СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ СССР

Кембрий

Ордовик

Силур

Девон

MINISTRY OF GEOLOGY OF THE USSR
THE ALL-UNION ORDER OF LENIN
SCIENTIFIC RESEARCH
INSTITUTE OF GEOLOGY

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



STRATIGRAPHIC DICTIONARY OF THE USSR

Cambrian

Ordovician

Silurian

Devonian

LENINGRAD
„NEDRA" PUBLISHERS
LENINGRAD DEPARTMENT
1975

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ СССР

Кембрий

Ордовик

Силур

Девон

ЛЕНИНГРАД
«НЕДРА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1975

УДК 551.7(03)(47+57)

Стратиграфический словарь СССР. Кембрий, ордовик, силур, девон. Л., «Недра», 1975. 622 с. (М-во геологии СССР. Всесоюз. ордена Ленина науч.-исслед. геол. ин-т).

Словарь содержит описание региональных стратиграфических подразделений кембрийской, ордовикской, силурийской, девонской систем (и переходные от докембрия к кембрию), используемых для геологических отложений, развитых на территории СССР. Включенные в Словарь термины соответствуют правилам Межведомственного стратиграфического комитета и применяются в практике геологических исследований. Книга снабжена обширным списком литературы.

Настоящее издание может служить справочным руководством для геологов всех специальностей.

Список лит. 1714 назв.

Редакционная коллегия

И. Е. Занина и Б. К. Лихарев (ответственные редакторы),
К. И. Адрианова, Т. Н. Алихова, В. Н. Верещагин, О. П. Ковалевский, К. Н. Конюшков, Е. А. Модзалевская, О. И. Никифорова, М. А. Ржонсницкая, Л. И. Салоп, Н. Е. Чернышева

С $\frac{20801-378}{043(01)-75}$ 18—75

© Издательство «Недра», 1975

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоятельная потребность в составлении стратиграфических словарей стала очевидной еще в 20-х годах текущего столетия и нашла отражение в постановлении XV сессии Международного геологического конгресса в Претории (1929 г.). Исполнение этого решения конгресса для территории СССР было возложено на Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт (ныне Всесоюзный ордена Ленина научно-исследовательский геологический институт).

В 1937 г. вышел в свет «Стратиграфический словарь СССР» под редакцией акад. А. А. Борисяка, в который было включено около 1000 стратиграфических терминов. В 1956 г. вышел второй «Стратиграфический словарь СССР» под редакцией проф. Б. К. Лихарева, содержавший более 7000 описаний стратиграфических подразделений. Этот словарь был переведен на французский язык и издан в Париже в виде 4 выпусков серии „Lexique stratigraphique international" в 1958 г.

В настоящее время подготовлено новое издание «Стратиграфического словаря СССР», в который вошли описания местных стратиграфических подразделений кембрийской, ордовикской, силурийской и девонской систем, а также переходные от докембрия к кембрию. Всего описан 3021 термин. В их число вошли как пропущенные в предыдущих словарях термины, так и принятые в последние годы. Несмотря на тщательный отбор терминов, не удалось избежать пробелов, которые будут восполнены публикацией в дальнейшем специальных дополнений. При подготовке Словаря было обращено внимание в первую очередь на те термины, которые в настоящее время используются в практике геологических исследований и соответствуют требованиям Межведомственного стратиграфического комитета.

В ближайшие годы планируется издание очередных выпусков словарей, содержащих описание стратиграфических подразделений верхнего палеозоя, мезозоя и кайнозоя.

В составлении Словаря приняло участие более 530 авторов, большинство которых — сотрудники ВСЕГЕИ. Вся организационная работа проведена ученым секретарем Е. А. Модзалевской. Редактирование описаний подразделений выполнено по кембрию Н. Е. Чернышевой и К. Н. Конюшковым, по ордовику — Т. Н. Алиховой, по силуру — О. П. Ковалевским и частично О. И. Никифоровой, по девону — М. А. Ржонсницкой, а также (Запад СССР) К. И. Адриановой. В подготовке к публикации приняла участие Е. В. Латышева.

При пользовании Словарем необходимо иметь в виду следующее.

1. Стратиграфические подразделения описаны по такому плану: название; ранг и возраст подразделения; кем, когда и где выделен; указание первоисточника и региона, в котором выделено подразделение; распространение; состав; палеонтологическая характеристика и мощность подразделения; дальнейшая эволюция понятия со ссылками на главнейшие литературные источники. В конце описания указан его автор-составитель. В тех случаях, когда описание термина заимствовано из ранее опубликованных словарей без каких-либо изменений, под описанием дана фамилия подготовившего его автора. Если же в характеристику или ранг термина внесены существенные изменения, то наряду с фамилией первого составителя приведена фамилия второго автора описания.

2. После названия подразделения указан принятый для него ранг (горизонт, свита, слои и т. д.), а затем в скобках даны ранги, присваивавшиеся ему ранее. В кавычки взяты ранги, данные описываемому подразделению условно.

3. В соответствии с правилами стратиграфической классификации одно и то же название используется для горизонта и свиты, на базе которой данный горизонт выделен. В тех случаях, когда в характеристику горизонта в отличие от характеристики свиты включены особенности ряда одновозрастных стратиграфических подразделений, приведено указание на стратотипическую свиту. Если же горизонт понимается в первоначально предложенном объеме, то в его характеристику вносятся соответствующие дополнения.

4. При отнесении стратиграфического подразделения к соответствующим системе или отделу использовано принятое в СССР расчленение систем на отделы и ярусы. Так, ордовикская система делится на 3 отдела. Граница между нижним и средним отделами ордовика совпадает с подошвой лланвирна, хотя иногда ее проводят и внутри лланвирна, что нашло отражение в Словаре. В Словаре употребляется понятие «верхний карадок» для низов верхнего ордовика. Теперь в стратотипе в Англии это подразделение относится только к среднему ордовику. Объем эйфельского яруса среднего девона в СССР больше принятого в типовом разрезе Эйфельских гор и включает кроме эйфеля аналоги верхнего эмса Рейнской области или злихова Чехословакии, относимых там к нижнему девону.

5. В тех случаях, когда термин в геологической практике не применяется, или заменен каким-то другим термином, или является синонимом, описание стратиграфического подразделения не приводится, но дается ссылка на соответствующие литературные источники.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

А. — автор термина
А. А. — авторы термина
Б. — Большой (при названии)
бас. — бассейн, -ы
бывш. — бывший
в. — верхний (при стратиграфическом названии)
верх. — верхний
возв. — возвышенность
В. — Восточный (при названии)
вост. — восточный
Г. — Главный (при названии)
г. — город, -а (при названии)
г., гг. — год, -ы
глуб. — глубина (при цифрах)
гор. — горизонт, -ы (при стратиграфическом названии)
гр. — группа, -ы (при стратиграфическом названии)
дер. — деревня (при названии)
европ. — европейская
ж.-д. — железнодорожный, -ая, -ые
З. — Западный (при названии)
зап. — западный
зал. — залив, -ы
кишл. — кишлак, -и (при названии)
кл. — ключ, -и (при названии)
кол. — колодец, -ы (при названии)
компл. — комплекс, -ы (при стратиграфическом названии)
лев. — левый
М. — Малый (при названии)
м. — мощности (при цифре)
м. — мыс (при названии)
м-ние, м-ния — месторождение, -я
надгор. — надгоризонт, -ы (при стратиграфическом названии)
назв. — название, -я
нац. — национальный
н. — нижний (при стратиграфическом названии)
ниж. — нижний
обл. — область, -и (при названии)
овр. — овраг, -и (при названии)
оз. — озеро, -а (при названии)
о-в, о-ва — остров, -а (при названии)
опр. — определения (при фамилии определителя)
п. — пачка
пер. — перевал, -ы (при названии)
платф. — платформа, -ы (при названии)
подгор. — подгоризонт, -ы (при стратиграфическом названии)

подсв. — подсвита, -ы (при стратиграфическом названии)
подсер. — подсерия, -и (при стратиграфическом названии)
подъяр. — подъярус, -ы (при стратиграфическом названии)
п-ов, п-ова — полуостров, -а (при названии)
пос. — поселок, -и (при названии)
прав. — правый
прист. — пристань (при названии)
прит. — приток, -и (при названии)
прол. — пролив, -ы (при названии)
р-н, р-ны — район, -ы
р. — река (при названии)
рч. — речка (при названии)
родн. — родник (при названии)
рудн. — рудник, -и (при названии)
руч. — *ручей (при названии)*
С. — Северный (при названии)
сев. — северный
СВ — северо-восток
С.-В. — Северо-Восточный (при названии)
с.-в. — северо-восточный
СЗ — северо-запад
С.-З. — *Северо-Западный (при названии)*
с.-з. — северо-западный
св. — свита, -ы (при стратиграфическом названии)
сел. — село, селение (при названии)
сем. — семейство, -а (при названии)
сер. — серия, и- (при стратиграфическом названии)
син. — синоним, -ы
скв. — скважина, -ы (при названии и номере)
сл. — слой, -и (при стратиграфическом названии)
см. — смотрите
Сред. — Средний (при названии)
ср. — средний (при стратиграфическом названии)
сред. — средний
стан. — станица, -ы (при названии)
т. — толща, -и (при стратиграфическом названии)
ур. — урочище, -а (при названии)
ущ. — ущелье (при названии)
хр. — хребет, -ы (при названии)
Ц. — *Центральный (при названии)*
центр. — центральный
Ю. — Южный (при названии)
ЮВ — юго-восток
Ю.-В. — Юго-Восточный (при названии)
ю.-в. — юго-восточный
ЮЗ — юго-запад
Ю.-З. — *Юго-Западный (при названии)*
ю.-з. — юго-западный
юж. — южный
яр. — ярус, -ы (при стратиграфическом названии)

А

АБАЕВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По пос. Абай, Семипалатинская обл., Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1957 [1336, с. 50].

Хр. Чингиз. Типовой разрез в горах Кадыр. Порфириты, туфы, известняки. М. 900—1000 м. Характерны *Hesperorthis, Amphilichas karakanensis* Web., *Illaenus tschernyshevae* Lis. Залегает согласно на найманской св. *аренига — н. лланвирна* и перекрывается с размывом бестамакской св. *лландейло — н.* карадока. Принадлежит анрахайскому гор. в. лланвирна; ранее [1033, 1034] относилась к караканскому и целиноградскому гор. Р. А. Борукаевым и Н. К. Ившиным [1203, с. 29, 44, 45; 1336] соответствующие отложения выделялись в качестве А. гор., но из-за плохой палеонтологической характеристики термин А. гор. не употребляется.

М. К. Аполлонов

АБАЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Абай, лев. прит. р. Коксу, Горный Алтай.

В. Е. Попов, 1961 [1159, с. 680—681].

Сред. течение р. Коксу, бас. рек Татарки и Абая. Стратотип на водораздельном гребне, между истоками р. Абая. Серые, зеленоватые и лиловые кварцевые порфиры, их туфы, игнимбриты, в верх. части разреза редкие прослои туффитов и известняков с *Delthyris subtiro* Scupin, *Emanuella subumbona* Hall, *Undispirifer* cf. *gerolsteinensis* Stein., *Desquamatia* cf. *kurbesekiana* Ržon., *Aphyllum* cf. *sociale* Soshk., *Hermannina* ex gr. *consobrina* Jones. М. 1000—1500 м. Залегает на краснояркинской св., верх. граница эрозионная. Относится к эйфельскому яр. Первоначально описана А. как фация континентального типа разреза коргонской св., затем [1161, 1162] выделена в самостоятельную св. коргонского гор. *В. Е. Попов*

АБАКАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА, СЕРИЯ)

Девон

По сел. Абаканскому (ныне Краснотуранск), Минусинские котловины.

Я. С. Эдельштейн, 1925 [1606, с. 626, 631].

Сыдо-Ербинская котловина. Стратотип у сел. Абаканского и по лев. берегу р. Енисея близ устья р. Коксы. Конгломераты, песчаники красные, зелено-серые, серые, с подчиненными прослоями мергелей, известняков и туфов. Местами встречены мелкие растительные остатки. М. 1000 м. Залегают с размывом на вулканогенных породах неустановленного возраста, перекрываются с постепенным переходом кремнистыми известняками сароттагской св. Относится к н. девону. В. С. Мелещенко и Н. А. Беляковым [923] в Минусинской котловине А. св. названа толща красноцветных песчаников, конгломератов, алевролитов, аргиллитов, мергелей и порфиритов. М. 2000 м. Залегает согласно между известняками таштыпской и алевролитами аскызской св. Отнесена к низам живетского яр. В стратиграфической схеме девонских *отложений* вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. [1380] возраст свиты (по положению в разрезе) принят как верхи эйфельского—низы живетского ярусов. А. св., в понимании В. С. Мелещенко и Н. А. Белякова, соответствует сиринской св. Г. И. Теодоровича [287, с. 281] и В. И. *Краснова* [907, с. *108*], устьчульской св. А. И. Анатольевой [38]. В. И. Красновым на ряде участков выделяется А. т., отвечающая толочковской, таштыпской и си-

ринской св. ЮЗ Минусинской котловины. А. И. Анатольевой [38] в А. сер. объединяются имекская, толочковская, таштыпская и усть-чульская св. ниж. части ср. девона. По мнению М. А. Ржонсницкой, в соответствии с правилами стратиграфической классификации и номенклатуры А. св. должна рассматриваться в первоначальном понимании или быть изъятой из употребления. [907, с. 108; 923, 924, 1215, 1364, 1370]. *Л. Г. Маймина*

АБАРТКАНСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По ур. Абарткан на горе Меришкор, Тянь-Шань.

А. Н. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 87].

Хр. С. Нуратау. Стратотип в ур. Абарткан на юж. склоне горы Меришкор. Слоистые и плитчатые черные известняки и зеленые алевролиты с прослойками глинистых известняков. М. 60—75 м. Содержат *Palaeofavosites* ex gr. *forbesiformis* Sok., *Parastriatopora* sp., *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow., *Ancileotoechia radvani* Havl., *Cyrtia exporrecta* Wahl., *Pristiograptus nilssoni* Lapw., *P. bohemicus* Barr., *P. varians* Wood, *Monograptus crinitus* Wood. Согласно залегают на меришкорском гор. венлока и перекрываются согласно нижнешалынскими сл. лудлова. Соответствуют ниж. части курганского гор. Относятся к ниж. части лудловского яр. *А. И. Ким*

АБАТСКАЯ СВИТА

Ордовик

По ур. Абат-Джилга, В. Памир.

М. С. Дюфур, 1958 [442, с. 82].

Горы между Рангкульской котловиной и р. Аксу. Мраморизованные известняки и сланцы. М. 1000—1200 м. Содержит *Birmanites, Thaihungshania, Wattsella,* Dichograptidae (?). Ниж. граница не известна. Перекрывается согласно известняками силура. Отвечает всему ордовику. А. [1332, с. 133] разделил А. св. на две самостоятельные (зорабатскую и козындыйскую св.). Термин не употребляется. *М. С. Дюфур*

АБЕЛЬПЕИЗА СВИТА

Нижний силур

По р. Абельпеизу (ныне р. Альпеис), Казахстан.

А. К. Мейстер, 1932 [921, с. 27].

Юж. часть хр. Чингиз. Красные кварциты и песчаники, выше (?) серые сланцы, покровные порфиры и красноватые известняки с *Syringopora* и отпечатками мшанок. Термин не употребляется. Соответствует сред. и верх. частям лландовери. *М. А. Борисяк*

АБРАМОВСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По пос. Абрамовскому (ныне пос. Осман) на р. Кондоме, Кузбасс.

В. П. Батурин, 1936 [104, с. 566].

Тельбесский р-н Горной Шории. Стратотип на прав. берегу р. Кондомы, выше ж.-д. ст. Осман. Эффузивно-туфогенная толща, в основном спилиты и микроальбититы, местами в основании красноцветные конгломераты, песчаники и аргиллиты с известковистыми стяжениями. М. 100—200 м. Залегает резко несогласно на антроповской св. и перекрывается песчано-конгломератовыми отложениями с *Bothrodendron* низов в. девона. Относится к живетскому яр. и сопоставляется с барзасской св. с.-в. окраины Кузбасса. [579, 1229, 1230, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

АВАШЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Авашла, зап. склон Ю. Урала.

Б. М. Келлер, 1949 [584, с. 29].

Бас. рек Б. Ика и Сакмары в пределах Зилаирского синклинория. Зеленовато-серые, реже кирпично-красные глинистые сланцы с подчиненными прослоями песчаников и реже известняков. М. более 1000 м. Преимущественно растительные остатки (*Archaeosigillaria, Sphenophyllum*). В бас. р. Курунла найдены *Dzieduszyckia baschkirica* Tschern., *Cyrtospirifer* sp. Входит в состав зилаирской сер. Залегает согласно на асташской св. в. девона и перекрывается ямашлинской н. карбона. Соответствует канской св., выделенной в более северных р-нах Д. Г. Ожигановым [1072, 1073]. Относится к фаменскому яр. Самая верх. часть, вероятно, соответствует сл. Этрень, о чем свидетельствуют находки *Archaesphaera minima* Sul., *Parathurammina devonica* Viss., *P. cushmani* Sul., *Bisphaera elegans* Viss., *Quasiendothyra communis* Raus. [565, 1364]. *Б. М. Келлер, С. Н. Краузе*

АГАЙРИНСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Верхний кембрий (?)

По р. Агайря, лев. прит. р. Катуни, Горный Алтай.

К. В. Радугин, 1941 [1197, с. 276].

Верховья рек Агайря и Анос. Песчаники, сланцы, конгломераты, белые плитчатые известняки. М. до 450 м. Палеонтологически не охарактеризована. Термин не употребляется. [1364]. *К. Н. Конюшков*

АГАЛАТАССКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По р. Агалатас, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1328, с. 34].

Хр. Кендыктас. Типичный разрез в сред. течении р. Агалатаса. Главным образом известняки, в меньшей мере песчаники, алевролиты, глинистые сланцы. М. около 360 м. Характерны *Apatokephalus replicare* Lis., *Geragnostus sidenbladhi* Linnars., *Clarkella orientalis* Ulr. et Coop., *Nanorthis multicostata* Ulr. et Coop. и др. Залегает согласно на кендыктасской св. тремадока и согласно перекрывается курдайской св. низов аренига. Относится к олентинскому гор. в. тремадока. А. А. выделили А. св. в качестве горизонта. Резолюцией совещания [1206] рассматривается в ранге свиты [896, с. 5; 1033; 1088, с. 22, 29, 55; 1336, с. 12; 1442, с. 214, 247]. *М. К. Аполлонов*

АГАЛЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Агалева, прав. прит. р. Ангары, Красноярский край.

В. Н. Григорьев, Л. Н. Репина, 1956 [375, с. 18].

Бас. ниж. течения р. Ангары и р. Тасеевой. На востоке в разрезах Чадобецкой и Климинской антиклиналей в основании находится пачка (около 90 м) светлых, тонкокристаллических доломитов с прослоями светлых известняков; выше карбонатные брекчии, прослои доломитов, песчанистых доломитов и известняков (м. 70 м). Вышележащая пачка представлена доломитами, вверху прослой пятнистого доломитистого известняка (м. 40 м). На западе преобладают песчаники, песчанисто-глинистые сланцы и аргиллиты с псевдоморфозами по каменной соли. М. 220 м. Характерны *Bathynotus namanensis* Lerm., *Namanoia namanensis* Lerm., *Pseudoalokistocare litvinica* Rep., *Bergeroniaspis kutorginorum* Lerm., *Jakutus quadriceps* Rjonsn. Залегает согласно на климинской, перекрывается со стратиграфическим несогласием зеледеевской св. А. А. отнесена к олекминскому и кетеменскому гор. ленского яр. н. кембрия. По данным некоторых исследователей, установлено согласное залегание зеледеевской и агалевской св. На р. Тасеевой аналоги А. св. включены в состав св. Дыроватого Утеса. В унифицированной схеме кембрийских отложений юга Сибирской платф. А. св. отнесена к ленскому яр. н. кембрия. [468, 1364; 1368, с. 319].

М. А. Жарков, В. В. Сидоров

АГАТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Агатинка, Кузнецкий Алатау.

Я. Г. Кац, 1958 [901, с. 99].

Солгонский кряж. Мраморы, доломитизированные и кристаллические известняки, кварциты. М. 400—500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Ниж. граница не вскрыта; перекрывается согласно борсукской св. ср. кембрия. Относится к н. кембрию по положению в разрезе.

К. Н. Конюшков

АГАФУРОВСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По пос. Агафуровские Дачи, вост. окраина г. Свердловска.

В. В. Хоментовский, 1958 [1509, с. 8, 10].

Ядра антиклинальных структур к югу и ЮВ от г. Свердловска. Стратотип не указан. Лучшие разрезы в выемках ж. д. у пос. Агафуровские Дачи. Мелкозернистые диабазы с прослоями афанитовых тонкополосчатых пестрых туффитов; пироксеновые, пироксен-плагиоклазовые порфириты, сильно измененные; туфопесчаники, туфоконгломераты, вверху — глинисто-кремнистые, песчанистые, филлитовидные сланцы. М. (видимая) 500 м. Органических остатков не содержит. Раннепалеозойский возраст определен по залеганию выше комплекса мурзинских гнейсов протерозоя. Перекрывается согласно нижнепалеозойской исетской св. Н. Ф. Мамаев, А. А. Пронин, И. В. Черменинова [844] относят А. св. к н. кембрию. По Н. Ф. Мамаеву, А. св. залегает на кембрийской медведевской св. *Г. Я. Базилевич*

АГВЕРАНСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По сел. Агверан, Армения.
Р. А. Аракелян, 1957 [56, с. 8].

В пределах Арзакан-Апаранского, Зангезурского и др. массивов. Диабазовые порфириты, их туфы и туфобрекчии с линзами мраморов и роговиков. М. 800 м. Залегает трансгрессивно, местами с базальным конгломератом в основании на различных горизонтах дзораглухской св. и перекрывается верхнемеловыми, нижнеюрскими и верхнедевонскими отложениями. Относится условно к ордовику.

Р. А. Аракелян

АГОНИАТИТОВЫЕ СЛАНЦЫ

Средний девон

По родовому назв. гониатита *Agoniatites*.
П. С. Лазуткин, Д. В. Наливкин, М. А. Ржонсницкая, В. И. Яворский, 1936 [748, с. 723].

Р-н г. Гурьевска и дер. Новопестерево, на ю.-з. окраине Кузбасса. Стратотип на прав. берегу р. М. Бачата, в р-не пос. Акарачкино. Темные тонкозернистые известковистые песчано-глинистые сланцы, темные, буровато-серые мергели и известняки с гониатитами и наутилоидеями. М. изменчива. Характерны *Agoniatites oxinotus* Wdkd, *A. bohemicus* Barr., *A. evetus* Buch., *Foordites platyleura* Frech, *Pinacites* cf. *jugleri* Kays., *Mimagoniatites* cf. *dannenbergi* Beyr. и др. Особый тип отложений. По данным М. А. Ржонсницкой [1226], А. сланцы включают два гониатитовых слоя: нижний с *Pinacites* cf. *jugleri* Kays., соответствующий мамонтовскому гор., и верхний с *Mimagoniatites* cf. *dannenbergi* Beyr., входящий в состав акарачкинского гор. живетского яр. Не рекомендуется к употреблению. [1226, 1364; 1401, с. 43; 1614, 1615].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

АГРАМАЧСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По г. Аграмач, Русская платф.
Е. А. Иванова, 1936 [518, с. 18].

Бас. р. Сосны. Серовато-желтые плотные известняки, пористые на поверхности выветривания. М. до 40 м. Многочисленны и характерны *Cyrtospirifer brodi* Wen., *Ripidiorhynchus griasica* Nal., *Athyris concentrica* Buch. Залегает с постепенным переходом на задонском гор., покрывается городенковской т. лебедянского гор. Относится к фаменскому яр. Термин не употребляется. Син. елецкого гор. [1364].

Б. П. Марковский

АГУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Агул, В. Саян.
А. А. Савельев, 1961 [1268, с. 11].

Центр. часть В. Саяна. Плитчатые и тонкоплитчатые известняки, глинистые сланцы. М. до 1500 м. Согласно залегает на янгозинской св. н. кембрия и несогласно перекрывается сарапсульской св. в. кембрия.

К. Н. Конюшков

АГУРСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Верхний девон

По р. Агур, лев. прит. р. Теберды.
Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 22].

Передовой хр. С. Кавказа от р. Б. Зеленчук до водораздела рек Теберды и Кубани. Стратотип по р. Агуру. Темно-серые известняки (м. 150—300 м), выше местами алеврито-аргиллитовые сланцы. Общая м. 180—600 м. Содержит фауну верхнефаменского подъяр.: *Pugnax janischevskii* Rosm., *Septatournayella rauserae* Lip., *Paraturammina brazhnikovae* Vdov. Является верх. подсв. пастуховской св. Первоначально была описана А. как А. св. [334, с. 253]. Поскольку повсеместно отделить эти отложения от ниж. горизонтов пастуховской св. невозможно, А. св. переведена в ранг подсвиты [1370].

Д. С. Кизевальтер

АГЫРЕКСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По горам Агырек, сев. часть Ц. Казахстана.
Р. А. Борукаев, В. Ф. Беспалов, 1959 [180, с. 233].

Баянаульский р-н. Микрокварциты, яшмы, алевролиты, песчаники, порфириты, туфы и линзы известняков с *Erbia sibirica* Schm., *Kootenia elongata* Ras., *Kooteniella mutabilis* N. Tchern. М. 1200 м. Залегает согласно на джангабульской св. н. кембрия, перекрывается майданской св. ср. кембрия. Относится к низам амгинского яр. ср. кембрия. Н. К. Ившиным эти отложения выделялись в А. гор. [526].

А. А. Беляев

АГЫРЕКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По горам Агырек.
Решения Межведомственного совещания Казахстана, 1971.

В. Казахстан. Первоначально выделен Н. К. Ившиным в 1957 г. в ниж. части майданской св. гор Агырек. Охарактеризован *Erbia sibirica* Schm., *Kootenia elongata* Ras., *Kooteniella mutabilis* N. Tchern. М. 1200 м. Подстилается баянаульским гор. н. кембрия и перекрывается майданским верхов ср. кембрия. Впоследствии прослежен в Селетинском, Бощекульском, Чингиз-Тарбагатайском и Атасу-Моинтинском регионах и включает жаркудукскую, агырекскую, коксенгирскую и карынбайскую св. Относится к ниж. части амгинского яр. (зона *Schistocephalus — Erbia sibirica*). [181, 526, 835, 836, 1364, 1442, с. 144]. *В. Д. Малов*

АДАВЕРЕСКИЙ (АДАВЕРЕ, АДАВЕРСКИЙ) ГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЯРУС)

Нижний силур

По дер. Адавере, Эстония.
Г. Беккер, 1922 [1644, с. 217].

Юж. часть Эстонии и на о-ве Сарема. Стратотип старые каменоломни в дер. Адавере. На западе глины и мергели, замещающиеся в вост. направлении глинистыми и детритовыми известняками (часто доломитизированными) и грубозернистыми доломитами. В р-не пос. Выхма в доломитах слабое полиметаллическое оруденение (галенит, сфалерит и др. минералы). М. 27—40, в среднем 30 м. В ниж. части горизонта встречаются маломощные банки *Pentamerus oblongus* Sow., много кораллов, строматопороидей, брахиопод: *Mesofavosites obliquus* Sok., *Favosites gothlandicus* Lam., *Catenipora elegans* Fischer-Benzon, *Calostylis luhai* Kaljo, *Clathrodictyon variolare* Rosen, *Ecclimadictyon fastigiatum* Nich., *Dalmanella rosensteinae* Rubel. На западе среди зеленых мергелей темные, частично сланцеватые прослои с граптолитами зон *Spirograptus turriculatus* и *Monoclimacis griestoniensis*. Относится к в. лландовери, подстилается райккюласким гор. н. — ср. лландовери и покрывается яниским гор. венлока. Син.: аддиферская «формация», эстонусовый сл. [329, с. 113; 561, 1364; 1369, с. 42]. *Д. Л. Кальо*

АДАКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По дер. Адак на р. Усе, Приполярный Урал.
А. И. Першина, 1962 [1117, с. 17].

Гряда Чернышева и бас. р. Косью. Лучший разрез на р. Усе близ дер. Адак. Толстоплитчатые, разнозернистые и мелкокристаллические, участками окремненные доломиты и доломитовые известняки темно-серого и серого цвета с желваками кремня, местами (р. Поварица) глинистые известняки. М. 200—250 м. Содержит *Virgiana barrandei* Bill., *Wilsonella davidsoni* McCoy, *Palaeofavosites alveolaris* Goldf., *P. paulus* Sok., *Favosites kuklini* Tchern., *Catenipora gotlandica* Yabe, *Zygospiraella vajgatschensis* Nikif. Залегает согласно на косьинской св., ниж. граница проводится по кровле оползневых брекчий косьинской св., по массовому появлению *Virgiana barrandei* Bill. и *Pentamerus* ex gr. *oblongus* Sow. Перекрывается согласно отложениями венлокского яр., относится к ср. и в. лландовери. Соответствует сред. и верх. частям шантымской св. более юж. р-нов Печорского Урала. [1117, 1119; 1369, с. 148]. *А. Г. Кондиайн*

АДДИФЕРСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний силур

По немецкому названию дер. Адавере, Эстония.
В. Твенхофел, 1916 [1709, с. 321].

Ю. Эстония. Син.: адавереский гор. (см.), эстонусовый сл. Термин не употребляется. *Д. Л. Кальо*

АДИАКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По прииску Адиак, Горный Алтай.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 35, 73].

Горный Алтай и Горная Шория. Известняки с археоциатами, песчаники, кремнистые сланцы, конгломераты, эффузивы. М. 1600 м. Возраст — ранний кембрий. Термин не употребляется. [1197, 1364]. *К. Н. Конюшков*

АДИЛА, АДИЛАСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Верхний ордовик

По сел. Адила, С. Эстония.
А. К. Рымусокс, 1960 [329, с. 110].

С. Эстония. Известняки с прослоями мергелей. М. 15—25 м. Содержит *Maclurites neritoides* Eichw., *Meristella*? *crassidea* Dalm., *Atractopyge vardiana* Männ., *Sarcinula luhai* Sok., *Dasyporella*? sp. Залегает на нибийском подгор. гор. Пиргу,

перекрывается поркунским гор. Относится к верх. части гор. Пиргу в. ордовика; по А. [1374, с. 53],—к ниж. части гор. Поркуни. [979]. *Т. Н. Алихова*

АДЫРАКОУСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По саю Адыракоу, лев прит. р. Соха, Сред. Азия.

В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [881, с. 19].

Алайский и Туркестанский хр. (горы Гузан, Ферганский Каратау, Терскей-Алтынбешик, Карадаван-Пешкаут, Арпалык-Бооры, Оджальвес), верховья рек Шахимардан—Исфайрам-Абшир. Стратотип по саю Адыракоу. Известняки черные и темно-серые, тонкослоистые, мелкокристаллические, слабоглинистые; частые прослои малиновых и рыжевато-красных мергелей; местами маломощные выклинивающиеся пласты зеленовато-серых сланцев, серых грубозернистых песчаников и мелкогалечных конгломератов; весьма обычны пласты амфипоровых известняков. М. до 500, чаще 300—400 м. Содержит *Amphipora patokensis* Riab., *Phillipsastraea* cf. *filata* Schloth., *Theodossia anossofi* Vern. Согласно перекрывает боординскую св. и подстилает кштутскую св. Относится к верхнефранскому подъяр. Соответствует верх. части курчавайской св. Яурунтузских гор [1370]. *В. Б. Горянов*

АДЫРТАШСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По хр. Адырташ, Тува.

Е. В. Владимирская, А. В. Кривободрова, 1960 [1380, с. 82].

З. и Ц. Тува. Стратотип — между горами Утук-Хая и Сасалых в З. Туве. В основании грубогалечные и валунные конгломераты; в верх. части — сероцветные песчаники; местами красноцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты. М. 1000—1600 м. Содержит: *Batostoma variabileformis* Modz., *Endoceras* sp., *Sactoceras* sp., *Leurothoceras* sp., *Calliops* sp. Залегает согласно на аянгатинской св. ордовика или трансгрессивно с угловым несогласием на свитах н. кембрия. Перекрывается согласно чергакской св. н. силура. А. св. слагает верх. часть шемушдагской сер. и, вероятно, имеет позднеордовикский возраст. В. М. Сенников [1291] указывает на несогласное (местами в бас. р. Хондергей) залегание А. св. на аянгатинской св. и предполагает [907, с. 76] раннесилурийский возраст ее. *Е. В. Владимирская*

АЗАФИДОВАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний ордовик

По назв. сем. трилобитов Asaphidae.

А. Эпик, 1930 [1677, табл. 5, с. 49—50].

Эстония. Син.: Таллина «сер.» (см.). [1364]. *Т. Н. Алихова*

АЗАФОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК (ПОДЪЯРУС)

Нижний — средний ордовик

По родовому названию трилобитов *Asaphus*.

В. В. Ламанский, 1901 [749, с. 244, 250].

Ленинградская обл. и Эстония. Известняки с преобладающим развитием представителей рода *Asaphus*. Термин не употребляется. Соответствует кундскому гор. (см.) и ниж. части (местной подзоне *Asaphus eichwaldi*) таллинского гор. (см.). [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

АЗВАНСКАЯ СЕРИЯ

Девон

По пер. Азван, Ю.-В. Фергана, Сред. Азия.

А. В. Яговкин, 1965 [1618, с. 48].

В. Алай, юж. склон Алайского и ю.-з. отроги Ферганского хр. Расчленяется на две толщи. Нижняя — алевролиты, песчаники и сланцы фисташково-зеленого цвета с прослоями кремней и известняков. Верхняя — глинистые сланцы с прослоями кремней и известняков. М. до 800, в среднем 200—400 м. Среди органических остатков известны: *Favosites nitidus* Chapm., *Squameofavosites sokolovi* Chekh., *Lyrielasma* cf. *vermiculare* Goldf., *Nowakia karpinskii* G. Ljash., *Styliolina nucleata* Karp., *S. domanicense* G. Ljash., *Phacops* cf. *shishkatensis* Bal. Согласно залегает на известняках в. силура, с несогласием перекрывается буринской св. Относится к н. и ср. девону и франскому яр. в. девона, ранее ошибочно считалась фаменской или верхнепалеозойской. [542, с. 67; 901, с. 17; 1205]. *А. В. Яговкин*

АЗЕРИ (АЗЕРИСКИЕ, АЗЕРСКИЕ) СЛОИ (ЯРУС, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По г. Азери, Эстония.

Г. Беккер, 1922 [1683, с. 5, 6].

Типичный разрез в каменоломне близ бывш. цементного завода Азери. Известняки плотные или глинистые, местами сильно доломитизированные, с железистыми и в верх. части известковистыми оолитами; на западе Эстонии — песчанистые известняки с оолитами и фосфоритами. М. 0,10—7,0 м. Характерны *Asaphus (Neoasaphus) platyurus* Ang., *A. (N.) kowalewskii* Lawr., *A. (N). cornutus* Pand., *Chasmops nasuta* Schm., *Echinosphaerites aurantium* Gyll. mut. *infra* Heck. Залегают на кундском гор. н. ордовика местами несогласно; перекрываются св. Ласнамяги ср. ордовика. Относятся к ниж. части таллинского гор. (ср. ордовик), соответствуя большей части волховстройского подгор. [93; 329, с. 55; 979, 1364; 1374, с. 53]. *Т. Н. Алихова*

АЗНАБАЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По ферме Азнабай, север Ц. Казахстана. В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1963 [884, с. 8].

Район оз. Атансор. Эффузивы и туфы ср. и основного состава. М. более 2000 м. Фауна не найдена. Залегает, по А. А., с несогласием (?) на жамбайсорской св. Взаимоотношения с вышележащими отложениями не установлены. Син.: майлисорская св. *М. К. Аполлонов*

АЗНАГУЛОВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По дер. Азнагулова, Башкирия. Д. Г. Ожиганов, 1949 [584, с. 16].

Зап. склон Ю. Урала. Переслаивание серых и черных сланцеватых известняков. М. 40—50 м. На р. Белой (ниже дер. Азнагуловой) содержит фауну *Encrinurus punctatus* Wahl., *Phragmoceras* sp., *Orthoceras* (?) sp. Залегает на доломитах набиуллинской, перекрывается глинистыми сланцами узянской св. Относится к венлоку. [1072, 1364, 1436]. *О. А. Нестоянова*

АЗЫРТАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По хр. Азыртал, Кузнецкий Алатау. М. К. Винкман, 1964 [1435, с. 17].

Хр. Азыртал. Стратотип в р-не ур. Сухие Солонцы. Вулканогенно-терригенно-карбонатные отложения. М. до 700 м. Археоциаты и трилобиты солонцовского и обручевского компл. Согласно залегает на усинской св. н. кембрия и перекрывается, по А., св. «Сладкие Коренья» ср. кембрия. Относится к верх. части н. кембрия. Младший гомоним одноименной свиты девона. Син. сыйской св. *К. Н. Конюшков*

АЗЫРТАЛЬСКАЯ СЕРИЯ (ФАЦИЯ)

Средний девон

По хр. Азыртал, Минусинская котловина. В. С. Мелещенко, 1955 [1232, с. 15].

СЗ Минусинской впадины и Уленьская мульда. Стратотип вблизи улуса Чайзыкойза. Туфопесчаники, порфириты, туфы, известняки с красным халцедоном, конгломераты с известняковым цементом и красноцветные песчаники. М. до 300 м. Встречены растительные остатки: *Barrandeinopsis beljakovii* Krysht., *Jenisseiphyton rudnevae* Peresv., *Pseudouralia sibirica* Petr., *Protolepidodendron scharyanum* Krejci. М. до 300 м. Залегает на ниж. части эффузивной быскарской сер. н. — ср. девона (переход постепенный) и перекрывается бейской св. верхов живетского яр. Первоначально выделена А. в качестве фации аскызской и илеморовской св., позднее — в качестве А. сер., отвечающей абаканской, аскызской и илеморовской св. Правильнее рассматривать А. св. как соответствующую илеморовскому гор. живетского яр. Термин употребляется ограниченно. [827, 925, 1364]. *Л. Г. Маймина*

АЙДАРЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СВИТА)

Средний девон

По горе Айдарлы, Ц. Казахстан. Н. Л. Бубличенко, 1945 [195, с. 364].

Баянаульский, Каркаралинский р-ны, С.-З. и С.-В. Прибалхашье, ю.-з. склон хр. Чингиз и сев. склон Джунгарского Алатау. Буровато-серые, серые и темно-серые песчаники, конгломераты, известковистые песчаники, известняки, алевролиты, липаритовые порфириты и их туфы, углистые алевролиты. М. 350—600 м. В известняках остатки брахиопод и кораллов *Mediospirifer audaculus* Conr., *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *Undispirifer undiferus* Roem., *Nardophyllum vermiformis* Soshk.; в песчаниках и алевролитах — растительные остатки: *Gilboaphyton goldringiae* Arn., *Barrandeina dusliana* Krejci, *Protolepidodendron scharyanum* Krejci. Залегает трансгрессивно на породах эйфельского яр. (казахского гор.) и согласно перекрывается майским гор. низов франского яр. Отно-

сится к живетскому яр. А. вначале выделил его как айдарлинский яр. [195], а в 1958 г. перевел в свиту. Решениями совещаний по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. термин принят в объеме горизонта. [194, 1206, 1370].

Н. А. Пупышев

АЙЛАГУШСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По рч. Айлагуш, бас. р. Чуи, Горный Алтай.

В. И. Тихонов, 1959 [900, с. 61].

Центр. и вост. части Ануйско-Чуйского синклинория, бас. рек Чуи, Айлагуша, Ини, Б. Сумульты. Серо-зеленые и красноцветные полимиктовые песчаники, алевролиты, алевролито- и известково-глинистые сланцы, известняки. М. 900—1700, в среднем 1200—1300 м. Содержит *Eofletcheria* sp., *Liopora* sp., *Favistella* sp., *Fletcheria* aff. *typylensis* Ivanov. Залегает без признаков несогласия и перерыва на сумультинской св. н. (?) — ср. ордовика; перекрывается согласно таарлаганской св. в. ордовика. Относится к тогинскому гор. ср. ордовика. [874, с. 24; 1380]. *В. М. Сенников*

АЙЛИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Айлино на р. Ай, зап. склон Ю. Урала.

С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Чочиа, 1948 [428, с. 95].

Бас. р. Ай; в других р-нах Ю. Урала (*бас. рек Юрюзани и Сима*) замещается верх. частью усть-катавской св. Серые и темно-серые известняки и доломиты. М. 80—100 м. Характерны остатки *Theodossia anossofi* Vern., реже гастропод, строматопор и амфипор. Залегает на усть-катавской св. верхнефранского подъяр. и согласно перекрывается гремячинской св. фаменского яр. Относится к верхнефранскому подъяр. Термин не употребляется. [398, с. 190; 427, 861, 1364, 1420, 1552, 1554].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

АЙНАБУЛАКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По кол. Айнабулак в р-не г. Катанбулак, С.-В. Прибалхашье, В. Казахстан.

В. М. Сергиевский, 1941 [326, с. 236—238].

Соответствует казахскому яр. и сарджальскому гор. Термин не употребляется.

М. И. Александрова

АЙНАСУЙСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний девон

По рч. Айнасу, прит. р. Нуры, Ц. Казахстан.

М. А. Борисяк, 1957 [1336, с. 67].

Прибалхашье, Нуринский и Карагандинский синклинории, Акжал-Аксоранский р-н и др. Алевролиты и песчаники зеленых оттенков с прослоями и линзами известняков, реже известняки (в Прибалхашье). М. 60—700 м (на западе). Содержит *Favosites maubassensis* Kov., *Axuolites borissiakae* Tchern., *Ramullophyllum heterozonale* Nik., *Anastrophia internascens* Hall, *Strophonella podolica* Siem., *Eospirifer togatus togatus* Barr., *Scyphocrinites mariannae* Yak., *Monograptus uniformis uniformis* Prib., *M. uniformis angustidens* Prib., *M. transgrediens* Pern., *M. kasachstanensis* Mich. Залегает согласно на токрауском гор., перекрывается согласно кокбайтальским. Первоначально А. [163] А. гор. относился к венлоку, позднее к лудлову [610; 1330, с. 143]. На стратиграфическом совещании по допалеозою и палеозою В. Казахстана в 1971 г. было принято, что А. гор. сопоставим с зоной *Monograptus uniformis* s. l. и что ниж. граница девона может быть проведена по подошве А. гор.; предложено рассматривать в составе каражирикского надгор. [1362, с. 136; 683, 1370; 1442, с. 265].

Г. А. Стукалина, М. А. Борисяк

АЙТПАЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Айтпайка, прит. р. Косистек, Ю. Урал.

Х. С. Розман, Р. А. Сегедин, Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 149].

Орь-Илекская возвышенность. Крупно- и мелкогалечные конгломераты, конгломерато-брекчии, грубозернистые песчаники и цепочки рифовых известняков. Состав конгломератов не везде одинаков: в них преобладает галька пород, подстилающих конгломераты. М. до 200 м. В рифовых известняках *Amphipora ramosa* Phill., *Alveolites suborbicularis* Lam., *Fasciphyllum halliaforme* Soshk., *Grypophyllum gracile* Wdkd, *G. schwelmense* Wdkd, *Stenophyllum hedstroemi* Wdkd, *S. deluvianum* Wdkd, *Columnaria vulgaris* Soshk., *Actinostroma clathratum* Nich., *Stromato-*

pora concentrica Goldf., *Desquamatia totaensis* Khod., *D. alinensis* Vern., *Carinatina plana* Kays., *Ivdelinia acutolobata* Sandb., *G. biplicata* Schnur, *Uncinulus angularis* Phill., *U. subcordiformis* Schnur, *Stringocephalus burtini* Defr. и др. В известняковой гальке конгломерата встречается раннедевонская и эйфельская фауна. Залегает с размывом на чанчарской и шандинской св. девона и на разных горизонтах силура. Перекрывается согласно егиндинской св. в. девона. Возраст — живетский. [250, 897, с. 16; 1337, с. 77; 1364, 1370]. *Р. А. Сегедин*

АКАЙСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Акай, С. Мугоджары.
Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 126].

Бас. верх. течения р. Жаксы-Каргала. Метаморфизованные спилиты и порфириты, альбитофиры, туфы, туфобрекчии и туфосланцы. М. сотни метров. На р. Кишкене-Сае в песчаниках, аналогичных акайским, содержит *Obolus antiquissimus* Eichw., *Tritoechia* cf. *lermontovae* Less n. Предполагается несогласное налегание А. св. на метаморфические породы н. — ср. кембрия. Перекрывается несогласно сургалинской св. в. силура. А. относил А. св. к в. кембрию. По А. Д. Петровскому и А. В. Хабакову, А. св. является сборной, включает слои кидрясовской и косистекской св. н. — ср. ордовика. В связи с этим выделение А. св. в качестве самостоятельной стратиграфической единицы нецелесообразно.
А. Д. Петровский

АКАРАЧКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По пос. Акарачкино, р. М. Бачат, Кузбасс.
М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 18].

Ю.-з. окраина Кузбасса в р-не г. Гурьевска, дер. Мамонтовой, Кулебакиной, Новопестерево и др. Стратотип на правобережье р. М. Бачат, в районе пос. Акарачкино. Желтовато- и зеленовато-бурые, зеленовато-серые мелкогалечные конгломераты, гравелиты, туфогенные песчаники, темно-бурые мергели и аргиллиты. М. непостоянная, максимальная около 500 м. Содержит плохой сохранности остатки фауны и флоры, наиболее характерны *Pachycanalicula karcevi* Dubat., *Urella asiatica elongata* Ržon., *Emanuella subumbona* Hall, *Pentagonocyclicus biconcavus* Yelt., *Mimagoniatites* cf. *dannenbergi* Beyr., *Rhenania schwelmensis* Bensh., *Protolepidodendron scharyanum* Krejci, *Uralia minussinskiensis* Petr. Залегает на отложениях мамонтовского гор. согласно, но с грубозернистым туфогенным песчаником и мелкогалечным конгломератом в основании, и согласно перекрывается отложениями керлегешского гор. Относится к ниж. части живетского яр. [75, с. 180; 1230; 1331, с. 20; 1364, 1370].
М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

АКБАСАЙСКАЯ СВИТА (=НИЖНЕПУШНЕВАТСКАЯ ПОДСВИТА)

Нижний — средний девон

По руч. Акбасай, Зеравшанский хр., Ю. Тянь-Шань.
А. И. Лаврусевич, В. И. Лаврусевич, В. Д. Салтовская, 1973 [744, с. 19—20].

Распространена широко в Зеравшано-Гиссарской горной области. Сложена черными и цветными яшмами с прослоями известняков и кремнистых аргиллитов с *Renalcis* sp., *Parathurammina* cf. *borealis* Pron., *P.* cf. *graciosa* Pron., *Girwanella* sp., *Clathrodictyon* aff. *compositum* Yavor., *Pachyfavosites* cf. *kozlowskii* Sok., *Favosites nikiforovae* Chekh., *F. placenta* Rom., *F. regularissimus* Yanet, *F. goldfussi* Orb., *Tryplasma* aff. *asialica* Nikol., *T. aequabilis* Lonsd., *Neomphyma* cf. *originata* Soshk., *Farabophyllum intermedium* Lavrus., *Cupressocrinites gracilis* Goldf., *Paranovakia* aff. *scalaris* Klish., *P. obuti* Bouček, *Turkestanella* sp. и др. М. 400—450 м. А. А. эту свиту целиком относят к н. девону, хотя в ее составе имеются явно среднедевонские элементы.
А. И. Ким

АКБАСТАУСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Средний — верхний девон

По сопке Акбастау, Карагандинский бас., Ц. Казахстан.
Н. Ф. Балуховский, 1937 [94, с. 438, 459].

Карагандинский бас., Атасуйский, Кайрактинский и Успенский р-ны. Красноцветные конгломераты, песчаники, алевролиты, альбитофиры, порфириты, туфолавы. М. до 2000 м. В песчаниках остатки растений *Cyclostigma kiltorkense* Hyde., *Archa-*

lopteris sp., *Archaeopteris* sp., *Protopteridium hostimensis* Krejci, *Protolepidodendron karlsteini* Pot. и рыб *Bogdanovia orientalis* Orb. и др. В восточной части Карагандинского бас. среди красноцветных отложений встречаются известковистые песчаники и известняки с брахиоподами и кораллами: *Spinocyrtia ali* Nal., *Mucrospirifer seid* Nal., *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Favosites polymorphus* Gold., *Alveolites suborbicularis* Lam. и др. Залегает трансгрессивно на эффузивах кайдаульской св. и перекрывается известняками мейстеровского гор. фаменского яр. Относится к живетскому — франскому яр. Впервые выделена Г. Ц. Медоевым [916] под назв. св. конгломератов и песчаников. На совещании в 1958 г. [1206] рассматривалась как А. сер., а в 1971 г. как А. св. [147, 738, 917, 1308, 1370]. *Н. А. Пупышев*

АКБУЛАКСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ПАЧКА)

Верхний девон

По роди. Акбулак, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
Л. Н. Балавинский, 1936 [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау. Фациально изменчивая п. черных тонкослоистых известняков и мергелей (турланская фация), переходящих западнее пос. Ачисай в ленточные известняки (бересекская фация). М. до 60 м. Содержат единичные археосферы и паратураммины. Залегают согласно на подстилающих ачисайских сл. в. фамена, перекрываются без видимого несогласия базальной п. этренских сл. турнейского яр. Стратиграфическое положение А. сл. соответствует верх. части верхнефаменского подъяр. Син.: верхние ленточные известняки. [188, 1206, 1608]. *Е. Н. Сизова*

АКВИЛИНУСОВЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Верхний девон

По видимому назв. *Cyrtospirifer aquilinus*.
Г. Е. Быков, 1936 [216, с. 13].

Бас. р. Терсаккан. Соответствует сульциферовому гор. (см.) фаменского яр. Термин не употребляется. *М. И. Александрова*

АКДЖАЛЬСКАЯ СВИТА

Девон

По пос. Акджал, Алтай.
Н. Н. Падуров, 1939 [326, с. 223].

Термин не употребляется. *Д. П. Авров*

АКДОМБАКСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний ордовик

По горе Акдомбак, Ц. Казахстан.
Н. Ф. Никитин, 1962 [1030, с. 69].

Хр. Акчатау и Чингиз. Стратотип в районе горы Акдомбак; общая м. 500—1600 м. Делится на две подсвиты; нижняя — известняки м. более 500 м с *Agetolites mirabilis* Sok., «*Ptychopyge*» *vodorezovi* Web., *Zygospira* aff. *parva* Rukh.; верхняя — зеленые песчаники, алевролиты и алевропелиты м. до 1050 м с *Rectograptus giganteus* Kell., *Dicellograptus* ex gr. *complanatus* Lapw., *Microparia speciosa* H. et Corda, *Tretaspis* cf. *granulata* Wahl., *Holorhynchus* ex gr. *giganteus* Kiaer, *Plasmoporella* cf. *convexotabulata* Kiaer., в самых верхах найдена *Dalmanitina* sp. nov. Лежит без видимого несогласия на эффузивах, условно сопоставляющихся с намасской св. в. карадока, и согласно перекрывается альпеисской св. н. силура. Ниж. подсвита относится к в. карадоку, верхняя — к ашгиллу. А. св., возможно, — фациальный аналог намасской св. Первоначально выделялась в качестве акдомбакской подсв. жарсорской св. [99, 1033].

М. К. Аполлонов

АКДОМБАКСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Верхний ордовик

По горе Акдомбак, Ц. Казахстан.
О. П. Ковалевский, 1961 [541, с. 53].

Син.: ниж. подсвита акдомбакской св. Термин не употребляется. [99].

М. К. Аполлонов

АК-ДУРУГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Ак-Дуруг, Тува.
Г. В. Грушевой, 1964 [1209, с. 65].

Запад Тувы. Стратотип на правобережье р. Чаахоль. Конгломераты, гравелиты, песчаники, прослои и линзы известняков. Содержит археоциаты *Tercyathus altaicus* Vologd., *Ethmophyllum tugarinovi* Vologd., *Syringocnema elegantum* Vologd., *Clathricoscinus dentatus* Vologd. и трилобиты *Miranella plana* Pokr., *Milaspis erbica* Sivov, *Eniseja tannuolaica* Polet. санаштыкгольского гор. М. около 2400 м. Согласно, иногда с перерывом залегает на алтынбулакской св. н. кембрия и несогласно перекрывается шемушдагской

св. ордовика. Относится к ленскому яр. н. кембрия. *Г. М. Владимирский*

АКЖАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горам Акжал, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, 1956 [1086, с. 10].

Горы Чу-Илийские, верховья руч. Тюлькули, р. Конур и сред. течение р. Копалы. Мощные (до 100 м) известняки с *Bumastides* cf. *betpakensis* Web.; известковистые алевролиты с *Isograptus* ex gr. *gibberulus* Nich., *Expansograptus hirundo* Salt.; андезитовые и базальтовые порфириты и их туфы. М. около 350 м. Трансгрессивно залегает на архее и кембрии и несогласно перекрывается песчаниками узунбулакской св. Относится к когашикскому гор. аренига. А. [1086, с. 5] условно относил А. св. к тремадоку. [1006; 1087, с. 5; 1442, с. 247]. *М. К. Аполлонов*

АКЖАРСКИЕ СЛОИ (ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По р. Акжар, прит. р. Селеты, СВ Ц. Казахстана.
К. А. Лисогор, 1955 [177, с. 304, 307].

Юж. часть Селетинского прогиба. Термин не употребляется. *М. К. Аполлонов*

АКЖАРСКИЕ СЛОИ (ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По пос. Акжар, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
Л. Н. Балавинский, 1936 [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау. Мелкокомковатые известняки (турланская фация), замещающиеся западнее пос. Ачисай доломитистыми известняками и доломитами (бересекская фация). М. до 120 м. Содержат *Mesoplica praelonga* Sow., *Ptychomaletoechia turanica* Rom., *Cyrtospirifer semisbugensis sphaeroidea* Nal., *Archaesphaera minima* Sul. Залегают согласно с курусайскими сл. н. фамена и перекрываются уртандинскими в. фамена. А. сл. относятся к верх. части нижнефаменского подъяр. Син.: ячеистые известняки. [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

АКИДОГРАПТОВЫЕ СЛОИ

Нижний силур

По родовому назв. граптолитов *Akidograptus*.
А. М. Обут, 1959 [1067, с. 38].

Распространены на территории СССР и соответствуют зонам *Akidograptus ascensus — Pristiograptus cyphus*. Подстилаются ашгиллом, перекрываются растритовыми сл. н. — ср. лландовери. Отвечают н. лландовери. *Т. Н. Корень*

АКИМОВСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний девон

По дер. Акимовка, с.-з. часть Горного Алтая.
Т. И. Ендоурова, 1938 [1487, с. 117].

В связи с неоднократным изменением содержания термин А. св. к употреблению не рекомендуется. [1364, 1370].
Н. Л. Бубличенко

АКИРЕКСКАЯ ТОЛЩА

Нижний — средний ордовик

По г. Акирек, Семипалатинская обл., восток Ц. Казахстана.
М. Б. Мычник, 1957 [1336, с. 53].

Син. бельсуйской сер. (см.).
И. Ф. Никитин

АККАИНСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Верхний девон

По рч. Аккая, лев. прит. р. Кызылшин, Горный Алтай.
Р. Т. Грацианова, 1959 [1215, табл. 20].

Соответствует верх. части свиты Аккая. Термин не употребляется. Син.: фаленовые сл. [874, с. 90]. *Р. Т. Грацианова*

АККАНБУРЛУКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По р. Акканбурлук, прав. прит. р. Ишима, Ц. Казахстан.
Б. М. Келлер, М. Н. Королева, Т. Б. Рукавишникова и др., 1956 [1328, с. 38].

Син.: еркебиданкский гор.
М. К. Аполлонов

АККАНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний силур

По сопкам Аккан, Ц. Казахстан.
Б. М. Келлер, 1958 [586, с. 8].

З. Прибалхашье. Серые и розовые массивные и слоистые известняки, прослои бурых сланцев. М. до 330 м. Известняки содержат *Conchidium knighti* Sow., *C. biloculare* L., *Pentamerus oblongiformis* Nikif., *Lissatrypa kazachstanica* M. Bor., *Favosites stepanovi* Kov., *F. similis* Sok., *Halysites opimus* Kov., *Heliolites interstin-*

ctus L. Залегает согласно на вулканогенно-осадочных отложениях венлока и перекрыта «немой» пачкой красноцветных песчаников и алевролитов. Относится к лудловскому яр. [590; 1330, с. 143; 1379, с. 112; 1442, с. 214]. *С. М. Бандалетов*

АККАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По сопкам Аккан, Ц. Казахстан.

Б. М. Келлер, О. П. Ковалевский, О. И. Никифорова и др., 1958 [1206, с. 16].

З. и С. Прибалхашье, юж. окраина Карагандинского бас. Унифицированное стратиграфическое подразделение для юж. части Ц. Казахстана. Стратотип — акканская св. Для карбонатных отложений характерна фауна акканской св. В терригенных разрезах С. Прибалхашья граптолиты *Gothograptus nassa* Holm., *Pristiograptus vulgaris* Wood, *Monograptus formosus* Bouček, *Neodiversograptus* cf. *nilssoni* Lapw., *Lobograptus scanicus* Tullb. Пока нет ясности в соответствии объемов стратотипического разреза акканских известняков с терригенным разрезом С. Прибалхашья. А. гор. расположен между жумакским гор. венлока и токраусским гор. в. силура. Относится к лудловскому яр. [97; 1369, с. 277; 1442, с. 214; 1541]. *С. М. Бандалетов*

АККАПЧИГАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По саю Аккапчигай, горы Катран, Ю. Тянь-Шань.

В. Б. Горянов, 1967 [360, с. 12—13].

Алайский хр. Стратотип — верх. часть катранской св., представленной светло-серыми массивными известняками. М. до 500, чаще 150—200 м. Характерны *Calceola sandalina* Lam., *Heliophyllum antiquum* Soshk., *Bethanyphyllum soetenicum* Schlüt., *Zonophyllum duplicatum* Wdkd, *Megastrophia uralensis* Vern., *Zdimir baschkiricus* Vern., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern. Унифицированное стратиграфическое подразделение. Объединяет верх. части катранской, магианской и аккурганской св., устанавливается отчетливо в карбонатных породах, менее ясно в терригенных и вулканогенных. Залегает между *лялянским и анаварским* гор. Соответствует верхам эйфельского яр. [1370].

В. Б. Горянов

АККАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Аккая, Горный Алтай.

В. А. Кузнецов, 1935 [876, с. 68].

Бас. рек Чаганузун, Кызылшин, Аккая. Базальные конгломераты, кислые эффузивы и их туфы, зеленовато-серые песчаники и мергели, линзы известняков с *Anathyris phalaena* Phill., *Cyrtospirifer verneuili* Murch., *Mucrospirifer bouchardi* Murch., *Douvillina dutertrii* Murch. М. около 400 м. Относится к зоне *Anathyris phalaena* нижнефранского подъяр. Соответствует верх. части малафеевской св. и барбургазинской св. Несогласно залегает на кембрийских отложениях и, возможно, включает в себя в низовьях р. Чаганузун аксайскую св. [117]. Термин не употребляется. [714, 900, с. 67; 1364, 1487]. *В. Е. Попов*

АККАЯКСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По горе Аккая.

П. Н. Подкопаев, 1968 [364, с. 92].

Хр. С. Нуратау. Ритмично переслаивающиеся конгломерато-брекчии, криноидные серые, тонкозернистые, плитчатые и темно-серые известняки с желваками и линзами коричневых кремнистых пород. Органические остатки приурочены к верх. части свиты и представлены *Favosites difformis* Chekh., *F. weberi* Orlov, *Emmonsiella* ex gr. *saaminica* Chekh., *Gypidula insipiens* Barr., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Eoreticularia tschernyschewi mattchensis* Nikif. М. 500 м. Залегает на восточнодаристанской св. Верх. граница не установлена. *М. В. Ерина*

АККОЛКИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Акколка, Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1960 [1539, с. 25].

Сарысу-Тенизский водораздел на левобережье р. Жаксы-Кон. Подразделяется на две подсвиты: нижнюю (м. 1000 м), сложенную конгломератами с обломками эффузивных пород, туфами, а также лавами базальтовых порфиритов, и верхнюю (м. 300 м), представленную серыми и буроватыми песчаниками и алевролитами. Для ниж. подсвиты характерны трилобиты *Pseudagnostus* sp., *Olentella* sp., *Parairvingella* sp., для верхней — брахиоподы *Broggeria salteri* Hall, *Obolus festmanteli*

Barr., *Lingulella lepis* Salt., *Lingula linguae* Westerg., *Acrothele seebachi* Walc. Ниж. и верх. границы А. св. не ясны. Предполагается, что она с размывом залегает на отложениях н. кембрия или докембрия и с несогласием перекрывается кушекинской св. верхов н. ордовика. Ниж. подсвита А. св. относится к в. кембрию, верх. подсвита к низам н. ордовика.

И. Ф. Никитин

АККОЛЬСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ЯРУС)

Нижний кембрий

По рч. Аккол, прит. р. Ургуни, З. Саян
А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 16].

Ю.-з. часть Куртушибинского антиклинория. Стратотип на рч. Аккол. Альбито-актинолито-цоизитовые, альбито-хлорито-серицитовые и кварцево-серицитовые сланцы с прослоями темных кварцитов и мраморов с онколитами. М. до 2500 м. По А., находится в основании разреза н. кембрия З. Саяна и трансгрессивно перекрывается чингинской св. В настоящее время большинством исследователей отложения А. св. включаются в состав чингинской св. н. кембрия. Термин не употребляется. [75, с. 58; 1364]. *К. Н. Конюшков*

АККОЛЬСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Верхний ордовик

По саю Акколь, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1086, с. 43].

Чу-Илийские горы. Пласт серого зернистого известняка. М. около 10 м. Характерны *Pliomerina dulanensis* Tschug., *Isotelus aktchokensis* Web., *Stenopareia linnarssoni* Holm., *Glaphurina dulanensis* Web., *Encrinurus* sp., *Amsassia chaetetoides* Sok., *Catenipora robusta* Wilson, *Plasmoporella kasachstanica* Bond., *Spirigerina pennata* Ruk. Лежат внутри непрерывного разреза дуланкаринской св. в основании аккольских сл. Относятся к в. карадоку (зона *Pleurograptus linearis*).

М. К. Аполлонов

АККОЛЬСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По саю Акколь, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1086, с. 42].

Чу-Илийские горы. Типовой разрез в горном массиве Дуланкара. Песчаники и алевролиты с пачкой серых аккольских известняков в основании. М. 35—200 м. Для алевролитов характерны *Rectograptus truncatus* Lapw., *Opsimasaphus kolovae* Tschug., *Pliomerina dulanensis* Tschug., *Bulbaspis mirabilis* Tschug., для известняков *Plasmoporella kasachstanica* Bond., *Heliolites* sp., *Spirigerina pennata* Ruk. Соответствуют верх. части дуланкаринской св. Согласно залегают на дегересских сл. и без перерыва перекрываются флишоидной чокпарской св. ашгилла. Относятся к верх. части в. карадока. [1086, с. 105; 1364]. *М. К. Аполлонов*

АККУЗСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Аккуз, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 19].

Стратиграфическое значение А. п. не выяснено. Термин не принят. [188, 1206].

Е. Н. Сизова

АККУЛЬСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Нижний девон

По горе Аккуль, Алайский хр., Сред. Азия.
В. Н. Вебер, *1910* [231, с. 630].

Горы Катран — Яруртуз (Ю. Фергана). Известковистые песчаники, гравелиты и конгломераты с прослоями темных слоистых известняков и многочисленными кораллово-строматопоровыми биогермами и линзами криноидно-брахиоподовых битуминозных известняков. М. 30—120 м. Содержит *Favosites brusnitzini* Peetz, *Tryplasma altaica* Dyb., *Rhizophyllum enorme* Ether., *Xystriphyllum interlineatum* Quenst., *Clorindina arataeformis* Nikif., *Nymphorhynchia nympha* Barr., *Spirigerina marginaloides* Nal., *Ferganella turkestanica* Nikif., *Karpinskia conjugula* Tschern., *K. vagranensis* Khod. Налегает согласно на джидалинскую св. или несогласно на силур; согласно перекрывается сандальской св. Соответствует манакскому гор. пражского яр. [233; 331, с. 182; 1053, с. 107; 1221; 1370]. *В. Б. Горянов*

АККУРГАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Аккурган, прав. прит. р. Каинды, с.-з. часть Ферганского хр.
Л. И. Турбин, 1960 [268, с. 59].

Баубашатинский горный узел. Стратотип в верховьях р. Каинды. Светло-серые массивные известняки. М. 200—700 м. В ниж. части А. св. *Cymostrophia stephani*

Barr., *Latonotoechia atrypoidea* Nikif., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Glossinulus kekelikensis* Nal., в верхней — *Megastrophia uralensis* Vern., *Productella mesodevonica* Nal., *Uncinulus parallelepipidus* Bronn., *Carinatina arimaspa* Eichw. Залегает согласно на кунжакском гор. н. девона; перекрывается несогласно основными эффузивами живетского яр. Относится к н. — ср. девону. А. А. Волкова включает в А. св. подстилающие ее известняки н. девона, резко отличные литологически. [1221]. *В. Л. Клишевич*

АКМЕНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Акмена (р. Акмяне), Литва.
П. П. Лиепиньш, 1954 [772, с. 90].

Территория Латвии и Литвы. На севере области распространения А. св. представлена красновато-фиолетовыми песчанистыми доломитами, в ю.-з. части — мергелями и известняками. М. 7,0—9,5 м. Содержит *Cyrtospirifer* cf. *lebedianicus* Nal. Залегает на курсаской св., перекрыта мурской св. Относится к лебедянскому гор. фаменского яр. Первоначально А. включал А. св. в состав верхнекурсаской подсв. в качестве ее верх. члена. [330, с. 62]. *С. И. Жейба*

АКМОЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По Акмолинской (ныне Целиноградской) обл., С. Казахстан.
Н. К. Ившин, 1960 [527, с. 5].

СВ Ц. Казахстана, Байконур-Каратау-Жабаглинская зона; в Селетинском геосинклинальном прогибе выделен в низах торткудукской св. Характеризуется комплексом *Crepicephalus, Blountia, Brassicicephalus, Cedaraspis, Kormagnostus, Modocia.* Залегает несогласно на отложениях сасыксорской св. ср. кембрия и перекрывается вулканогенно-осадочными образованиями, содержащими фауну аксак-куяндинского гор. (см.). Относится к ниж. трети в. кембрия [527, 528]. *Л. Н. Краськов*

АКРИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Акры, прав. прит. р. Алдана, Якутия.
Т. С. Кирусенко, 1959 [1441, с. 25].

Правобережье р. Алдана. Тонкоплитчатые черные углисто-кремнистые и глинисто-кремнистые сланцы, в верх. части переслаиваются с темно-серыми известково-кремнистыми и известково-глинистыми сланцами; по р. Алдану кремнистые сланцы, по-видимому, полностью или частично замещаются черными битуминозными известняками. М. от 100 (Аллах-Юньский р-н) до 400 м (Сетте-Дабан). Содержит остатки трилобитов сем. Protolenidae. Согласно залегает на сытыгинской и перекрывается *согласно чернолесской или* улахской св. Отнесена к ленскому яр. Сопоставима с иниканской св. Учуро-Майского р-на. *М. Д. Эльянов*

АКСАЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Аксай, верховья р. Чуи, Горный Алтай.
Г. А. Чернов, Р. Т. Грацианова, 1959 [1215, *табл.* 20].

В 1964 г. Межведомственным совещанием по стратиграфии Сред. Сибири ниж. *часть А. св. (основные и средние эффузивы)* рекомендовано именовать талдыдюргунской св. *Е. А. Елкин*

АКСАК-КУЯНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По Куяндинским горам, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1962 [1203, с. 44].

Междуречье Оленты — Шидерты. Охватывает ниж. часть, торткудукской осадочно-эффузивной толщи в. кембрия и составляет низы куяндинского яр. Из трилобитов характерны *Kujandaspis, Aphelaspis, Proceratopyge, Pseudagnostus*, из брахиопод — *Billingsella.* Залегает под селетинским гор. и сопоставляется с ниж. частью франконского яр. С. Америки. Переименован из куяндинского гор., ввиду того что термин «куяндинский» был предложен Н. К. Ившиным для яруса. [528].

Н. К. Ившин, Н. Е. Чернышева

АКСУБАЕВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По сел. Аксубаево, Татария.
В. И. Троепольский, 1953 [398, с. 166].

Син. ардатовских сл. старооскольского гор. *М. Ф. Микрюков*

АКСУЙСКАЯ СВИТА

Кембро-ордовик

По р. Аксу, прит. р. Чаткал, Тянь-Шань.
Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 45].

Доломитизированные известняки, известково-глинистые сланцы. М. 400—450 м. Соответствует шорторской сер. А. Ф. Степаненко [901, с. 59] включал А. св. в низы сандалашской св. Излишний термин.

В. Г. Королев

АКСУМБИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Аксумбе, Ю. Казахстан.

Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 94].

Хр. Б. Каратау (=СЗ Каратау) и горы Джебаглы. Внизу пестроцветные доломитизированные известняки, глинистые и карбонатно-глинистые сланцы, ритмично чередующиеся; вверху серые и зеленовато-серые глинистые сланцы, песчаники с подчиненными им прослоями известняков, доломитов и углисто-глинистых сланцев. М. 200—400 м. Палеонтологически не охарактеризована. Найденные в последние годы в известняках проблематические остатки пока не изучены и их органическое происхождение не доказано. Залегает согласно, с постепенным переходом на карагурской св. и перекрывается трансгрессивно и несогласно толщей туллитоподобных конгломератов, сравниваемых с байконурской св. При унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] А. св. была включена в улутаускую сер. и сопоставлялась с верх. частью ленского яр. По представлениям В. Г. Королева [662], приурочена к в. протерозою (венду). По мнению С. Г. Анкиновича [50], А. св. соответствует малокаройской св. М. Каратау. [1221].

Л. И. Боровиков

АКТАССКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Актас, Казахстан.

Н. В. Литвинович, 1963 [786, с. 22].

Юж. склон хр. Тарбагатай. Зеленовато-серые и лилово-бурые песчаники, алевролиты, конгломераты и туфы. М. 1200—1500 м. Залегает с размывом на ср. или в. ордовике, перекрывается несогласно девонскими отложениями. Отнесена А. к н. силуру на основании сходства с палеонтологически охарактеризованными нижнесилурийскими отложениями других р-нов Тарбагатая.

О. П. Ковалевский

АКТАШСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Верхний девон

По ключу Акташ в р-не сел. Чибит, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 113].

Слои, по-видимому, соответствуют чибитской св. или верх. части бугусунской св. Не рекомендуется к употреблению.

В. Е. Попов

АКТАШСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По кл. Акташ, З. Саян.

А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 165].

Бас. р. Оны. Песчаники, сланцы, известняки с *Palaeofavosites alveolaris* Goldf., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Mesofavosites* ex gr. *fleximurinus* Sok., *Pentamerus oblongus* Sow. М. 500—600 м. Залегают согласно на отложениях ордовика, перекрываются согласно белогорскими сл. Отнесены к лландоверийскому яр. Соответствуют ниж. части нижнеонинской подсв. Излишний термин.

Е. В. Владимирская

АКТЕЙЛЯКСКАЯ СВИТА

Ордовик — девон

По пос. Актейляк, Карагандинская обл. Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 79].

Район гор Ортау и Космурун. Песчаники, чередующиеся с серыми известняками, глинистыми сланцами и мергелями. М. около 700 м. Термин не используется. [165, 618, 1110, 1364].

И. Ф. Никитин

АКТОВРАКСКАЯ ФОРМАЦИЯ (СВИТА)

Нижний кембрий

По м-нию Актоврак, Тува.

П. М. Татаринов, В. А. Кузнецов, К. С. Филатов, 1934 [1395, с. 12].

Зап. часть Тувы. Стратотип в р-не Актоврakского м-ния. Основные и сред. эффузивы, туфы, туфопесчаники, микрокварциты, известняки. М. 3000 м. Подстилающие отложения не вскрываются. Перекрывается несогласно шемушдагской сер. ордовика. Первоначально А. А. возраст формации определялся как позднекембрийский, позднее [715] как ранне-среднекембрийский, при этом в состав ее включались также отложения шаговарской св. ср. кембрия. Под назв. А. св. Н. С. Зайцевым [489] описана часть одноименной формации (см. также алтынбулакская св., акдургская св.). [713, 870, 1297, 1364; 1368, с. 263; 1399, с. 8].

Г. М. Владимирский

АКТОГАЙСКАЯ СВИТА

Силур

По зимовке Актогай, Муголжары.

А. А. Абдулин, В. К. Заравняева, В. Г. Коринневский, 1963 [294, с. 27].

Антиклинальная зона хр. Джанганинского. Крупнозернистые амфиболизированные диабазы, вариолиты, витрокластические туфы и редко подушечные лавы спилитов, прорванные дайками и штоками основных пород. М. 1200 м. Ниж. граница не ясна. Перекрывается подушечными лавами муголжарской св. Относится к нерасчлененному силуру. Ряд исследователей включает А. св. в состав муголжарской св. [303, с. 88].

О. А. Нестоянова

АКТУГАЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Актугай, Ю. Казахстан.

В. Г. Королев, Р. А. Максумова, 1964 [666, с. 50].

Хр. М. Каратау. Гравелиты, мелкогалечные конгломераты, песчаники. М. 90—180 м. Залегает согласно, иногда с размывом на коксуйской св.; перекрывается согласно чичканской св., содержащей строматолиты, предположительно вендские. Ранее включалась в состав коксуйской св. А. А. относят А. св. к венду, другие исследователи — к н. кембрию. [50, 589].

В. Г. Королев

АКТУГАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По пос. Актугай, Ю. Казахстан.

К. А. Лисогор, 1966 [779, с. 187].

Хр. М. Каратау, наиболее полно по р. Шабакты в Большекаройском блоке. Известняки иногда замещаются доломитами. М. 200 м. Известняки содержат *Ectenoceras ruedemani* Kob., *E. subcurvatum* Kob., *Albertoceras tschunense* Bal., *Symphysurus* ex gr. *angustatus* Boeck., Bathyuridae, *Clarkella* cf. *nana* Walc. Залегает согласно на шидертинском гор. в. кембрия и перекрывается аренигским яр. н. ордовика. Относится к тремадокскому яр. н. ордовика. [780].

К. А. Лисогор

АКУТОЛОБАТОВЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Средний девон

По видовому назв. *Ivdelinia acutolobata*.

П. С. Лазуткин, 1936 [747, с. 722].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Стратотип в р-не г. Гурьевска. Фация мамонтовского гор. эйфельского яр. Син.: малосалаиркинские и пестеревские известняки.

В. Ф. Куликова

АК-ХЕМСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По рч. Ак-Хем, прит. р. Балыктыг-Хем, Тува.

А. В. Ильин, В. М. Моралев, 1963 [1314, с. 7].

Два изолированных участка в нагорье Сангилен. Стратотип в верховьях рч. Ак-Хем. Миндалекаменные порфириты и туфы. М. до 700 м. Подстилается конгломератами кухемской св. кембрия (?). Вышележащие отложения размыты. А. А. отнесена условно к кембрию (?); А. Д. Смирновым и Е. Н. Алтуховым (вместе с кухемской св.) — к верхам н. и низам ср. кембрия; А. Л. Додиным—к ордовику (?). [33].

Г. М. Владимирский

АКЧАУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По горам Акчаулы, хр. Тарбагатай, Ц. Казахстан.

Н. В. Литвинович, 1961 [783, с. 4].

Склоны хр. Тарбагатай. Фациально изменчивая толща туфов, туфогенных песчаников, конгломератов, алевролитов с крупными (иногда до 100 м) линзами известняков. М. 800—1500 м. Характерны кораллы слоев с *Agetolites mirabilis* (*Lyopora unica* Bond., *Palaeohalysites rasmusseni* Teich., *Nyctopora cylindrica* Bond., *Agetolites antiquus parviseptatus* Bond., *Propora primigenia* Kiaer.) и ругозы (*Favistella alveolata* Goldf., *F. dybowskii* Soshk.). Ниж. граница А. св. достоверно не известна. По-видимому, согласно перекрывается фаунистически охарактеризованными отложениями н. силура. Сопоставляется с в. карадоком и ашгиллом. [1033].

М. К. Аполлонов

АКЧЕЧИКСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Акчечик, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 22].

Выделение А. п. в самостоятельное стратиграфическое подразделение дискуссионно. Термин не принят. [188, 1206].

Е. Н. Сизова

АКЧОККИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Акчокка, юж. склон хр. Тарбагатай, Казахстан.

Н. В. Литвинович, М. М. Смеловская, 1961 [785, с. 8].

Бас. рек Акчокки и Каракола. Вишневобурые и темно-зеленые конгломераты, разнозернистые песчаники, желтовато-зеленые алевролиты и аргиллиты, туфы, прослои конгломератовидных известняков. М. 500—600 м. Наиболее характерны *Palaeofavosites groenlandicus tarbagataicus* Bond., *Mesofavosites fleximurinus* Sok., *Syringoporinus bobiniformis* Bond., *Propora conferta* M.—Edw. et H., *Streptelasma whittardi* Smith, *Brachyelasma sibiricum* Nikol.; вверху в прослоях известняков среди туфов скопления *Pentamerus oblongus* Sow. Залегает с несогласием на ордовике и согласно перекрывается тюлькулинской св. венлока. Относится к лландовери. А. св.—аналог альпеисской св. хр. Чингиз. [786]. *О. П. Ковалевский*

АКШИЙРЯКСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По хр. Акшийрак, Тянь-Шань.

Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 35].

Выделение свиты не обосновано. Излишний термин. *В. Г. Королев*

АЛАБАСКОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По ферме Алабасколь, Энбекшильдерский р-н, Ц. Казахстан.

В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1964 [884, с. 45].

Термин не употребляется. *М. К. Аполлонов*

АЛАБАССКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Алабас, Ю. Мугоджары.

Б. А. Чухин, 1962 [1244, с. 24].

Берчогурская синклиналь. Кремнистые и яшмовидные радиоляриевые сланцы, чередующиеся с порфиритами, реже альбитофирами, туфогенными песчаниками и кварцитами. В верх. части свиты, в верховье овр. Чиликсай, присутствуют известняки с остатками стрингоцефаловой фауны. М. 300 м. Залегает несогласно на силуре; перекрывается, по А., также несогласно нижнечиликсайской св. Г. И. Водорезов именует эти отложения улутауской св. (аналог улутауской св. живета Ю. Урала и С. Мугоджар) и подразделяет на базарсайскую и сарысайскую подсвиты [250]. Х. С. Розман относит А. св. к эйфелю, выделяя известняки с остатками живетской фауны в качестве самостоятельной базарсайской св., лежащей несогласно на эффузивах и пирокластах алабасской св., а кремнистые породы — к шулдакской св. М. К. Аполлонов и А. А. Абдулин [294, с. 59] в А. св. включают туфогенно-осадочные образования, залегающие несогласно на кремнистых породах шулдакского гор. или на альбитофирах, которые назывались А. сарсайской св., и перекрывающиеся несогласно известняками базарсайской св. живета. Термин принят в понимании Х. С. Розман. [250, 294, с. 59; 1370; 1337, с. 77]. *Р. А. Сегедин*

АЛАМБАЙСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По р. Аламбай, прав. прит. р. Чумыша, Салаир.

И. Е. Шатров, 1937 [1571, с. 9].

Центр. и юж. р-ны Салаира. Метаморфизованные глинистые сланцы, известняки, песчаники, редко конгломераты, ограниченное количество эффузивов сред. основности. М. не менее 1000 м. Палеонтологически не охарактеризована и отнесена к ср. кембрию по положению в разрезе. По А., залегает на нижнекембрийской печеркинской и перекрывается среднекембрийской бирюлинской св.; по данным В. Д. Фомичева и Л. Э. Алексеевой [1467], — выше нижнекембрийской листвянской св. и отвечает ниж. горизонту среднекембрийской бирюлинской св. (бачатской подсв.). По М. К. Винкман и др. [907, с. 34], А. св. является сборной толщей, включающей отложения ряда свит н. и ср. кембрия. Не рекомендуется к употреблению. [1364]. *К. Н. Конюшков*

АЛА-СУГСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Ала-Суг, прит. р. Систиг-Хем, прит. Б. Енисея.

В. А. Благонравов, Г. А. Кудрявцев, 1959 [902, с. 39].

Присаянская часть Тувы, З. Саян и ЮЗ Тувы. Конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты, серицито- и эпидото-хлоритовые сланцы. М. до 400 м. Несогласно залегает на хамсаринской или чингинской св. н. кембрия и с несогласием

перекрывается систиг-хемской и малиновской св. ордовика. [154, 247, 487, 499].
Г. М. Владимирский

АЛАТЫРСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По г. Алатырь, Чувашия, опорная скв. А. И. Ляшенко, 1956 [814, с. 159—162].

Центр. и вост. части Русской платф. Толща глин, мергелей, известняков, иногда в основании песчаники. М. до 400 м. Содержит *Spinatrypa tubaecostata* Paeck., *Cyrtospirifer tenticulum* Vern., *Calvinaria biplicata* Nal., *Theodossia uchtensis* Nal., *Bythocypris nalivkini* Egor., *Knoxiella semilukiana* Egor., *Bairdia uchtensis* Eg., *Heteroctenus liskovensis* G. Ljasch., *Polycylindrites* ex gr. *nalivkini* G. Ljasch., *Multiconus schimansis* Ljasch., *Manticoceras intumescens* Beyr. Залегает на семилукском и согласно перекрывается воронежским гор. франского яр. А. св. соответствует бурегскому гор. [813, 816, 1219, 1370].
Т. И. Федорова

АЛАШСКАЯ ФОРМАЦИЯ (СВИТА)

Силур — девон

По р. Алаш, прит. р. Хемчик, З. Тува. В. А. Кузнецов, 1934 [1395, с. 124].

Термин не употребляется. [537, с. 55; 1364].
Е. В. Владимирская

АЛГАИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, СЛОИ)

Нижний ордовик

По пос. Алгаин на р. Амзас, Горная Шория. К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 43].

Бас. рек Амзас, Б. Каз. и Б. Таз. Стратотип на рч. Таянзы, прит. р. Амзаса. Зеленовато-серые и красноцветные песчаники, алевролиты, глинистые и известково-глинистые сланцы, известняки, конгломераты, в бас. р. Б. Каз местами ритмично переслаивающиеся. М. 600—2000, обычно — 1000 м. В верх. части содержит *Apatokephalus serratus* Sars et Boeck, *Harpides rugosus* Sars et Boeck, *Ceratopyge forficula* Sars, *Finkelnburgia bellatula* Ulr. et Coop., *Apheoorthis vicina* Walc., *Altorthis fausta* Sev., *Dictyonema* sp. Залегает несогласно на в. кембрии (горношорская св.). Перекрывается с перерывом амзасской сер. карадока. Прежде относилась ко всему н. ордовику, теперь соответствует тремадоку. [132, с. 346; 874, с. 86; 875, с. 41; 1364, 1380].
В. М. Сенников

АЛГАИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По алгаинской св., Кемеровская обл. З. Е. Петрунина, Л. Г. Севергина, 1967 [1380, с. 76].

Кузнецкий Алатау, Горная Шория, Саланр. Характерны *Finkelnburgia sibirica* Sev., *Altorthis algainensis* Sev., *Nanorthis shoriensis* Sev., *Apheoorthis vicina* Walc., *Punctolira kondomiensis* Sev., *Apatokephalus serratus* Sars et Boeck, *Ceratopyge forficula* Sars, *Amsasskiella originalis* Pol., *Orometopus subelatifrons* Pol., *Harpides convexus* Petr., *Symphysurus* cf. *anderssoni* Troedss., *Onchonotellus amzassensis* Pol., *Macropyge* cf. *chermi* Stub., *Clavatellus globosus* Pol. М. 450—1000 м и более. А. гор. включает кроме верх. части алгаинской св. Горной Шории тайменскую св. Кузнецкого Алатау и ельцовскую Саланра. Залегает между добринским и иловатским гор. Относится к в. тремадоку. [132, с. 346].
Л. Г. Севергина

АЛДАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Алдану, В. Якутия. Ю. К. Дзевановский, 1939 [413, с. 156].

Соответствует верхам юдомской св. и всей пестроцветной св. Термин не употребляется. [1364].
Н. Е. Чернышева

АЛДАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По р. Алдану, В. Якутия. О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 45].

Включена в состав усть-майской св. ср. кембрия. Термин не употребляется. [287, с. 444; 1364].
Н. Е. Чернышева

АЛДАНСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Алдану, прав. прит. р. Лены, Якутия. Ф. Г. Гурари, 1954 [287, с. 469].

Ниж. ярус ниж. отдела кембрия. Установлен на Сибирской платф. Стратотип на р. Алдан у г. Томмота, парастратотип на р. Лене (от сел. Синского до р. Малыкан). Распространен широко на территории СССР. Первоначально А. яр. подразде-

лялся на толбинский (толбинская, юдомская, ушаковская св. и их аналоги) и журинский (красноцветная св.) подъяр. Впоследствии отложения толбинского подъяр. были отнесены к юдомскому (вендскому) компл. верх. протерозоя и А. яр. стали понимать в объеме журинского подъяр. КА яр. на востоке и севере Сибирской платф. относятся пестроцветные известняки, часто водорослевые, с археоциатовыми биогермами, *на западе — преимущественно* доломиты и мергели. В Предбайкальском краевом прогибе развиты доломиты, известняки, песчаники и эвапориты. М. 300—1100 м. А. яр. охарактеризован археоциатами (*Archaeolynthus polaris* Vologd., *Dokidocyathus regularis* Zhur., *Lenocyathus lenaicus* Zhur.), трилобитами (*Judomia, Sinskia, Fallotaspis, Hebediscus*), хиолитами, гастроподами, брахиоподами. Подразделяется на суннагинский, кенядинский и *атдабанский гор. Залегает на юдомском* (вендском) компл. верх. протерозоя, перекрывается ленским яр. н. кембрия. В унифицированных схемах 1956 и 1962 гг. для сев. склона Алданского массива рубеж А. и ленского яр. проведен по подошве эльгянской и синской св. А. [380] толбачанскую и эльгянскую св. зап. разреза сопоставил в вост. разрезе с переходной св. кровли А. яр. Близкая увязка разрезов дана Л. Н. Репиной и др. [1209], М. А. Жарковым и В. В. Хоментовским [468]. В 1969 г. для ниж. части А. яр. предлагаются назв. балтийский яр. Б. С. Соколовым или томмотский А. Ю. Розановым. Верх. часть А. яр. И. Т. Журавлевой, В. И. Коршуновым и А. Ю. Розановым выделяется в самостоятельный атдабанский яр. и вновь предложенные томмотский и атдабанский яр. объединяются в А. надъяр. В настоящее время проведение ниж. и верх. границ А. яр. — вопрос спорный. [143, 380, 1340].

Ф. Г. Гурари

АЛДОМСКАЯ (АЛДОМИНСКАЯ) СВИТА

Верхний ордовик — нижний силур

По р. Алдоме, Аяно-Майский р-н, Хабаровский край.

В. И. Гольденберг, 1968 [318, с. 288].

Бас. ниж. течения р. Алдомы и междуречье Алдомы — Улкана. Стратотип на р. Ук, впадающей в Алдомский зал. Серые, зеленые и *фиолетовые алевролиты*, аргиллиты и часто глинистые известняки; редкие прослои кварцитовидных песчаников. М. 3000 м. В сред. части А. св. найдены *Cyclocoelia* cf. *sordida* Hall, *Monomerella* sp., *Platystrophia* sp., в самых верхах — *Mendacella* ex gr. *tungussensis* Nikif. Залегает согласно, с размывом на н. — ср. ордовике, перекрывается с размывом лудловом [319, с. 74].

В. И. Гольденберг

АЛЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Алей, Рудный Алтай.

К. Л. Михайлов, В. А. Комар, 1957 [886, с. 40].

Бас. р. Чесночный Алей, по рекам В. Алею и Убе. Песчаники, аргиллиты, алевролиты, туфы сред. состава, линзы известняков с *Cyrtospirifer verneuili* Murch. и *C. semisbugensis* Nal. М. 1000—1200 м. По фауне верх. часть А. св. отнесена к верхам фаменского яр., а нижняя, вероятно, соответствует франскому яр. Залегает согласно на гусинской св. франского яр. [1370].

Д. П. Авров

АЛЕКСЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По пос. Алексеевка, С.-В. Казахстан.

Н. А. Северюгин, 1957 [1336, с. 83].

Баянаульский р-н. Песчаники, реже конгломераты и известняки. М. до 1350 м. Соответствует альпеисской св. хр. Чингиз. Излишний термин.

М. А. Борисяк

АЛИМБЕТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По р. Алимбет, Ю. Урал.

Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 23].

Ю. Урал. Подразделяется на два подгоризонта. Нижний слагают аргиллиты, алевролиты, глинистые сланцы с прослоями кварцево-глауконитовых и глауконитовых песчаников, редко с конкрециями известняков. М. 14—50 м. Характерны *Schizambon* aff. *pennsylvanicum* Ulr. et Coop., *Tritoechia lermontovae* Lessn., *Medessia uralica* Andr., *Saltaspis steinmanni* Kob., *Dikelocephalina* sp., *Euloma*. Верхний — алевролиты и аргиллиты с редкими прослоями песчаников, известняков и песчанистыми, известково-мергелистыми и известковыми конкрециями. М. 10—80 м. Характерны *Dictyonema uralensis* Obut, *Ceratopyge forficula* Sars, *Apatokephalus serratus* Sars et Boeck, *Orometopus elatifrons* Ang., *Euloma kasachstanica* Balasch., *Niobe insignis* Linnars., *Schu-*

mardia oelandica Möb., *Dikelocephalina dicraeura* Ang. А. гор. залегает на кидрясовском и перекрывается кураганским гор. Относится к в. тремадоку. Соответствует сарытугайским и коктугайским сл. [91; 323, с. 131; 588; 1088, с. 146]. *Н. Ф. Петров*

АЛКАМЕРГЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По оз. Алкамергень, Ц. Казахстан.
Н. К. Ившин, 1955 [177, с. 222].

Баянаульский р-н. Охватывает верх. часть сасыкорской песчано-сланцевой толщи ср. кембрия. Характерны трилобиты *Acrocephalites, Oidalagnostus, Basocephalus, Glyphaspellus, Corynexochus, Anomocare, Anomocarioides, Solenopleura.* Залегает выше бощесорского гор. Сопоставляется с зоной *Lejopyge laevigata* ср. кембрия Алтая, Салаира, В. Сибири, З. Европы. [1203, с. 55; 1364]. *Н. К. Ившин*

АЛКАСОРСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По оз. Алкасор, СЗ Ц. Казахстана.
А. Н. Неелов, 1955 [165, с. 180].

Р. Селеты. Алевролиты, песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, туфы и порфириты. М. 1300 м. Перекрывается несогласно бестюбинской св. в. ордовика. Относится условно к ср. ордовику. Аналог низов селетинской св., в понимании А. Термин не употребляется. *И. Ф. Никитин*

АЛМАЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Алмалы, Киргизский хр., С. Тянь-Шань.
В. Ф. Козицкий, М. Т. Козицкая, 1960 [1374, с. 116].

Зап. часть Киргизского хр. Внизу красноцветные, выше темно-серые песчаники и алевролиты с прослоями глинистых сланцев, а вверху также и оолитовых известняков. В основании базальный конгломерат. М. около 2300 м. Характерны *Holopea pumila* Salt., *Lingula fortermontensis* Butts, *L. attenuata* Sow. Трансгрессивно залегает на гранитах и отложениях ср.— в. ордовика, согласно перекрывается карасайской св. в. ордовика. Относится к в. ордовику. Ранее описана [1047] как лингулевая св. предположительно силуро-девонского возраста. Ошибочно указывалось на находку в А. св. лландейских граптолитов. [124; 882, с. 3]. *Е. И. Зубцов*

АЛМАЛЫКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По саю Алмалык, горы Боорды, Сред. Азия.
В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 13].

Алайский и Туркестанский хр. (горы Акташ-Боорды, Андыген). Стратотип на сев. склоне гор Боорды, в долине сая Алмалык. Глинистые сланцы и алевролиты, в подчиненном количестве песчаники, гравелиты и конгломераты; прослои органогенно-обломочных известняков в ниж. части А. св. в отдельных р-нах весьма многочисленны. М. 50—350 м. В ниж. части содержит *Spirigerina (Neospirigerina) marginaloides* Nal., *Eospirifer (Janius) irbitensis* Tschern., *Nymphorhychia nympha* Barr.; в верхней — *Columnaria sulcata* Goldf., *Ptenophyllum bulvankerae* Spass. С несогласием залегает на пульгонской св. силура и согласно перекрывается арпалыкской св. живетского яр. Возраст — ранний девон — эйфель. *В. Б. Горянов*

АЛОНКИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Алонка, хр. Турана, Дальний Восток.
А. П. Глушков, 1966 [319, с. 70].

Верховья р. Алонки. Песчаники косослоистые, гравелиты, конгломераты. М. более 1000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно, но с размывом подстилается лукачекской св. *А. П. Глушков*

АЛТАЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Алтача, Нерчинскозаводский р-н, В. Забайкалье.
В. А. Мелиоранский, 1956 [613, с. 21].

Приаргунье, верховья рек Ниж. Борзи, Серебрянки. Перемежающиеся метаморфизованные алевролиты, полимиктовые песчаники, филлитовидные сланцы; в подчиненном количестве прослои и линзы известняков и доломитов, углистых и кремнистых сланцев и мергелей. Содержание карбонатных и углистых пород увеличивается резко в верх. горизонтах. М. (ориентировочно) 2800—3000 м. В карбонатных породах онколиты и строматолиты. Перекрывается согласно нерчинскозаводской св. Соотношение А. св. с подстилающими недостаточ-

но ясно. В. Н. Козеренко [613] датирует А. св. ср. кембрием — ордовиком. Г. И. Князев [608] и И. Н. Тихомиров [1424] отнесли к А. св. отложения ушмунской св. бас. Газимура и Урюмкана, датировав их ранним — ср. кембрием. По Г. И. Князеву, свита содержит *Volborthella*, согласно залегает на георгиевской св. быстринской сер. н. кембрия и несогласно перекрывается благодатской св. силура. По И. Н. Тихомирову, ее подстилает быстринская св. н. кембрия. А. Н. Ефимов и Т. М. Тетяева [1489, с. 22] относят ее к ниж. толще н. кембрия и сопоставляют с отложениями ушмунской и тиганской св.

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

АЛТЫКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Алтыкол, Туркестанский хр., Сред. Азия.

Б. В. Яскович, 1959 [1221, с. 132].

Туркестанский хр., долины рек Арглы, Алтыкола. Черные кремнистые, глинисто-известковистые сланцы, слоистые известняки. М. более 1200 м (?). Содержит остатки археоциат [856, 858] (*Coscinocyathus, Ajacicyathus, Protopharetra*), водорослей, трилобитов (*Altikolia, Jangudaspis, Shantungaspis, Lermontovia, Lusatiopsis, Redlichia*). Обычно ограничена тектоническими контактами, по Б. В. Ясковичу [1639], с размывом перекрывается рабутской св. майского яр. ср. кембрия. М. М. Кухтиков и И. Н. Черенков [737] считают, что пачки с нижнекембрийскими ископаемыми представляют собой экзотические включения (глыбы, валуны, гальки) в среднекарбоновом «диком флише». [328, 333; 1367, с. 256; 1481, 1482, 1638]. *В. Г. Королев*

АЛТЫН-БУЛАКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По логу Алтын-Булак, бас. р. Чаахоль, Тува.

Г. В. Грушевой, 1864 [1209, с. 64].

З. Тува и запад Ц. Тувы. Стратотип не указан. Эффузивы и туфы основного состава, сланцы, туфопесчаники, микрокварциты, известняки с единичными остатками археоциат. М. около 3000 м. Согласно (иногда с признаками перерыва) перекрывается ак-дуругской св. н. кембрия. Подстилающие отложения не известны. Принадлежит алданскому яр. н. кембрия.

Г. М. Владимирский

АЛУВЕРЕ «ЗОНА»

Средний ордовик

По дер. Алувере, Эстония.

В. Яануссон, 1945 [1661, с. 216, 221, 222].

С. Эстония. Соответствует ниж. части хревицкого гор. ср. ордовика. Термин не употребляется. [1364]. *Т. Н. Алихова*

АЛУОЯСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний — средний ордовик

По дер. Алуоя, Эстония.

К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 13].

Выделен в Эстонии как верх. подгоризонт кундского гор., соответствует подзоне *Paracyclendoceras cancellatum* и *Asaphus major*. Однако на основании приводимой фауны (*Lycophoria globosa* Eichw., *Clitambonites adscendens* Pand., *Asaphus (Neoasaphus) sulevi* Jaan.] относится к ниж. части таллинского гор. [30; 329, с. 55; 1374, с. 71; 1437, с. 89]. *Т. Н. Алихова*

АЛЧЕДАТСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По р. Алчедат, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1956 [125, с. 20].

Сев. и с.-в. окраины Кузбасса. Стратотипический разрез по прав. берегу р. Алчедата, выше устья рч. Каменки. Алевролиты и аргиллиты с прослоями серого глинистого и песчанистого известняка, мергеля и известковистого песчаника. М. 50—100 м. Содержит *Pachyphyllum giveticum* Iv., *P. ibergense* Roem., *Pseudomicroplasma fongi* Joh., *Thamnopora angusta* Lec., *Uncinulus goldfussi korovini* Khalf., *Sibiratrypa lebendjanica* Ržon., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Mucrospirifer mesocostalis* Hall, *Undispirifer undiferus* Roem. На сев. окраине Кузбасса согласно залегает на мазаловско-китатских известняках и постепенно переходит в верхнедевонские отложения изылинского гор. На с.-в. окраине, в Барзасском р-не, согласно залегает на барзасской св. и перекрывается яйской. Относится к верхам живетского яр. и соответствует зоне *Euryspirifer cheehiel*. Син.: чиелевые и бейские сл. М. А. Ржонсницкой [1226, 1229]; «сред. горизонт девона с. Лебедянки» Е. А. Ивановой и И. И. Чудиновой [519] без его ниж. части с *Schnurella innae* E. Ivan. и *Stringocephalus burtini*, а также невские сл.

Барзасского р-на [1451] и частично лебедянская св. [1195, 1230, 1370].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

АЛЬБИТОФИРОВАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний девон

По назв. пород — альбитофиры.
Н. Г. Кассин, 1929 [580, с. 14].

Термин не употребляется. Син.: кайдаульская св. *Н. А. Пупышев*

АЛЬКАКАРИНСКАЯ СВИТА (АЛЬКАКАРА КОНГЛОМЕРАТЫ)

Девон — нижний карбон

По горе Алькакара, Ю. Фергана.
Г. С. Поршняков, А. Д. Миклухо-Маклай, 1954 [1163, с. 130].

Предгорья Алайского хр. (Сред. Азия) на междуречье Сох — Абшир. В ниж. части конгломераты крупногалечные и валунные. В верхней гравелиты, песчаники, алевролиты и глинистые сланцы, ритмично чередующиеся. М. 350—1000 м. А. св. залегает несогласно на джидалинской, пульгонской и сюгетской св.; перекрывающие отложения не известны. А. А. считают свиту средне-позднедевонской; М. Б. Орловский и Б. В. Поярков [882, с. 76] определяют ее возраст как каменноугольный.

В. Б. Горянов

АЛЬПЕИССКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Альпеис, хр. Чингиз, В. Казахстан.
С. М. Бандалетов, 1957 [1336, с. 71].

Хр. Чингиз, от пос. Кайнар на СЗ до ст. Аягуз на ЮВ. Стратотип к северу от горы Акдомбак. Пестроцветные полимиктовые песчаники с подчиненными прослоями конгломератов, алевролитов и известняков. В верх. части появляются прослои эффузивов андезито-базальтового состава и их туфов. М. до 1800 м. В известковистых разностях терригенных пород встречены брахиоподы и кораллы: *Holorhynchus činghizicus* M. Bor., *Eospirifer činghizicus* M. Bor., *Pentamerus longiseptatus* M. Bor., *P. oblongus* Sow., *Palaeofavosites maximus* Tchern., *Mesofavosites flexiturinus* Sok., *Catenipora gotlandica* Yabe, *Halysites nitidus* Lambe. Залегает согласно на акдомбакской св. в. ордовика, перекрывается также согласно вулканогенными образованиями жумакской св. в. лландовери — венлока. Относится к лландовери, за исключением верх. части. Первоначально в состав свиты включались акдомбакские известняки и залегающие выше песчано-алевролитовые отложения, которые позднее [95, 96; 1330, с. 143] были отнесены к в. ордовику [97, 99; 541, с. 61; 1369, с. 244]. *С. М. Бандалетов*

АЛЬПЕИССКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По р. Альпеис, хр. Чингиз, В. Казахстан.
С. М. Бандалетов, 1958 [1206, с. 16].

В качестве унифицированного стратиграфического подразделения выделен в хр. Чингиз и Тарбагатай, но впоследствии его применимость была доказана для территории всего В. Казахстана. Стратотип — альпеисская св. хр. Чингиз. Объединяет альпеисскую, акчоккинскую св. и др. одновозрастные отложения Казахстана. По комплексам основных групп фауны делится на слои с *Holorhynchus činghizicus*, слои с *Eospirifer činghizicus* и слои с *Pentamerus longiseptatus* [541]. В ряде районов В. Казахстана А. гор. содержит обильные остатки граптолитов: *Akidograptus ascensus* Davies, *A.* cf. *acuminatus* Nich., *Pristiograptus cyphus* Lapw., *P. concinnus* Lapw., *Pribylograptus atavus* Jones, *Pernerograptus revolutus* Kurck. Залегает на слоях с *Holorhynchus giganteus* в. ордовика и перекрывается жумакским гор. верхов лландовери — венлока. Относится почти ко всему лландовери, за исключением его верх. части. Первоначально в А. гор. включались также слои с *Holorhynchus giganteus* в. ордовика. [95—99].

С. М. Бандалетов

АЛЯБЬЕВСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По сел. Алябьево, Оренбургская обл.
А. И. Ляшенко, 1964 [819, с. 3—4].

ЮВ Русской платф. В ниж. части глинистые известняки с прослойками мергеля и аргиллита, с фауной койвенского гор. В верх. части криноидные, водорослевые, кораллово-строматопоровые известняки с остатками фауны бийского гор. эйфельского яр. Общая м. 10—75 м. Согласно залегают на песчано-глинистой пачке койвенского гор. и перекрываются битуминозными известняками афонинского гор. А. сл. относятся к эйфельскому яр. ср. девона и сопоставляются А. с верхнеморсовскими сл. и с бийским гор. Ранее [1372, с. 7] эта часть разреза расчленялась А. на кальцеоловый и бийский гор., из которых с верхне-

морсовскими сл. сопоставлялся только первый. Термин искусственно объединяет отложения верх. части койвенского и всего бийского гор., хорошо различимые по фауне и литологическим признакам, и поэтому не рекомендуется к употреблению.

М. Ф. Микрюков

АМАНСАЙСКАЯ (АМАНСКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Верхний девон

По р. Амансай, Ц. Каратау, Ю. Казахстан. В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 29].

Сев. часть Ц. Каратау. Известняки, мергели и доломиты с невыдержанными по мощности конгломерато-брекчиями в основании. М. до 500 м. Самостоятельность стратиграфического подразделения дискуссионна. По А., залегает несогласно на куркебайской св. фамена, перекрывается уюкской нижнетурнейского подъяр. и соответствует верх. части фамена. По представлению Л. В. Белякова и О. В. Грум-Гржимайло, в А. св. (которую они называют аманской) объединены почти все пачки фаменского яр.: шушаковская, курусайская, акжарская, уртандинская, ачисайская и акбулакская [1370]. Согласно решению стратиграфического совещания 1958 г. [1206] эти пачки следует рассматривать как слои. Соотношение с выше- и нижележащими отложениями тектоническое. [188].

Е. Н. Сизова

АМАРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По горе Амар, Кузнецкий Алатау.

Е. Д. Сулиди-Кондратьев, 1959 [902, с. 109].

Зап. часть Батеневского кряжа. Стратотип на горе Амар в бас. р. Июс-Караташ. Чрезвычайно пестрая толща: переслаивающиеся пласты песчаников, алевролитов, кремнистых сланцев, известняков, конгломератов, андезитовых порфиритов, диабазов и их туфов. В ниж. и верх. частях А. св. преобладают осадочные породы, в средней вулканогенные. М. 350—1200 м. В известняках трилобиты *Kolbinella prima* Rep., *Inouyina* (?). Ниж. граница А. св. не наблюдалась. Перекрыта согласно июсской св. н.—ср. кембрия. Возраст—начало раннего кембрия. В. М. Ярошевичем [1637] сопоставляется с коммунаровской св.

К. Н. Конюшков

АМАТКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Аматкан, бас. р. Витима, З. Забайкалье.

Ф. К. Волколаков и др., 1964 [272, с. 133].

Сев. часть Витимского плоскогорья. В основании конгломераты с галькой эффузивов, сланцев и гранитоидов, выше полимиктовые, аркозовые песчаники и глинистые сланцы, переслаивающиеся с доломитами и кварцитами. М. 1600 м. Палеонтологическая характеристика ограничивается присутствием акритарх. С угловым несогласием залегает на докембрийских образованиях, согласно перекрывается бамбуйской св. Сопоставляется с мамаканской т. Средневитимской горной страны.

Н. Е. Чернышева

АМАЯНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний палеозой (?)

По р. Амаян, Корякское нагорье, Северо-Восток.

Б. Х. Егиазаров, Г. К. Пичугин, К. С. Агеев, 1959 [1365, с. 12].

Термин не употребляется. *М. Д. Эльянов*

АМБАРДАХСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Амбардах, лев. прит. р. Маймечи, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, В. М. Рудяченок, 1962 [1274, с. 21—24].

Сев. и зап. склоны Анабарского щита, бас. рек Фомича, Эрнечки, Котуя, Маймечи. Стратотип в ниж. течении р. Амбардаха. Выделена из состава кындынской т. Светлоокрашенные доломиты, в ниж. части ритмично чередующиеся, строматолитовые, слоистые, массивные и плитчатые, с многочисленными прослоями и включениями кремней; прослои битуминозных доломитов. М. 450—600 м. Присутствуют трилобиты в бас. р. Эрнечки (*Belovia calva* N. Tchern. и *Maiaspis* sp.), в бас. р. Маймечи, вблизи устья р. М. Амбардаха, в зоне фациального замещения верх. части свиты известняками (*Brassicicephalus planus* Laz., *B. jakuticus* Laz., *Bolaspidina insignis* Lerm., *Acidaspides* sp., *Kuraspis* sp., *Koldinia* sp.). Согласно подстилается доломитами ниж. части кындынской т. в бас. р. Юрюнг-Тас-Сулуда (сулудинской св.), перекрывается томпокской св. Воз-

раст — конец майского века ср. кембрия — поздний кембрий. [1272]. *В. Е. Савицкий*

АМБАР-КЫРТИНСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Верхний ордовик

По ур. Амбар-Кырта на р. Илыч, Приполярный Урал.
А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 92].

Зап. склон Приполярного Урала в вост. части бас. р. Илыча. Стратотип — на р. Илыч, в р-не ур. Амбар-Кырта. Чередующиеся темные тонкослоистые и «червячковые» глинистые известняки, известковистые углисто-глинистые сланцы. М. до 250 м. Содержит *Stigmatella ambarensis* Astr., *Platystrophia* ex gr. *lynx* Eichw., *Illaenus linnarssoni* Holm, *I. oviformis* Warb., представителей родов *Amsassia, Procheliolites, Triplesia.* Залегает согласно на ниж. подсвите щугорской св. Перекрывается местами трансгрессивно шантымской св. лландовери. Соответствует саледышорской подсв. (св.) соседних сев. р-нов. Выделялась в самостоятельную свиту, позднее А. и в корреляционной схеме ордовика Урала [1456] переведена в ранг подсвиты (верх.) щугорской св. [622, 625].

А. Г. Кондиайн

АМБЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Амбей, прит. р. Оки, В. Сибирь.
Л. М. Шорохов, 1931 [1591, с. 102].

Ниж. течение р. Оки (прит. Ангары). *Песчаники с прослоями глин. М.* 80 м. Залегает на унтулукской св. н. ордовика, перекрывается, по-видимому, большеокинской св. Относится к чуньскому яр. н. ордовика и, возможно, соответствует баяновскому гор. р. Ангары. *О. Н. Андреева*

АМГИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По р. Амге, В. Якутия.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 35].

Бас. сред. течения р. Амги; стратотип в р-не пос. Хомустах. Светло-серые, желтоватые и белые массивные, реже слоистые известняки с участками вторичных доломитов; часты рифовые тела, сложенные известковыми водорослями. М. около 300 м. Обильные и разнообразные остатки трилобитов, иногда образующие ракушняки, преобладают *Chondranomocare, Schistocephalus, Amgaspis, Chondragraulos, Erbia,* различные Dorypygidae и т. д., из брахиопод — *Matutella.* Согласно залегает на хомустахской св. н. кембрия, перекрывается танхайской св. Представляет низы ср. кембрия (амгинский яр.). По Н. В. Покровской [1149], к амгинскому яр. относится только ниж. часть А. св. м. 160 м. [1364, 1535]. *Н. Е. Чернышева*

АМГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Амге, В. Якутия.
Е. В. Лермонтова, 1940 [139, с. 87].

Выделен на р. Амге в качестве фаунистического горизонта; А. отметила, что аналоги А. гор. имеются в Батеневском кряже и З. Саяне. Н. В. Покровская [287, с. 444] употребила термин А. гор. для биостратиграфического подразделения, отвечающего ниж. части ср. кембрия, которая залегает на еланском гор. н. кембрия и перекрывается майским гор. Расчленен Н. В. Покровской на три зоны (снизу вверх): *Oryctocephalops — Schistocephalus*; *Paradoxides hicksi — Tomagnostus fissus*; *Anopolenus henrici — Liostracus yakutensis.* Термин не употребляется.

Н. Е. Чернышева

АМГИНСКИЙ ЯРУС

Средний кембрий

По р. Амге, лев. прит. р. Алдана, В. Якутия.
Ф. Г. Гурари, 1955 [1534, с. 30].

Ниж. ярус ср. кембрия. Распространен на Сибирской платф., в Байкальской складчатой системе, Алтае-Саянской обл., на Таймырском п-ове, в Казахстане и Сред. Азии. Первоначально установлен на Сибирской платф. Стратотип на р. Амге. Светло-серые и белые, преимущественно массивные известняки амгинской св. м. около 300 м; на востоке и севере Сибирской платф. темные битуминозные сланцы и плитчатые известняки м. до 50 м. Содержит обильные остатки трилобитов: в светлых известняках *Schistocephalus, Olenoides, Amgaspis, Pseudanomocarina,* в темных сланцах Oryctocephalidae, *Kounamkites, Peronopsis.* Залегает на ленском яр. н. кембрия, перекрывается майским яр. Сопоставляется с ниж. частью ср. кембрия, включающей зоны обобщенной стратиграфической схемы кембрия З. Европы: *Paradoxides oelandicus, Ctenocephalus exsulans* и *Paradoxides hicksi.* По трилобитам А. яр.

разделен на две фаунистические зоны: *Oryctocephalops — Schistocephalus* и *Paradoxides hicksi — Tomagnostus fissus*. На Сибирской платф. к А. яр. относятся *амгинская св. на р. Амге, низы* усть-ботомской св. на р. Лене и чайской св. на реках Мае и Юдоме, верхи куонамской св. на р. Оленёк. [218, 219, 1364, 1535].

Н. Е. Чернышева

АМЗАССКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ)

Средний — верхний ордовик

По р. Амзас, Горная Шория, Алтай.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 43].

Горная Шория, бас. рек Амзас и Б. Таз. Состоит из двух свит: нижней тогинской (см.) и верхней дисковой (см.). Залегает с перерывом и несогласием на алгаинской св. н. ордовика. Перекрывающие отложения не известны. [132, с. 346; 874, с. 86; 1364, 1380].

В. М. Сенников

АМОНАШСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Амонаш, р. Кан, Красноярский край.
А. В. Лесгафт, 1948 [1215, с. 55].

Рыбинская и Кемчугская впадины, бас. рек Кана и Тасеевой. Пестроцветные алевролиты и мергели с прослоями известняков, песчаников, аргиллитов и мергелей; вверху мощные пачки известняков. М. до 200 м. Содержит остатки рыб (*Bothriolepis, Dipterus, Megistolepis*) и растений (*Archaeopteris, Pseudobornia ursina* Nath., *Cyclostigma kiltorkense* Haught.). Залегает согласно на чаргинской св., а в р-не г. Канска на кунгурской св.; согласно перекрывается красногорьевской или дрокинской св. Принадлежит верх. части кохайского гор. верхов франского яр. М. И. Грайзер относит А. св. к н. карбону. [1364, 1370].

Э. Н. Янов

АМУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Амула, Латвия.
П. П. Лиепиньш, 1951 [769, с. 985].

Прибалтика — Польско-Литовская синеклиза. Мергели, глины, прослои доломитов, песчаников, реже гипса. М. 16—38 м. Содержит *Devononchus laevis* Gross., *Bothriolepis cruonica* Gross., *B. maxima* Gross. Согласно или с небольшим размывом залегает на стипинайской св., перекрывается круойской. Относится к евлановскому и ливенскому гор. верхнефранского подъяр. Син.: пакруойская св. [297, с. 8, 89; 398, с. 49, 58; 772, 1364, 1370].

П. П. Лиепиньш, В. В. Нарбутас, В. С. Сорокин

АМЫДАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Амыдай, лев. прит. р. Оленёк, Анабарская антеклиза.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 59].

СВ Сибирской платф. (бас. рек Оленёка, М. и Б. Куонамок, Уджи) и с.-з. ее окраина (Игарский р-н). Стратотип на прав. берегу р. Оленёк, вблизи устья р. Амыдая. Включает сред. (большую) часть куонамской св. и верхнюю верхнесухарихинской. В Оленёкском р-не горючие, известково-глинистые и известково-кремнистые сланцы, известняки, кремнистые породы м. 25—34 м, в Игарском — кремнистые известняки и доломиты м. 70—80 м. Содержит *Cheiruroides, Oryctocephalops, Oryctocephalus, Oryctocara, Paradoxides, Chondranomocare, Bathynotus, Peronopsis, Triplagnostus*. Включает ниж. и сред. части амгинского яр. (зону Oryctocephalidae) и ниж. часть зоны *Triplagnostus gibbus*. Согласно залегает на нижнекембрийской части куонамской св., перекрывается верх. слоями той же свиты (куонамским и манькайским гор.). Н. П. Суворова [1389] относит к амыдайскому гор. куонамский и маспакыйский гор., считая их его более мелкими подразделениями. [1275, 1346].

В. Е. Савицкий

АМЫЛЬСКАЯ СВИТА

Средний кембрий (?)

По р. Амыл, прит. р. Енисея, З. Саян.
Л. П. Зоненшайн, Н. П. Херасков и др., 1962 [501, с. 8].

З. Саян, бас. прав. прит. Енисея (реки Амыл, Шадат, Тайгиш, Кебеж, Оя, Ус) и р. Кантегира. Стратотип — в верховье р. Амыла (гора Победа). Кварцево-хлорито-карбонатные, кварцево-хлорито-альбитовые, хлорито-эпидотовые, хлорито-актинолитовые, кремнисто-хлоритовые, углистые и графитовые сланцы, кварциты, туфы и песчаники. М. до 3000 м. По А. А., залегает согласно на чингинской св. н. кембрия и перекрывается согласно сютхольской св. в. кембрия (?). Некоторые исследователи относят ее к протерозою. [502, 1528].

Г. М. Владимирский

АНАБАРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Анабару, С.-З. Якутия.
Л. П. Смирнов, 1958 [405, табл. 1].

Север и СВ Анабарского массива. Желтовато-белые и коричневатые доломиты. М. до 300 м. Содержит *Anomocarioides* sp., *Phalagnostus* sp., *Bonneterrina* sp. По данным Н. А. Борщевой, В. Я. Кабанькова и И. Б. Рубенчика, А. св. фациально замещает с юга на север все более древние среднекембрийские слои. Перекрывается несогласно пермской толщей. Является частичным аналогом кындынской и лапарской св. Термин не употребляется. [410].

К. К. Демокидов

АНАБАРСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — кембрий

По р. Анабару, С.-З. Якутия.
Б. Н. Рожков, Г. Г. Моор, Б. В. Ткаченко, 1938 [284, с. 39].

Вост. окраина Анабарского щита. Песчаники, доломиты, известняки. М. несколько сотен метров. Термин не употребляется. [405, 408, 410].

К. К. Демокидов

АНАБАРСКИЙ ПОДЪЯРУС

Средний кембрий

По р. Анабару, С.-З. Якутия.
К. К. Демокидов, Н. Е. Чернышева и др., 1958 [405, с. 9].

Сибирская платф. Составляет верх. подъярус майского яр. ср. кембрия. Подразделяется на две зоны: *Anomocarioides* (с двумя подзонами *Centropleura oriens — Liostracus allachjunensis* и *Prohedinia attenuata — Forchhammeria elegans*) и *Aldanaspis — Lejopyge laevigata* [1215]. На севере Сибири объединяет джахтарский и силигирский гор. [1389, 1535].

Н. Е. Чернышева

АНАВАРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По саю Анавар, горы Катран, Алайский хр., Сред. Азия.
В. Б. Горянов, 1967 [360, с. 13].

Алайский и Туркестанский хр. Стратотип — в верховье сая Аккапчигай. Известняки. М. 200 м. Содержит: *Grypophyllum wedekindi* Middleton, *Stringophyllum isactis* Frech, *S.* ex gr. *duplex* Wdkd, *Neospongophyllum longiseptatum* Bulv., *N. variabile* Wdkd. Объединяет арпалыкскую св. и ниж. части яурунтузской и охинской св. Располагается между аккапчигайским и анхорским гор. Соответствует ниж. части живетского яр. [1370].

В. Б. Горянов

АНАСТАСЬИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По пос. Анастасьино на р. Колбе, В. Саян.
Л. Н. Репина, М. А. Семихатов, В. В. Хоментовский, 1956 [1208, *с. 133*].

Бас. рек Маны и Енисея в с.-з. части В. Саяна. Стратотип по р. Колбе, лев. прит р. Маны. Песчаники, гравелиты, алевролиты, глинистые сланцы с мощными линзами и прослоями конгломератов, известняков, доломитов. М. 500—1800 м. В верх. части обнаружены хиолиты. А. св. несогласно залегает на архейских и протерозойских отложениях. Перекрывается согласно, местами с размывом унгутской св. н. кембрия. В А. св., по мнению ряда геологов, следует включать глухаринную т. и ангульскую св. [1512]. Возраст — поздний протерозой (венд) и начало кембрия.

А. З. Коников

АНАУРСКАЯ СВИТА

Верхний (?) силур

По р. Анаур на о-ве Б. Шантар, Охотское море.
Л. И. Красный, 1960 [696, с. 37, 38].

Сред. течение р. Анаура и в верховьях прав. прит. р. Перевальной. Однообразная толща чередующихся песчаников и алевролитов, включающих линзы известняков и кремнистых пород. М. свыше 2500 м. По данным С. А. Салуна, С. И. Горохова и В. Б. Караулова, залегает в основании непрерывного разреза, более высокие части которого охарактеризованы органическими остатками девона. Условно отнесена к в. силуру. По первоначальному мнению А., А. св. венчала разрез девонских (или нижнекаменноугольных) отложений. [319, с. 74; 1213].

Е. А. Модзалевская

АНГАРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ангаре, В. Сибирь.
А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1945 [59, с. 89—95].

Юж. часть Сибирской платф. Серые доломиты, переслаивающиеся с доломито-ангидритами, доломитовыми мергелями и карбонатными брекчиями, линзовидными

прослоями песчаников и гравелитов, а также прослоями гипса и известняков. Во внутренних р-нах Иркутского амфитеатра встречены прослои и пачки каменной соли. М. 320—600 м. В ниж. части свиты содержатся *Parapoliella obrutchevi* Lerm., *Pseudoeteraspis angarensis* N. Tchern. Залегает на булайской св. Перекрывается верхоленской св., в с.-в. р-нах Иркутского амфитеатра — литвинцевской. Относится к *ленскому яр. Син.: усольский яр.* [287, с. 444; 578, 1141, 1533]. *Э. И. Чечель*

АНГАРСКИЙ ПОДЪЯРУС

Нижний кембрий

По р. Ангаре, В. Сибирь.

Решения совещания по Сибири, 1959 [1215, с. 13].

Верх. подъяр. ленского яр. н. кембрия. Выделен на юге Сибирской платф. Стратотипический разрез по р. Ангаре (от устья *р. Белой до г. Балаганска) и по прит.* р. Ангары — рекам Иде, Осе, [59]. Распространен на Сибирской платф., в Алтае-Саянской обл. и Сред. Азии. А. подъяр. представлен доломитами, известняками, доломитизированными известняками, известково-мергелистыми и известковистыми сланцами (ангарская, чарская св.). В верх. части свиты — известняки нижнелитвинцевской подсв. и ичерской св. М. 200—450 м. Охарактеризован А. подъяр. трилобитами *Parapoliella, Pseudoeteraspis, Namanoia, Antagmella.* В Синско-Ботомском р-не Сибирской платф. в А. подъяр. преобладают известняки над доломитами (кетеменская и еланская св.); в органогенных известняках еланской св. содержатся *Kooteniella, Chondragraulos, Erbia, Lermontovia.* М. около 100 м. А. подъяр. на юге Сибирской платф. объединяет чарский и ичерский подгор.; в Синско-Ботомском р-не — кетеменский и еланский. Залегает на ботомайском *подъяр. и перекрывается амгинским яр. ср.* кембрия. Существует и иная точка зрения на верх. границу А. подъяр. (см. ленский яр.). *Н. П. Суворова*

АНГРЕНСОРСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА, ФОРМАЦИЯ)

Верхний ордовик

По оз. Ангренсор, Ц. Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [651, с. 10].

СВ Ц. Казахстана. Переслаивание зеленоцветных *конгломератов, песчаников и* алевролитов, встречаются пласты и линзы серых известняков, последние местами достигают значительной мощности (до 500 м), замещают терригенные породы. М. около 1000 м. В известняках содержатся *Bronteus romanovskii* Web., *Stenopareia linnarssoni* Holm., *Holotrachelus punctillosus* Warb., *Glaphurina weberi* Tschug., *Rhynchotrema* ex gr. *otarica* Ruk., *Cyclospira* ex gr. *globosa* Roz., *Amsassia chaetetoides* Sok., *Agetolites mirabilis* Sok. Залегает несогласно на еркебидаикской св. ср. ордовика или на баянской св. низов в. ордовика. Перекрывается оройской или биикской св. верхов в. ордовика. Относится к дуланкаринскому гор. (зона *Pleurograptus linearis*). [166, 1028, 1029, 1033, 1206, 1364]. *И. Ф. Никитин*

АНГРЕНСОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По оз. Ангренсор, Ц. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1960 [1442, с. 223].

СВ Ц. Казахстана. По А., сложен песчано-глинистыми отложениями и известняками. Последние образуют маркирующую свиту, хорошо выдерживающуюся по всему Казахстану. Условно отнесен к в. ордовику. Примерно соответствует дуланкаринскому гор. *М. К. Аполлонов*

АНГУЛСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По пос. Ангул, бас. р. Маны, В. Саян.

Л. Н. Репина, М. А. Семихатов, В. В. Хоментовский, 1956 [1208, с. 133].

Сред. течение р. Маны, с.-в. часть В. Саяна. Стратотип по р. Крол, лев. прит. р. Маны. Красноцветные песчаники, конгломераты с прослоями алевролитов, глинистых сланцев и доломитов, в основании пачка конгломератов. М. 1000—1100 м. Несогласно залегает на архее и согласно перекрывается анастасьинской (по А. А.) св. Возраст—поздний протерозой (венд) — начало раннего кембрия. [1289, 1512].

А. З. Коников

АНДАССАЙСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По логу Андассай, север Чу-Илийских гор, Ю. Казахстан.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 170].

Джалаир-Найманская зона Ю. Казахстана. *Переслаивающиеся песчаники и алевролиты.* М. 200—250 м. Содержит *Dulankarella extraordinaria* Ruk. и др. Залегает

согласно на караунгурской св. Верх. граница не известна. Отнесена к в. ордовику. Л. М. Палец [896, с. 16] А. св. не выделяет, считает ее лишь частью дуланкаринской св. *М. К. Аполлонов*

АНДЕРГОЗСКАЯ СВИТА

Кембрий — нижний ордовик (?)

По р. Андергоз, Ц. Памир.
Б. П. Бархатов, Г. Г. Мельник, 1961 [102, с. 408].

Ц. Памир. Входит в состав ванч-язгулемского компл. Известняки, иногда мраморизованные, вверху с прослоями сланцев. М. 800 м. Залегает согласно на шабукской св., перекрывается согласно ср. ордовиком. Соответствует андергоз-дустиpозской св. Н. А. Кузьмина, которая, согласно Б. Р. Пашкову [878, с. 38] и В. И. Дронову [434], эквивалентна зорабатской св. кембро-ордовика. Возраст не ясен. *В. Г. Королев*

АНДЕРГОЗ-ДУСТИРОЗСКАЯ СВИТА

Кембрий — нижний ордовик (?)

По рекам Андергоз и Дустироз, Ц. Памир.
Н. А. Кузьмин, 1956 [1490, с. 102].

Ванчский хр. Мраморизованные известняки с прослоями сланцев. М. 500—800 м. В .Д. Свирид и Н. К. Щербаков нашли остатки кембрийских *Conularia* (опр. Б. С. Соколова). В. И. Дронов [434] считает, что андергоз-дустиpозская св. венчает ванчский комплекс и согласно перекрыта песчаниками и сланцами ср. — в. ордовика. По М. Х. Хамидову, возраст — поздний кембрий — ранний ордовик. В 1959 г. Э. Я. Левен, В. И. Дронов, Б. Р. Пашков назвали эту же свиту зорабатской, в 1960 г. Б. Р. Пашков [878, с. 38; 1107] показал, что взаимоотношения ее с ванчским метаморфическим комплексом тектонические, но предположил первичный перерыв между ними. [101]. *В. Г. Королев*

АНДЕРКЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний — верхний ордовик

По ур. Андеркенын-Акчоку в Чу-Илийских горах, Ю. Казахстан.
В. Н. Вебер, 1948 [235, с. 94].

Ц. и Ю. Казахстан. Стратотип в ур. Андеркенын-Акчоку. Известняки и алевролиты. Для известняков характерны *Dulankarella magna* Ruk., *Bronteus romanovskyi* Web., *Glaphurina weberi* Tschug., *Catagraphiocrinus quindecemlobatus* Yelt. et Stuk.; для алевролитов — *Orthograptus quadrimucronatus* Hall, *O. pageanus* Lapw., *Leptograptus flacidus* Hall, *Dicranograptus nicholsoni* Hopk., *Basilicus* sp., *Lonchodomas tekturmasi* Web., *Isotelus romanovskyi* Web. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Казахстана А. гор. служит ниж. подразделением балапанского надгор. и помещен выше еркебидаикского и ниже дуланкаринского гор. Сопоставляется с зоной *Dicranograptus clingani* и низами зоны *Pleurograptus linearis* карадока. А. гор. объединяет есильскую, майлисорскую, куяндинскую, кескинтасскую, сарыбастаускую, низы талдыбойской и баянскую св. А. [235] рассматривал А. гор. как пласт известняков с трилобитами в. ордовика и сопоставлял его с известняком Буда Швеции. Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова и др. [1086, с. 5, 50; 1328, с. 34; 1374, с. 107; 1442, с. 214] расширили объем А. гор., придали ему региональное значение и сопоставили со среднеордовикскими зонами *Climacograptus wilsoni* и *Dicranograptus clingani*. Первоначально Б. М. Келлер [1086, с. 5, 50; 1442, с. 214] выше А. гор. помещал отарский гор., но позже [1362, с. 107; 1374, с. 107] была доказана их одновозрастность. М. К. Аполлонов [1378, с. 78] исходя из близости комплексов фауны в известняках андеркенского и дуланкаринского гор. предлагал использовать назв. А. гор. в широком смысле для совокупности этих двух подразделений, в объеме, соответствующем балапанскому надгор. (см.). [1086, с. 105; 1087, с. 197; 1206, 1364, 1378; 1442, с. 247]. *М. К. Аполлонов*

АНДРЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По о-ву Андрея около п-ова Таймыр.
М. Н. Злобин, 1959 [475, с. 155].

В. Таймыр, по рекам Ниж. и С. Таймырам, Нюнькаракутари, Жданова, Клюевки и др. Наиболее полно изучена по р. Нюнькаракутари. Серые известняки и доломиты. М. около 300 м. Расчленяется на две подсвиты. Для нижней характерны *Palaeofavosites omoenus* Smirn., *Mesofavosites fleximurinus* Sok., *Favosites sulcatus* Tchern., *F. hirsutus* Tchern., *Pentamerus oblongus* Sow., *Virgiana barrandei* Bill., для верхней — *Favosites vaigačensis* Tchern., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Halysites labyrinthicus* Goldf. Залегает

согласно на поворотнинской св. в. ордовика, перекрывается согласно бунгенской св. в. силура. Ниж. подсвита относится к лландовери, а верхняя — к венлоку.

М. Н. Злобин

АНДРОНОВСКИЕ СЛОИ

Средний девон

В честь геолога С. М. Андронова.

М. А. Ржонсницкая, 1974 [1231, с. 23].

Вост. склон С. и Сред. Урала, Североуральский и Карпинский р-ны. Стратотип — карьер «Красная Шапочка», правобережье р. Ваграна, р-н г. Североуральска. Известняки темно-серые, тонкослоистые, амфипоровые, с прослоями и пропластками известковистых и песчано-глинистых сланцев. М. до 50 м. Из органических остатков характерны *Stellopora barba* Bogoyvl., *Favosites regularissimus* Yanet., *Leviconchidiella vagranica* Khod., *Zdimir kedrowensis* Andr., *Ivdelinia egorovi* Andr., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Meristella tschernyschewi* Karp. Залегают согласно на бокситоносном субровском гор. и перекрываются серыми слоистыми известняками или рифогенными лобвинскими известняками грюнвальдтских сл. ниж. части эйфельского яр. Соответствуют надрудному гор. С. М. Андронова и относятся к ниж. части зоны *Favosites regularissimus* [49].

М. А. Ржонсницкая

АНДРЮКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Андрюк, бас. р. Б. Лабы, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, С. М. Кропачев, 1962 [334, с. 253].

Сев. склон Передового хр. С. Кавказа, от бас. р. Андрюк до р. Урупа. Стратотип на р. Андрюк. Черные и темно-серые филлитизированные аргиллитовые сланцы с тонкими прослоями мелкозернистых песчаников, местами метаморфизованы до филлитовых сланцев. М. более 900 м. В верх. части А. св. обнаружены кораллы (*Thamnophyllum* sp., *Macgaea* sp.) и фораминиферы *(Eovolutina, Archaeosphaera, Parathurammina)* [77]. Основание А. св. не вскрыто. Перекрывается согласно эффузивами даутской св. условно живетского возраста. Отнесена к н. и ср. девону. Ранее, в 1946 г., В. Н. Робинсоном толща сланцев включалась в «первую» свиту девона. Эта толща была выделена впервые В. А. Мельниковым [929], ошибочно считавшим ее несогласно залегающей на кристаллических породах докембрия и относившим ее к в. силуру. Син.: тоханская сер. [591, 1370].

Д. С. Кизевальтер

АНДРЮШЕНСКАЯ (АНДРЮШИНСКАЯ) СВИТА

Средний ордовик

По сел. Андрюшенка на р. Ишиме, Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 58].

С.-З. Приишимье. Наиболее изучен разрез по берегам р. Ишима в районе впадения в него р. Акканбурлука. Ритмичнослоистые зеленоцветные конгломераты, песчаники, алевролиты и аргиллиты с линзами известняка. М. около 1500—1800 м. Содержит *Glyptograptus teretiusculus* His., *Dicranograptus nicholsoni* Hopk. Ниж. граница не известна. Согласно перекрывается есильской св. ср. ордовика. Сопоставляется с лландейло и н. карадоком. [1033, 1206, 1539].

М. К. Аполлонов

АНИКИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По рч. Аника, верховья р. Ясачной, бас. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1967 [1068, с. 23].

Бас. верх. течения р. Ясачной. Стратотип на р. Хекандя, правом прит. р. Ясачной. Переслаивание тонкослоистых глинистых известняков, массивных органогенно-обломочных известняков, мергелей и известково-глинистых сланцев. М. 160—250 м. Остатки кораллов, криноидей и граптолитов: *Monoclimacis linnarssoni* Tullb., *Streptograptus nodifer* Törnq., *S. exiguus* Nich., *Oktavites spiralis* Gein., *Monograptus* cf. *marri* Pern., *M. veles* Richt. Верх. часть А. св. выделена в ундинскую пачку. Залегает согласно на чалмакской св. и согласно перекрывается хекандинской св. Относится к верхнелландоверийскому подъяр. в неполном его объеме. Ранее входила в состав хекандинской св.

А. А. Николаев

АНТОНОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По балке Антон-Тарама, прит. р. Мокрой Волновахи, Донбасс.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 230].

Донбасс — бас. р. Кальмиус. Кварцевые грубозернистые косослоистые песчаники.

М. около 17 м. Органические остатки представлены харовыми водорослями и ихтиофауной *Dipterus* sp. Относится условно к верхам эйфельского — низам живетского яр. Залегает на николаевской св., перекрывается волновахской св. [1186, 1252, 1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая, Б. П. Марковский

АНТОНЬЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Антоньевка, Горный Алтай.

Е. А. Елкин, 1963 [457, с. 46].

С. и Ц. Алтай. Стратотип по Ганину кл., выше бывш. пос. Киреевского. Чередование сероцветных песчано-сланцевых пород и известняков с *Levenea taeniolata* Khalf., *Paraspirifer gurjevskensis* Ržon., *Atrypa verneuiliana* Barr., *Gypidula (Plicogypa) pseudoacutolobata* Ržon., *Phacops altaicus* Tschern., *Thamnopora yanetae* Dubat., Lin et Tchi, *Pentagonocyclicus imatschensis* Yelt. М. 160—550 м. Согласно, но с перерывом в осадконакоплении налегает на камышенскую св., согласно перекрывается мукурчергинской св. Относится к эйфельскому яр. Включает киреевские и кувашские сл. (подсвиты, горизонты). Первоначально А. включал в А. св. также ременевские и ганинские сл., позднее [461] выделенные в самостоятельную камышенскую св.

В. Е. Попов

АНТРОПОВСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний девон

По р. Антроп, прит. р. Кондомы, Горная Шория.

В. С. Батурин, 1936 [104, с. 566].

Бас. р. Кондомы, юж. окраина Кузбасса и бас. р. Бельсу, ю.-в. окраина Кузбасса. Стратотип по р. Антроп. Красноцветные туфы, конгломераты, песчаники, аргиллиты. М. около 350 м. Содержит *Asteroxylon elberfeldense* Kr. et Weyl., *Psilophylites* sp., *Uralia* cf. *camdjalensis* Petr., *Psilophyton burnotense* Gilk. Залегает несогласно на красногорской св. и трансгрессивно перекрывается абрамовской св. живетского яр. или верхнедевонскими отложениями яйской св. Относится к эйфельскому яр. В. И. Краснов и С. А. Степанов [907, с. 108] на основании данных по растительным остаткам рассматривают А. св в составе н. девона. [42, 1230, 1370; 1401, с. 22, 43; 1458].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

АНУЙСКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ)

Средний ордовик — нижний силур

По р. Ануй, Горный Алтай.

Б. Ф. Сперанский, 1936 [1458, с. 116].

Алевролиты, глинистые сланцы, песчаники, известняки, конгломераты. М. 1400—3200 м. Расчленена на 5 свит: бугрышихинскую, ханхаринскую, чакырскую, диеткенскую и чинетинскую. Термин не употребляется. [1364].

А. Б. Гинцингер

АНХОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По саю Анхор, лев. прит. р. Шахимардан, Алайский хр. Сред. Азии.

В. Б. Горянов, 1967 [360, с. 13—14].

Алайский и Туркестанский хр. В стратотипическом разрезе представлен серыми известняками с кораллово-строматопоровыми биогермами. М. до 250 м. Устанавливается по характерному комплексу тетракораллов: *Neostringophyllum waltheri* Joh., *Arcotabulophyllum anavaricum* Gorian., *Dialythophyllum complicatum* Amansh, *D. simplex* Wdkd, *D. crassiseptatum* Bulv.; изредка встречаются остатки *Stringocephalus burtini* Defr., *Uncites gryphus* Schloth. Объединяет ниж. часть бооржинской и верхнюю яурунтузской и охтинской св. Залегает между анаварским гор. и отложениями в. девона. Соответствует верхам живетского яр. *В. Б. Горянов*

АНЦИРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Анцир, Канский р-н, Красноярский край.

В. Т. Мордовский, 1952 [965, с. 837].

Бас. р. Кан. Красноцветные аргиллиты с прослоями известняков и конгломератов. М. до 450 м. Встречаются растительные остатки. Залегает трансгрессивно на кембрийских и докембрийских образованиях. Перекрывается верхнепалеозойскими и мезозойскими отложениями. Относится к франскому яр. Первоначально рассматривалась как среднедевонская. Соответствует тайнинской и амонашской св. того же района. [1364].

Э. Н. Янов

АНЧЕШЕВСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По рч. Анчешевка, прав. прит. р. Ур, Саланр.

Б. Ф. Сперанский, 1936 [1458, с. 68].

С.-в. окраина Салаира. Стратотип на горе Лысая. Песчаники, конгломераты, алевролиты, известняки, реже основные и кислые эффузивы и их туфы. М. 300 м. Содержатся археоциаты санаштыкгольского компл.: *Syringocnema* sp., *Capsulocyathus* sp., *Ajacicyathus* cf. *arteintervallum* Volgd., *Asterocyathus* sp. А. считал ее сред. горизонтом печеркинской формации, залегающим на буймовско-чечулихинском гор. и перекрывающимся новопросветовским гор. М. А. Усовым [1458] А. св. рассматривалась в качестве самостоятельной формации. По В. Д. Фомичеву и Л. Э. Алексеевой [1458], А. св. является сред. подсв. золотоуховской св. В настоящее время выделяется в свиту, залегающую стратиграфически выше печеркинской. По К. Н. Конюшкову [638], А. св. — фациальный аналог гавриловской св. Взаимоотношения с более молодыми по возрасту отложеньями не установлены. [907, с. 66; 1364]. *К. Н. Конюшков*

АПЛИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По порогу Аплинский в ниж. течении р. Ангары.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Ниж. течение р. Ангары. Немые красные песчаники с пропластками зеленых мергелей. М. 100 м. Залегает на нижнеаплинской св. ср. ? ордовика и перекрывается гороховской св. силура (?) А. сопоставляет с братской св. ср. ордовика и макаровской св. ср. — в ордовика. [1364].

О. Н. Андреева

АПОЛЛОНОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Аполлоновка, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1959 [431, с. 49].

Низовья рек Ниж. и Сухой Тунгусок. Стратотип на р. Сухой Тунгуске, ниже устья р. Аполлоновки. Доломиты, иногда строматолитовые, косослойчатые и конседиментационно-брекчиевые; в некоторых прослоях много конкреций кремня. М. 650 м. В верх. трети свиты известны *Bulaiaspis* sp. Согласно залегает на платоновской св. и перекрывается североречeнской.

В. И. Драгунов

АРАВАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Араван, Ю. Фергана, Сред. Азия.

Г. А. Каледа, 1956 [362, с. 13—14].

Сев. склон Алайского хр., к западу от р. Исфары. Стратотип в долине р. Аравана, к югу от гряды Тайларташ. Серозато-бурые и зеленовато-серые шаровые лавы диабазов и диабазовых порфиритов с прослоями туфов и туфобрекчий основного состава, кремнистых сланцев, известняков. М. 900—2000 м. В прослоях известняков ниж. части А. св. *Lindstroemia minima* Spass., *L. transiensis* Počta, *Mucophyllum quadripartitum* Soshk., *Tryplasma hercynica* Roem., *Sieberella sieberi* Buch, *Karpinskia conjugula* Tschern., *Carinatina comata* Barr., *Eospirifer (Janius) irbitensis* Tschern.; в верх. части — *Bethanyphyllum* ex gr. *soetenicum* Schlüt., *Acantophyllum heterophyllum* M. Edw. et H., *Nowakia karpinskii* G. Ljasch., *Desquamatia desquamata* Sow., *Glassia beyrichi* Kays., *Delthyris mansy* Khod., *Eoreticularia curvata* Schloth. Залегает несогласно на яшской св., перекрывается куруганской св. Возраст — ранний девон — эйфель. Включена в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии. [1221, табл. 5; 1370]. *В. Л. Клишевич*

АРАЗДАЯНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По сел. Араздаян, Ю. Закавказье.

Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 57, 89].

Син.: ранее выделенные [1225] волчеворотские сл. (см.). *М. А. Ржонсницкая*

АРАЛТОГАЙСКАЯ (АРАЛТУГАЙСКАЯ) СВИТА

Верхний девон

По пос. Аралтогай (Аралтугай), р. Иргиз, В. Мугоджары.

Г. И. Водорезов, 1960 [250, с. 123].

Прииргизье. Известковистые песчаники с прослоями известняков. М. около 600 м. Содержит *Theodossia* cf. *katavensis* Nal., *T.* ex gr. *anossofi* Vern., *Cyrtospirifer* sp., *Pugnax* ex gr. *koscharica* Nal., *Ripidiorhynchus* ex gr. *livonicus* Wen. Взаимоотношения с подстилающими породами не ясны. Перекрывается несогласно визейскими отложениями. Относится к в. девону. Термин не используется. [157]. *Р. А. Сегедин*

АРАМСИНСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Арамсу, прав, прит. р. Сусамыр, С. Тянь-Шань.

В. Г. Мухин, 1959 [1221, табл. 3].

Киргизский хр. Наиболее полный разрез на сев. склоне Сусамырского хр. Конгломераты, гравелиты, песчаники, кислые эффузивы, порфириты, туфогенные гравелиты. М. 1500—2000 м. В верх. части содержит *Lingula* aff. *subcrassa* Eichw., *Philhedrella laelia* Hall, *Nicholsonella* sp. Трансгрессивно залегает на баркольской св. в. ордовика. Перекрывается несогласно отложениями карбона. [124, 208].

Т. В. Машкова

АРАМЧАКСКАЯ СЕРИЯ

Средний девон

По г. Арамчак, Красноярский край.

Б. Н. Красильников, А. А. Моссаковский, В. Г. Суворова, 1955 [686, с. 135].

Юг Чебаково-Балахтинской котловины. Красноцветные крупнозернистые песчаники, конгломераты и алевролиты. М. 350—500 м. В основании разреза растительные остатки *Jeniseiphyton rudnevae* Peresv. Залегает на шунетской св. н. — ср. девона и перекрывается несогласно сарагашской св. ср. девона. Возраст — среднедевонский. По-видимому, относится к в. эйфелю. [968].

Л. Г. Маймина

АРАТАУСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По хр. Аратау, вост. склон Ю. Урала.

В. С. Коптев-Дворников, 1940 [643, с. 189].

Учалинский р-н. Порфириты и их туфы, реже диабазы. М. до 300 м. Термин не используется. [1337, с. 75; 1364].

О. А. Нестоянова

АРБАТИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По сел. Арбаты, Красноярский край.

Г. И. Теодорович, 1954 [287, с. 263].

ЮЗ Минусинской впадины по рекам Таштыпу и Абакану. Стратотип у сел. Арбаты. Порфириты различного состава, туфобрекчии и туфопесчаники, в основании красноцветные конгломераты и грубозернистые песчаники. М. 500—600 м. Соответствует ниж. части чиланской св. н. девона (см.). Термин не употребляется. [1364, 1404].

Л. Г. Маймина

АРБАТСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По р. Арбат, прав. прит. р. Абакана, З. Саян.

А. Г. Сивов, 1940 [1295, с. 304].

Зап. часть сев. склона З. Саяна. Стратотип по р. Б. Арбат, выше устья рч. Тербеник-Карасук. Песчаники, конгломераты, глинисто-кремнистые сланцы, в основании прослои и линзы известняков с трилобитами *Olenoides convexus* Lerm., *Chondranomocare bidjensis* Polet., *Granularia grandis* Lerm. М. до 3000 м. А. св. согласно залегает на чеханской св. н. кембрия и трансгрессивно перекрывается н. девоном. Относится к амгинскому яр. ср. кембрия. А. относил А. св. (формацию) к в. кембрию. [548, 549, 637].

К. Н. Конюшков

АРГА-САЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний и средний кембрий

По р. Арга-Сала, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

Г. Г. Моор, Б. Н. Рожков, Б. В. Ткаченко, 1934 [962, с. 484].

Вдоль юж. окраины Анабарского щита. Доломитизированные водорослевые и пестрые глинистые известняки, мергели. М. 500—600 м. Археоциаты (?), трилобиты, брахиоподы. Залегает с угловым несогласием на кристаллических породах Анабарского щита; перекрывается согласно лучатканской св. Датировалась ранним — ср. кембрием. Термин не употребляется. [1363, 1364].

К. К. Демокидов

АРГАТАССКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По хр. Аргатас, горная система Черского.

В. И. Краснокутский, 1938 [691, с. 63].

Бас. рек Зырянки, Колгара. Спилиты, туфы, кварцевые диабазы, альбитофиры, филлиты, песчаники, сланцы. Разрез не установлен. М. примерно 870 м. Отнесена к кембрию условно (?). Термин не употребляется. [1365].

М. Д. Эльянов

АРГСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Силур — нижний девон

По р. Арг, Гиссарский хр., Сред. Азия.

О. И. Никифорова, 1949 [1039, с. 48].

Зеравшано-Гиссарская горная обл. Стратотип по р. Арг. Доломиты, доломитовые известняки и известняки. М. 1000 м. Содержит в ниж. части многочисленные *Amphipora, Stromatopora* и редкие табуляты, а в верх. части *Tryplasma asiatica* Nikol., *Favosites fungites* Sok., *Favosites humilis* Sok., *Lissatrypa nasa* Nikif., *L. caudata*

Nikif., *Parazyga* (?) *argensis* Nikif., *P.* (?) *mirus* Nikif. Залегает согласно на мокшеватской св. венлока и согласно перекрывается туркпаридинской св. Относится к в. венлоку — н. девону. [1397, с. 33; 1369, с. 211; 1483]. *А. И. Ким*

АРГУШУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний кембрий (?)

По кл. Аргушуль, прит. р. Кадвой, Тува. Г. Н. Лукашев, 1964 [907, с. 53].

Бас. р. Кадвой. Термин не употребляется. Син. шивелигской св. н. кембрия. *Г. М. Владимирский*

АРДАТОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Средний девон

По сел Ардатовка, Туймазинский р-н, Башкирия. М. Ф. Микрюков, К. Р. Тимергазин, 1948 [943, с. 49].

Выделены в Зап. Башкирии (Ардатовская скв. 1, глуб. 1700—1721 м) как низы продуктивной свиты девона Туймазинского и Бавлинского нефтяных м-ний. Распространены в Урало-Поволжье. Кварцевые песчаники и алевролиты (нефтеносные пласты Дiv и Дiii), известняки, мергели («средний известняк») и аргиллиты. М. 20—100 м. Содержит *Alveolites multiperforatus* Salée, *Lingula miciformis* Mikr., *Desquamatia desquamata* Sow., *Dechenella romanowskii* Tschern., *Cavellina modesta* Rozhd., *Viriatella kinelensis* G. Ljasch., *Protopteridium hostimensis* Krejci. Залегают согласно на воробьевских сл. или трансгрессивно на бийском гор. эйфельского яр., а местами на более древних породах. Перекрываются муллинскими сл. Составляют сред. часть старооскольского гор. живетского яр. Первоначально относились к низам франского яр. [323, с. 148; 399, с. 131; 398, с. 184; 1211, 1219, 1223; 1361, с. 5; 1364, 1392, 1414, 1436]. *М. Ф. Микрюков*

АРЖАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По логу Аржан, хр. В. Танну-Ола, Тува. Г. М. Владимирский, 1964 [1209, с. 67].

Юж. склон хр. В. Танну-Ола. Стратотип на правобережье р. Серлиг. Основные эффузивы и туфы, туфоконгломераты; прослои известняков с археоциатами санаштыкгольского компл.: *Ethmophyllum granditerforatum* Vologd., *Araneocyathus rackovskii* Vologd., *Archaeocyathus laquens* Vologd., *Claruscyathus solidus* Vologd. и др. М. 1400 м. Согласно залегает (с конгломератом в основании) на серлигской св. н. кембрия. Несогласно перекрывается силурийскими отложениями. Принадлежит ленскому яр. н. кембрия. *Г. М. Владимирский*

АРЗАКАНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний палеозой

По сел. Арзакан, Армения. Р. А. Аракелян, 1957 [56, с. 4].

Ю. Закавказье. Кварцево-слюдяные, кварцево-мусковитовые, кварцево-биотитовые, биотито-мусковитовые, кварцево-полевошпатовые сланцы. Видимая м. 500 м. Иногда интенсивно мигматизированы. А. св. является самым ниж. членом древнего метаморфического комплекса Армении. Возраст определяется условно. Основание А. св. не обнажается. Согласно, с постепенными переходами перекрывается бжнуялской св. [72; 321, с. 46]. *Р. А. Аракелян*

АРИНИЧЕВСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По сел. Ариничево, Салаир. Н. К. Ившин, 1960 [527, с. 21].

С.-в. окраина и юж. часть Салаира. Конгломераты, песчаники, туфы, эффузивы и линзы известняков с *Acrocephalites militans* Lerm., *Conokephalina arinichevi* Polet., *Proceratopyge fomitchevi* Ivsh., *Liostrocephalus orientalis* Ivsh. М. до 100 м. Залегает согласно на салаирской св. ср. кембрия и несогласно перекрывается толсточихинской св. в. кембрия. Возраст — поздний кембрий. [1467]. *К. Н. Конюшков*

АРИНИЧЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По сел. Ариничево, Салаир. Н. К. Ившин, 1960 [527, с. 15].

Саяно-Алтайская обл. Стратотип в р-не сел. Ариничево на Салаире, где включает сред. часть ариничевской св. Трилобиты зоны *Tricrepicephalus — Coosella — Crepicephalus*. К А. гор. относится сред. часть кульбичской св. Алтая и Горной Шории. Является вторым снизу горизонтом в. кембрия. Согласно залегает на кульбичском и перекрывается христиновским гор. в. кембрия. *К. Н. Конюшков*

АРКАЛДИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Б. и М. Аркалды, Ю. Казахстан. Е. Д. Шлыгин, 1941 [326, с. 264].

Алакуль-Балхашская впадина. Термин не употребляется. *М. И. Александрова*

АРЛЫКСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По р. Арлыкгол, бас. р. Китой, В. Саян. М. В. Шестопалов, А. С. Иванов, 1952 [796, с. 102].

Бас. верховьев р. Китоя. Песчаники и конгломераты с прослоями сланцев. М. 300—400 м. Залегает с размывом на сагансарской св. в. кембрия (?). [1364].

К. Н. Конюшков

АРПАЛЫКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Арпалык, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 16—17].

Алайский и Туркестанский хр. Стратотип на лев. берегу р. Исфайрам. Доломиты чистые или слабоизвестняковые, серые, фиолетовые, розоватые. М. до 800 м. Содержит остатки *Amphipora ramosa* Phill., *Favistella rhenana* Frech, *Alaiophyllum jaruschewskyi* Gor., *Stringophyllum primordiale* Wdkd, *Stringocephalus burtini* Defr., *Chascothyris* sp. Залегает согласно на алмалыкской св. или несогласно на силуре; перекрывается согласно боординской св. Возраст — раннеживетский.

В. Б. Горянов

АРПАОЗЕНСКАЯ СВИТА

Средний+верхний кембрий

По р. Арпаозен, Б. Каратау, Ю. Казахстан.

Р. А. Борукаев, 1960 [1442, с. 100].

Горы Джебаглы, Б. Каратау. Известковисто-глинистые сланцы, песчаники, мергели, известняки и доломиты. Название не привилось. В горах Джебаглы и Б. Каратау описываемую свиту называют кулантауской, в Улутау — коктальской. [1206].

В. Г. Королев

АРТЛАШСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Артлаш, бас. р. Башкаус, Ю.-В. Алтай.

И. Ф. Пожарискнй, 1965 [1238. с. 51].

Сред. течение р. Башкаус. Стратотип по р. Артлаш. Переслаивающиеся, часто ритмично- и слабометаморфизованные олигомиктовые песчаники, алевролиты, филлитовидные сланцы, редко гравелиты. М. до 2500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно перекрывается кумурлинской св. в. кембрия [1112], подстилается башкаусской св. ср. — в. кембрия (?) [265] или протерозоя (?) [1238]. Первоначально датировалась поздним кембрием — ордовиком, затем поздним кембрием, в настоящее время ср. — поздним кембрием. [907, с. 34].

М. А. Черноморский

АРТЫГАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон (?)

По рч. Артыган, хр. Орулган, С. Верхоянье. А. Н. Наумов, 1961 [1003, с. 7].

Бас. р. Джарджан. Алевролиты и песчаники, вверху с прослоями песчанистых известняков. М. до 1150 м. Согласно залегает на арытканской и согласно перекрывается агакуканской св. Условно относится к в. девону — н. карбону. *Г. Е. Черняк*

АРУКЮЛЬСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По пещерам Арукюла у г. Тарту, Эстония. Э. Ю. Марк, 1958 [845, с. 349].

Ю. Эстония. Песчаники, переслаивающиеся с пачками глин и алевролитов; прослои доломита. М. 60—100 м. Характерны *Tartuosteus giganteus* Gross, *Pycnosteus palaeoformis* Preobr., *P. pauli* Mark, *Coccosteus grossi* Obr., *Asterolepis estonica* Gross. Подстилаются наровским гор. и перекрываются буртнекскими сл. живетского яр. Соответствуют ниж. части старооскольского гор. живетского яр. [329, с. 146; 1219].

Э. Ю. Марк-Курик

АРХАКАРИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По хр. Архакара, Алайский хр., Тянь-Шань. Г. С. Поршняков, А. Д. Миклухо-Маклай, 1955 [1164, с. 23].

Междуречье Исфары — Шахимардана. Серые глинистые кварцитовидные песчаники с прослоями глинистых сланцев. По А. А., м. 100—150 м; О. Н. Халецкая указывает м. 200—600 м. Характерны граптолиты *Monograptus inornatus* Elles, *M. riccartonensis* Lapw., *M.* ex gr. *flemingi* Salt., *Pristiograptus* ex gr. *dubius*

Suess. Подстилается без видимого несогласия сланцами сюгетской, перекрывается сланцами пульгонской св. О. Н. Халецкая отмечает несогласие и перерыв между сюгетской и А. св. Относится к венлокскому яр. к. силура и является возрастным аналогом мулламалинской св. венлока. [1364; 1372, с. 24; 1483]. *А. И. Ким*

АРЧАЛЫ СВИТА

Палеозой

По р. Арчалы, сев. склон хр. Джетымтау, Тянь-Шань.

С. С. Шульц, 1957 [660, с. 19].

Термин устаревший, так как объединяет разновозрастные отложения от в. кембрия до визейского яр. карбона включительно. *В. Г. Королев*

АРЧАЛЫКСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик — нижний силур

По ур. Арчалык, пер. Шахриомон, Зеравшанский хр.

А. И. Ким, 1963 [594, с. 73].

Зеравшано-Гиссарская горная обл. В настоящее время А. сл. разделены на нижне- и верхнеарчалыкские сл. [1184, с. 11]. *А. И. Ким*

АРЧЕДИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, НАДГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Верхний девон

По сел. Арчеда, Волгоградская обл. (опорная скв. 19, глуб. 2670—2720 м).

А. И. Ляшенко, 1956 [814, с. 152].

Рязано-Саратовский прогиб. Московская синеклиза Русской платф. Переслаивающиеся мергели, известняки, аргиллиты и алевролиты. М. 7—50 м. Содержат *Schizophoria kremsi* Ljasch., *Atrypa grossheimi* Ljasch., *Uchtospirifer nalivkini* Ljasch., *Uchtovia polenovae* Egor., *Mica serdobskiana* Egor., *Cavellina devoniana* Egor., *C. tolstichinae* Pol., *Acanthotriletes serratus* Naum., *Lophotriletes minor* Naum., *Archaeozonotriletes rugosus* Naum., *A. basilaris* Naum., *A. micromanifestus* Naum., *Hymenozonotriletes tichomirovi* Naum. Залегают на ястребовских или гайнинских сл. и согласно перекрываются кикинскими сл. А. сл. соответствуют нижнекыновскому подгор. франского яр. унифицированной схемы 1962 г. А. рассматривает А. сл. как сред. член кыновского гор. нижнефранского подъяр. [813, 815, 816, 818, 821, 1219, 1311; 1361, с. 23; 1370]. *Т. И. Федорова*

АСКАРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По пос. Аскарово, вост. склон Ю. Урала.

С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1166].

Распространен на вост. склоне Ю. Урала. Выделяется как третий снизу горизонт сибайской св. (см.). Алевролиты, аргиллиты и песчаники с растительными остатками. М. 75—100 м. Возраст эйфель (?) — живет (?). Залегает на колмаковском гор. и согласно перекрывается аушкульским. *Г. К. Долматов, И. А. Николаева*

АСКОЛЬДОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ПЕСЧАНИКИ)

Верхний девон

По пос. Аскольд, с.-з. окраина Кузбасса.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 26].

Кемеровский и Зарубинский р-ны. Стратотип на р. Б. Сосновке, у пос. Аскольд. Песчаники, известковистые алевролиты и глинистые сланцы с прослоями и линзами известняков. М. около 300 м. Характерны *Sibiratrypa vassinensis* Ržon., *Mucrospirifer vassiensis* Ržon., *Anatyris sibirica* Khalf., *Phillipsastraea carinata* Bulv. Согласно залегают на зарубинских сл. и перекрываются стрельнинским. Входят в состав изылинского гор. нижнефранского подъяр. в. девона. Соответствуют частично яйской св. [579, 1226, 1370; 1401, с. 43]. *М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова*

АСКЫЗСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Аскыз, Красноярский край.

Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 95].

ЮЗ Минусинской котловины. Стратотип на лев. берегу р. Аскыз, у сел. Верх. Аскыз. Мергели с подчиненными прослоями мелкозернистых песчаников и пропластками туффитов, известковистые алевролиты, желтые и серые, тонкоплитчатые, с прослоями битуминозных известняков. Вверху и внизу встречаются водорослевые и брекчиевидные известняки; характерны жилы ярко-голубого родусита. М. 300—400 м. Из органических остатков встречены остракоды *Aparchites* (?) ex gr. *polenovae* Egor., фораминиферы и растительные остатки (*Psilophyton*) плохой сохранности. Почти повсеместно залегает согласно на абаканской св. с мощными переходными пачками в основании, с вышележащей илеморовской св. также связана постепенным

переходом. Местами на бортах впадины (р. Тея) залегает непосредственно на фундаменте. Относится к живету. [540, с. 11; 907, с. 108; 1215; 1232; 1370]. *Л. Г. Маймина*

АСКЫНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Аскын, прит. р. Инзера, зап. склон Ю. Урала.

С. М. Домрачев, 1952 [427, с. 83].

Зап. склон Ю. Урала и вост. часть Русской платф. Стратотип на р. Аскын. Известняки с многочисленными остатками *Gypidula biplicatiformis* Mark., *Hypothyridina cuboides* Sow., *Septalaria semilaevis* Roem., *Adolfia kuktaschensis* Mark., *Theodossia katavensis* Nal., *Reticulariopsis koltubanicus* Nal., *Crickites expectatus* Wdkd. М. до 350 м. Залегает согласно на мендымском гор., перекрывается согласно нижнефаменскими отложениями, реже барминской п. верхнефранского подъяр. Соответствует аскынскому гор. верхнефранского подъяр. Б. П., Марковским [859] выделялась как слои с *Hypothyridina cuboides;* другими исследователями как верхнекубоидные сл. [183, с. 203; 398, с. 190, 211; 399, с. 5; 427; 707; 861; 1114; 1115; 1364; 1392; 1420; 1556]. *Б. П. Марковский*

АСКЫНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По аскынской св.

Унифицированные схемы Урала, 1967 [1456].

З. Урал и вост. окраина Русской платф. А. гор. соответствуют аскынская св., барминская п. и их аналоги, а также карбонатно-глинистые, битуминозные толщи с остатками гониатитов (крикитовый гор.). На хр. Каратау, в бас. рек Сима, Юрюзани и Ая, в основании А. гор. выделяется терригенная орловская св. м. до 18 м. Общая м. 400 м. Содержит *Gypidula askynica* Nal., *Mesoplica meisteri* Peetz, *Pugnoides triaequalis* Goss., *Hypothyridina cuboides* Sow., *Septalaria semilaevis* Roem., *Reticulariopsis koltubanica* Nal., *Theodossia anossofi* Vern., *T. katavensis* Nal., *Cyrtospirifer markovskii* Nal., *Manticoceras crassum* Wdkd, *Crickites expectatus* Wdkd. Залегает на мендымском гор., перекрывается макаровским гор. фаменского яр., является верх. членом верхнефранского подъяр. [1370]. *К. И. Адрианова*

АСМУССИЕВСКАЯ ЗОНА

Средний девон

По родовому назв. листоногого ракообразного *Asmussia*, Тува.

И. М. Варенцов, Н. И. Новожилов, 1955 [224, с. 401].

Термин не употребляется. [1364].

М. А. Ржонсницкая

АССАФЬЕВСКАЯ СВИТА

Нижний (?) девон

По дер. Ассафьевка на р. Рыбной, Красноярский край.

Н. Я. Коган, 1955 [1629, с. 767].

Бас. р. Рыбной, верховья рек Кунгуса, Березовки, Маны. Красноцветные конгломераты, песчаники, покровы базальтовых порфиритов. М. 300—1500 м. Залегает трансгрессивно на кембрийских и докембрийских образованиях и согласно перекрывается оклерской св. В схеме стратиграфии вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. отнесена к н. девону. Залегает на фундаменте, перекрывается карымовской св. н. — ср. девона [1380, с. 126]. Э. Н. Янов [1370] относил к ниж. части живетского яр. [1364].

Л. Г. Маймина, Э. Н. Янов

АССАФЬЕВСКО-ПРИВОЛЬНИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По Ассафьевско-Привольнинскому массиву, Красноярский край.

В. Т. Мордовский, В. И. Дитмар, 1954 [964, с. 1056].

Бас. рек Кана, Маны и Базаихи. Красноцветные конгломераты и песчаники, местами в верх. части зеленовато-серые аргиллиты. М. до 600—800 м. Содержит *Psilophyton burnotense* Gilk., *P. princeps* Daws., *Dawsonites arcuatus* Halle. Залегает трансгрессивно на кембрийских и докембрийских образованиях, перекрывается ивашихинской св. Сопоставлялась с чиланской и имекской св. н. девона Южно-Минусинской котловины.

Э. Н. Янов, М. А. Ржонсницкая

АСТАШСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Асташ на р. Б. Сурень, ю.-з. склон Ю. Урала.

Б. М. Келлер, 1949 [584, с. 28].

Бас. р. Б. Ик в пределах Зилаирского синклинория. Полимиктовые, иногда косослоистые песчаники с прослоями сланцев

и известняков в верх. части. М. около 1400 м. Содержит растительные остатки. Залегает согласно на яумбаевской св. ср. (?) девона и согласно перекрывается породами фаменского яр. А. св. относится к франскому яр. Входит в зиланрскую сер. [1364]. *Б. М. Келлер*

АТАКШИЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Атакшил, бас. р. Бий-Хем, Тувинская котловина.

А. М. Данилевич, Н. Н. Предтеченский, 1956 [1401, с. 19].

С.-в. и центр. части Тувы. Стратотип по р. Атакшил. Красноцветные песчаники и конгломераты в ниж. части, серые песчаники в средней и красноцветные песчаники, чередующиеся с алевролитами в верхней. В сред. части найдены отпечатки *Psilophyton princeps* Dawes., *Protobarinophyton obrutschevi* Anan. М. 700—1000 м. С размывом залегает на эффузивах н. и низов ср. девона; согласно перекрывается илеморовской св. живетского яр. Ниж. и сред. части свиты — условно эйфельские, верхняя соответствует низам живетского яр. Первоначально А. св. целиком относилась к живетскому яр. По решению Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири [1215] соответствует ихейскому гор. Включена в схему стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. 1964 г. Син.: атыкташская св. [1172, с. 19; 1364; 1370].

Н. Н. Предтеченский

АТАНСОРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По оз. Атансор, север Ц. Казахстана.

В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1963 [884, с. 9].

Р-н оз. Атансор. Туфы и лавы основного и сред. состава с двумя пластами известняка. М. более 1000 м. Содержит остатки трилобитов, брахиопод и криноидей. Ниж. граница А. св. не известна. По А. А., перекрывается с угловым несогласием (?) жамбайсорской св., соответствующей н. карадоку. Относится к лланвирну или лландейло. Соответствует сагской сер.

М. К. Аполлонов

АТБАСАРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Атбасар, Ц. Казахстан.

А. К. Мейстер, 1899 [920, с. 137].

Реки Джабай и Ишим. Термин не употребляется. [784]. *Н. А. Пупышев*

АТ-ДАБАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По сел. Ат-Дабан на р. Лене, Якутия.

К. К. Зеленов, И. Т. Журавлева, К. Б. Кордэ, 1955 [498, с. 345].

Р. Лена в р-не сел. Ат-Дабан и р. Ботома. Красноцветные известняки с прослоями серых известняков и доломитов. М. 70—80 м. Содержат археоцианы (*Coscinocyathus dianthus* Born., *Geocyathus botomaensis* Zhur.), хиолиты, водоросли, трилобиты (*Pagetiellus lenaicus* Toll, *Triangulaspis meglitzki* Toll, *Judomia* sp.). Залегает на кенядинском гор., перекрывается ленским яр. Относится к алданскому яр. н. кембрия. Включает верх. часть пестроцветной св. и переходную св.; по И. Т. Журавлевой, Л. Н. Репиной и В. В. Хоментовскому [485], — верхи пестроцветной св. и две ниж. (из четырех) пачки переходной св. В. В. Хоментовский и Л. Н. Репина [1511] делят А. гор. на две зоны (снизу): *Pagetiellus anabarus* и *Judomia*. [1364].

Н. Е. Чернышева

АТДЖЕЙЛЯУСКАЯ (АТДЖАЙЛЯУСКАЯ) СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По ур. Атджейляу, Сред. Азия.

К. Д. Помазков, 1961 [880, с. 49].

Киргизский хр. и Кочкорская впадина. Термин не употребляется. *Б. В. Поярков*

АТЛАСКАЯ ПАЧКА

Верхний силур

По дер. Атла, о-в Сарема, Эстония.

Э. Р. Клааманн, 1958 [1, с. 28].

Зап. часть о-ва Сарема. Стратотип — карьер дер. Атла. Детритовые известняки, включающие строматопорово-коралловые биогермы с *Syringostromella borealis* Nich., *Thecia swinderniana* Goldf., *Favosites pseudoforbesi* Sok., *Laceripora cribrosa* Eichw. Входит в состав паадлаского гор. лудловского яр. [329, с. 113; 1437, с. 123; 1438, с. 149]. *Э. Р. Клааманн*

АТРИПОВАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По родовому назв. брахиоподы *Atrypa*.

О. И. Сергунькова, 1958 [1397, с. 43—45].

Выделена в Кураминском хр. С. Тянь-Шаня (Сред. Азия). Син.: карамазарская св. (см.).

В. Б. Горянов

АТРИПОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По многочисленным скоплениям раковин атрипид.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 22—23].

Выделен на с.-з. окраине Кузбасса. Син.: курлякский гор. (см.). Не рекомендуется к употреблению. [1226, 1229, 1364].

М. А. Ржонсницкая

АТ-ЧОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По рч. Ат-Чол, бас. р. Улуг-О, В. Тува.

Ю. В. Чудинов, 1961 [712, с. 82].

С.-В. Тува. Красноцветные песчаники и алевролиты, реже сероцветные, с *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Dalmanitarus* (?) sp., *Scutellum* sp. М. 600—2300 м. Залегает трансгрессивно, несогласно и с размывом на кембрийских отложениях и согласно [137] на систиг-хемской св. ордовика. Перекрывается согласно дерзигской св. Относится к чергакскому гор. Тувы. [137; 907, с. 76; 1369, с. 319; 1380].

Е. В. Владимирская

АТЫКТАШСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Атыкташ, с.-в. часть Тувы.

Решения совещания по Сибири, 1956 [1364, с. 81].

Син. атакшильской св. (см.). Термин не употребляется. [1364; 1401, с. 18].

Н. Н. Предтеченский

АТЫРБАХСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По рч. Атырбаха, прав. прит. р. Хандыги, бас. р. Алдана.

Ю. М. Пущаровский, 1957 [1187, с. 48].

Правобережье р. Алдана (хр. Сетте-Дабан). Толстослоистые филлитовидные сланцы серо-стальной окраски, часто хлоритизированные, оталькованные и иногда слюдистые, маломощные пласты серых мелкозернистых известняков. М. 1000—1200 м. Залегает согласно на улахской св.; перекрыта согласно томпорукской св. Возраст — поздний кембрий, первоначально был определен как кембрийско-ордовикский. [1356; 1365; 1441, с. 23].

М. Д. Эльянов

АУМИНЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По горам Ауминзатау, Кызылкумы.

Ю. А. Лихачев и др., 1963 [789, с. 14].

Горы Ауминзатау, Тамдытау, Джетымтау и Аристантау. Зеленоватые тонколистоватые, амфиболовые, кварцево-амфиболовые, кварцево-хлорито-серицитовые, аргиллитоподобные сланцы. М. до 350 м. Термин не употребляется.

В. Г. Королев

АУШКУЛЬСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По оз. Аушкуль, вост. склон Ю. Урала.

С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1167].

Вост. склон Ю. Урала. Выделяются в верх. части сибайской св. (см.). Известняки с *Enantiosphen* sp. и *Stringocephalus burtini* Defr. М. до 200 м. Возраст — живетский. Залегает согласно на песчаниках аскаровского гор. и перекрывается несогласно давлетовской св.

Г. К. Долматов, И. А. Николаева

АФОНИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА, СЛОИ)

Средний девон

По скале Афонины Брови на р. Чусовой, З. Урал.

Б. П. Марковский, 1948 [861, с. 26].

Зап. склон Урала. Битуминозные известняки, переслаивающиеся с глинистыми битуминозными сланцами. М. 25—92 м. Содержит *Styliolina, Tentaculites, Buchiola, Pterochaenia, Agoniatites, Tornoceras, Lingula, Emanuella, Uncites*. Залегает на бийском гор., перекрывается иногда с размывом чусовским, местами чеславским (стрингоцефаловым) гор. Относится к живетскому яр. [295, с. 5; 398, с. 190; 399, с. 5; 707; 860; 1361, с. 5; 1370; 1517; 1556].

Б. П. Марковский

АХТМЕ «ЯРУС»

Средний ордовик

По шахте Ахтме, Эстония.

Р. М. Мянниль, 1958 [978, с. 243].

Выделен в Эстонии. Охватывает св. кукрузе и идавере ср. ордовика. Термин не употребляется.

Т. Н. Алихова

АЧИСАЙСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ПАЧКА)

Верхний девон

По пос. Ачисай, Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Л. Н. Балавинский, 1936 [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау. Комковатые, местами плитчатые известняки (турланская фация), замещающиеся к западу от пос. Ачисай доломитистыми известняками и доломитами (бересекская фация). М. 25—150 м. Содержат *Chonetes turlanicus* Nal., *Plicochonetes nanus* Vern., *Mesoplica menneri* Sid., *Ptychomaletoechia baitalensis kasakhstanica* Rozm., *Cyrtospirifer aquilinus* Rom., фораминиферы *Archaesphaera grandis* Lip. Залегают согласно на уртандинских и перекрываются акбулакскими сл. в. фамена. Относятся к сред. части верхнефаменского подъяр. Син.: верхние комковатые известняки. [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

АЧМИНДОРСКИЕ СВИТЫ НИЖНЯЯ И ВЕРХНЯЯ

Девон

По сокращенному назв. Ачинско-Минусинской ж. д., Красноярский край. А. А. Васильев, 1928 [225, с. 32—40].

Хр. Арга около г. Ачинска. Покровы порфиритов, палеобазальтов, туфобрекчии и конгломераты слагают н. А. св.; по-видимому, отвечает вулканогенной быскарской сер. Верхняя А. св. — аркозовые и известковистые красные песчаники, зеленые мергели и прослои конгломератов. Общая м. до 5000 м. Возраст — девон. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *Л. Г. Маймина*

АШУАЙРЫКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Ашуайрык, Сред. Азия. В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

Хр. Терскей-Алатау. Чередующиеся плитчатые известняки, доломиты, серицитоглинистые и серицито-углисто-глинистые сланцы. М. 1100—3000 м. В хр. Каракатты содержит остатки *Archaeospongia* Krasnop. Залегает согласно на джолколотской св. или частично фациально замещает ее; перекрывается несогласно капкатасской сер. кембрия. Возраст спорный. Относится условно к н. кембрию на основании сопоставления с учкошойской св. [881, с. 35]. Местами под этим же назв. описываются сходные по составу рифейские образования. Входит в состав верхненарынской сер., которая несогласно перекрывает докембрийские граниты с абс. возрастом 600 млн. лет. [664; 881, с. 25; 1221; 1336, с. 32; 1367, с. 256; 1397, с. 13]. *В. Г. Королев*

АШУТОРСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По пер. Ашутор, Тянь-Шань. В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16]

Вост. часть Терскей-Алатау. Хорошо слоистые песчаники и сланцы с подчиненными известняками. М. 900—1100 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на таштамбекторской св., перекрывается несогласно чанджаналачской св. ордовика (?). Входит в состав «джаналачского компл.», сопоставляемого с капкатасской сер. Название не привилось. [664; 704; 881, с. 35; 1368, с. 117]. *В. Г. Королев*

АЩИКОЛЬСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний кембрий

По оз. Ащиколь, сев. часть Ц. Казахстана. Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, Г. Х. Ергалиев, 1964 [181, с. 65].

Бощекульский, Селетинский, Майкаинский, Чингизский и Тандык-Ащисуйский прогибы в с.-в. части Ц. Казахстана. Эпиальбитовые плагиопорфириты, кератофиры, кварцевые кератофиры, кварцевые альбитофиры и их пирокласты, переслаивающиеся с туфопесчаниками, песчаниками, алевропесчаниками, яшмами и яшмо-кварцитами. М. 2000 м. Фауной не охарактеризована (относившийся ранее к свите баянаульский фаунистический гор., как установлено последними работами, относится к агырекской св. н. — ср. кембрия). Согласно, с постепенным переходом залегает на джангабульской подсв. бощекульской св. Перекрывается в одних районах (Бощекульский, Майкаинский и Селетинский прогибы) несогласно туфогенно-осадочной агырекской св. или более молодыми свитами кембрия и ордовика, в других (Чингизский прогиб) наблюдается постепенный переход к агырекской св. А. подсв. является верх. частью бощекульской св. и условно отнесена к алданскому яр. н. кембрия. До 1960 г. комплекс образований А. подсв. назывался кератофировой св. бощекульской формации [177], затем кератофировой подсв. бощекульской св. [1442, с. 144]. Термин образован неправильно. *А. А. Беляев*

АЩИКУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний девон

По оз. Ащикуль, Экибастузский р-н, Ц. Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [651, с. 14, 63].

Майкубенский и Экибастузский р-ны. Термин не употребляется.

Н. А. Пупышев

АЩИЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Ащилы, запад Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. 1].

Ю. Улутау. Песчаники, эффузивы и туфы. М. около 200 м. Фауна не найдена. По А., лежит согласно на в. дулыгалинской св. и согласно перекрывается шоллакской св. Относится к в. ордовику. Л. И. Боровиков и Б. И. Борсук [164, 165, 166] считали А. св. принадлежащей лландейло. А. Л. Книппер [605] и Н. Ф. Никитин [607] А св. не выделяют, а включают в каргалинскую св., расширяют объем последней. [1364]. *М. К. Аполлонов*

АЩИЛЫСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По логу Ащилысай, Ю. Улутау, запад Ц. Казахстана.

В. М. Добрынин, Е. М. Сигитова, 1962 [418, с. 8].

Ю. Улутау. Переслаивающиеся пестроцветные глинистые, кремнисто-глинистые сланцы и алевролиты. Преобладают зеленые сланцы. М. 50—120 м. Содержит *Clonograptus limatus* Obut et Sob., *Schizograptus quebecensis* Rued., *Bryograptus* sp., *Anisograptus* sp., *Obolus (Bröggeria) salteri* Hall, *Lingulella concinna* Matth., *Acrotreta* cf. *sabrinae* Call., остатки пелеципод и гастропод. Соответствует низам карасуирской св. А. Л. Книппера [605]. Залегает согласно на известняках и алевролитах кокбулакской св. в. кембрия и согласно перекрывается кремнистыми сланцами карасуирской св., относящейся, по А. А., к аренигу и лланвирну. Соответствует тремадоку. *М. А. Аполлонов*

АЩИМИИРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Ащимиир, Ю. Улутау, Ц. Казахстан.

А. Л. Книппер, 1959 [605, с. 123].

Район р. Байконыр и ее притоков и южнее, в бас. рек Ащимиир, Коктал и Карасире. Зеленовато-серые, сизые, плотные яшмовидные сланцы с прослоями серых углистых известняков, хорошо слоистые серые углистые известняки, кремнистые аргиллиты, переслаивающиеся с известняками. Характеризуется изменчивостью состава. М. 45—235 м. В известняках остатки трилобитов *Lopnorites fragilis* Troeds., *L. baikonuricus* Ivsh., *Pseudagnostus* sp. и беззамковых брахиопод *Acrotreta* cf. *curvata* Walc., *Obolus* aff. *pheres* Walc. Согласно залегает на коктальской св. ср. кембрия с постепенным переходом, в связи с чем ниж. граница свиты достаточно условна. Перекрывается согласно карасуирской св. н. — ср. ордовика. Возраст ср. — позд. кембрий. По Л. И. Боровикову, В. М. Добрынину и др. [166, 418], отложения А. св. относятся к коктальской св. Аналог известняковой толщи А. В. Волина. [606]. *А. А. Беляев*

АЩИСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик (?)

По ур. Ащисай, Ю.-В. Бетпак-Дала, Ю.-В. Казахстан.

Н. Г. Маркова, 1960 [854, с. 37].

Ю.-В. Бетпак-Дала. Син.: сарытумская св. (см.) *Л. Н. Краськов*

АЩИСУЙСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Ащису, Ю. Казахстан.

А. А. Недовизин, 1963 [1007, с. 31].

Чу-Илийские горы и Ю.-В. Бетпак-Дала. Диабазовые, базальтовые порфириты, туфоагломераты, туфоконгломераты, туффиты, разнообразные амфибол-хлоритовые, хлорит-эпидотовые, кремнисто-хлоритовые, хлоритовые сланцы, образовавшиеся по эффузивным породам, и песчаники. В подчиненном количестве прослои и линзы яшмовидных кремнистых пород, мраморизованных известняков. М., по данным разных авторов, колеблется от 500 до 1500 м. Позднекембрийский возраст А. св. устанавливается на основании согласного налегания ее на фаунистически охарактеризованные отложения джамбульской св. А. А. Недовизин [1007] ащисуйскую св. сопоставляет с ерементауской сер. Ц. Казахстана. И. И. Радченко включает ее в кульджабасынскую св. кембрия. *Л. Н. Краськов*

АЮЛЮТОРСКАЯ СВИТА

Девон

По р. Аюлютор, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, 1958 [1397, с. 35].

Джангджирский и Уланский хр. Стратотип по р. Карачукур. Темно-зеленые песчаники, глинистые сланцы с прослоями туфопесчаников, порфиритов, редко слоистых известняков. М. 400—600 м. В подошве свиты растительные остатки *Eogasperia gracilis* Dober., выше *Taeniocrada* sp., *Protocephallopteris* sp., *Archeopteris* sp., *Enigmophyton* sp. Залегает согласно на карачукурской св., перекрывается с размывом терригенными отложениями ср. карбона. Относится к девону.

В. Д. Брежнев, Г. И. Иванов

АЮТОРСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Аютор, Таласский хр., Киргизская ССР.
А. Ф. Степаненко, 1958 [901, с. 62, 64].

Хр. Сандалашский, Пскемский и юж. склон Таласского. В р-не р. Аютор, у причленения Сандалашского хр. к Таласскому, зелено-серые песчаники и алевролиты с пластами диабазов и кремнистых пород; в других местах переслаивание песчаников, алевролитов и глинистых сланцев. М. 600—1000 м. Залегает согласно на сандалашской св. кембрия, н. и ср. ордовика; перекрывается несогласно тюлькубашской св. ср.—в. девона. Возраст—предположительно поздний ордовик.

Е. И. Зубцов

АЯГУЗСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Силур

По р. Аягуз, сев. предгорья хр. Тарбагатай, Казахстан.
В. И. Тихонов, 1961 [785, с. 16].

Сев. склон хр. Тарбагатай (бас. рек Аягуз и Базар). В ниж. части желтые и серые глинистые известняки и мергели, желтые и зеленые известковистые алевролиты и песчаники с конкрециями известняков, с *серыми массивными водорослевыми известняками* вверху. Выше вишнево-бурые, лиловые и розовые песчаники различного гранулометрического состава, конгломераты, порфириты и туфы. М. ~ 1000 м. Установленная А. в таком объеме А. св. была разделена Н. В. Литвинович и М. М. Смеловской [785] на две свиты: нижнюю уркинскую (см.) венлокского яр. и верхнюю лудловского яр., за которой было оставлено назв. А. св. Залегает несогласно на в. ордовике и несогласно перекрывается девонскими эффузивами. Термин А. сер. или А. св. следует употреблять только в его первоначальном (более широком) смысле. А. сер. — аналог доненжальской св. хр. Чингиз. [786].

О. П. Ковалевский

АЯНГАТИНСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Б. Аянгаты, З. Тува.
Е. В. Владимирская, А. В. Кривободрова, 1968 [1380, с. 23, табл. 1].

З. Тува. Стратотип в р-не горы Шемушдаг на междуречье Б. Аянгаты — Чиргакы. Сероцветные полимиктовые песчаники, в основании — грубогалечные, валунные конгломераты и гравелиты. М. 800—1400 м. Залегает согласно на дагыр-шемийской св. н. (?) ордовика или несогласно на н. кембрии. Перекрывается согласно адырташской св. в. (?) ордовика. А. св. располагается в сред. части шемушдагской сер. [244; 246; 537, с. 31].

Е. В. Владимирская

Б

БАБАКОВСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ (ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По кл. Бабак, З. Саян.
А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 51].

Сев. склон З. Саяна. Стратотип по кл. Бабак, лев. прит. р. Турунташ. Серые известняки с трилобитами *Olenoides convexus* Lerm., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Granularia grandis* Lerm. М. 300—400 м. Представляют собой прослои и линзы известняков в ниж. части арбатской св. амгинского яр. ср. кембрия. По А., Б. известняки (формация) залегают несогласс-

но на чингинской св. и несогласно перекрываются нижнемонокской св.

К. Н. Конюшков

БАБИН ПЕСЧАНИКИ (ТОЛЩА)

Нижний девон

По сел. Бабин, прав. берег. р. Днестра.

Ф. Васкауцану, 1931 [1710, с. 541].

Входят в иваневский гор. и днестровскую сер. Излишний термин.

О. И. Никифорова

БАГДАРИНСКАЯ (БОГДАРИНСКАЯ) СВИТА

Верхний кембрий (?)

По р. Багдарин, прит. р. М. Амалат, Витимское плоскогорье.

С. Д. Шер, 1957 [1580, с. 67].

Р-н Чина-Усойского водораздела на Витимском плоскогорье; стратотип там же. Объем и состав свиты уточнены П. В. Осокиным в 1958 г. По его данным, Б. св. сложена пестроокрашенными (главным образом красновато-лиловыми и зеленоватыми) кварцевыми и аркозовыми песчаниками с прослоями туффитов, алевролитов, глинистых сланцев, известняков и конгломератов. В основании иногда базальные конгломераты. Для многих пород характерны косая слоистость и знаки ряби. Видимая м. до 1600 м. Залегает несогласно на метаморфических образованиях в. протерозоя и на лиловых порфирах н. кембрия (?). К в. кембрию относится условно. [1279].

Л. И. Салоп

БАГРАДСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Баград, вост. склон Кузнецкого Алатау.

В. Д. Томашпольская, 1962 [905, с. 12].

Батеневский кряж и хр. Азыртал. Стратотип в р-не сел. Баград. Известняки с прослоями доломитов и массивные известняки в верх. части. М. 1400 м. Содержит *Bulaispis taseevica* Rep., Olenellidae *Scenella, Helcionella* и археоциаты. Подстилается согласно кутеньбулукской св. (н. кембрий) и перекрывается массивными известняками сред. части н. кембрия. Некоторые исследователи относили к Б. св. также и вышележащие известняки, в том числе с фауной обручевского гор. (верхи н. кембрия). [905, с. 23].

В. А. Тараненко

БАДАРАНОВСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Казачья Бадарановка на р. Чуне, Иркутская обл.

Ю. Н. Занин, Л. В. Огиенко, 1964 [492, с. 110].

Ю.-з. часть Иркутского амфитеатра. Синийская св. (см.). [1364].

О. Н. Андреева

БАДЖЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — ордовик (?)

По р. Баджей, лев. прит. р. Маны, В. Саян.

В. В. Хоментовский, 1957 [1508, с. 16].

Баджейский прогиб Манского синклинория, бас. р. Маны в зап. части В. Саяна. Стратотип по р. Таежный Баджей. Красноцветные и зеленоватые песчаники, алевролиты с прослоями конгломератов, известняков. М. 2500—2700 м. С угловым несогласием залегает на кувайской сер. протерозоя. Постепенно сменяется вверх по разрезу конгломератовой нарвской св. Возраст — условно кембрий — ордовик. [1512].

А. З. Коников, И. Н. Казаков

БАДИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Бада на р. Ия, Иркутская обл.

Д. Д. Теннер, 1932 [1402, с. 47].

Термин не употребляется.

О. Н. Андреева

БАДЬ-ИОЛЬСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По руч. Бадь-Иоль, верховье р. Печоры, Тиман.

П. А. Туманов, 1962 [1361, с. 115].

Ю. Тиман. Песчаники с линзами гравелитов и алевролитов. М. до 25 м. Термин не употребляется.

Л. И. Филиппова

БАЕРОНОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон (?)

По р. Баероновка, прит. р. Усолки, юг Сибирской платф.

В. Л. Каницкий, 1967 [1380, с. 195].

Чуно-Бирюсинский водораздел (ю.-з. часть Сибирской платф.). Кварцевые песчаники и алевролиты с известковистыми цементами, заключающие прослои туфов и конгломератов. М. 115—150 м. Содержит остатки *Lepidodendropsis theodory* Zal., *Sublepidodendron igrischensis* Anan.

Залегает со скрытым несогласием на кежемской св. н. силура, перекрывается согласно топорокской св. в. девона — н. карбона. Возраст — поздний девон — ранний карбон (?). *Н. П. Ильюхина*

БАЕРОНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик (?) или силур (?)

По р. Баероновке, прит. р. Бирюсы, бас. р. Ангары.

М. М. Одинцов, 1937 [1069, с. 19].

Термин не употребляется. [1364]. *О. Н. Андреева*

БАЗАИХСКАЯ СВИТА (ПАЧКА, ПОДСВИТА, ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По р. Базаихе, прав. прит. р. Енисея, В. Саян.

И. К. Баженов, М. П. Нагорский, 1936 [83, с. 7].

Ниж. течение р. Базаихи. Стратотип по прав. берегу р. Базаихи, против устья рч. Калтат. Красноцветные песчаники и мергели с прослоями известняковых брекчий и линз известняков с *Archaeolynthus sibiricus* Toll, *Ajacicyathus tkatschenkoi* Vologd., *Nochoroicyathus mirabilis* Zhur. и трилобитами *Resimopsis basaica* Rep., *Bonnia arguta* Rep. М. до 120 м. Залегает согласно на унгутской и перекрывается торгашинской св. н.— ср. кембрия. Возраст — алданский век раннего кембрия. В 1959 г. И. Т. Журавлевой и др. [1209, с. 77] в объеме Б. св. был установлен Б. гор., который подстилается кундатским и перекрывается санаштыкгольксим гор. Впоследствии А. Ю. Розанов [1241, с. 27] отнес верх. часть Б. гор. (третью пачку Б. св.) к камешковскому гор. В такой трактовке объем Б. гор. был принят большинством исследователей. Позднее Б. св. была переименована в белокаменские сл. баградского гор. н. кембрия. Однако назв. сохраняет свое значение. [481, 1170, 1242, 1512]. *К. Н. Конюшков*

БАЗАЛЬНАЯ СВИТА

Нижний девон

По стратиграфическому положению в основании разреза девона.

А. З. Лазарев, А. Ф. Атаманчук, 1966 [319, с. 155].

Бас. рек Кур и Урми, Дальний Восток. Син.: пачанская св. (см.). [144]. *Е. А. Модзалевская*

БАЗАЛЬНАЯ СВИТА

Средний девон

По стратиграфическому положению в основании разреза ср. палеозоя Рудного Алтая.

М. Н. Барцева, 1956 [355, с. 127].

Рудный Алтай, Змеиногорский и Зыряновский р-ны. Кварцевые альбитофиры, порфириты и их туфы, туфоконгломераты с прослоями алевролитов и известковистых алевролитов. М. 375—500 м. Слагает основание среднедевонского разреза, относится к эйфельскому яр. Термин не употребляется. [1364]. *Д. П. Авров*

БАЗАЛЬНЫЙ «ГОРИЗОНТ» (ПАЧКА)

Средний девон

По стратиграфическому положению в основании разреза ср. девона.

Схема стратиграфии..., 1959 [1392, с. 9].

Волго-Уральская провинция. Пестроцветные и серые полевошпатово-кварцевые неравнозернистые песчаники с прослоями алевролита и аргиллита. М. до 70 м. Содержит остатки наземных растений и спор: *Psilophyton* cf. *burnotense* Gilk., *Leiotriletes microrugosus* Naum., *L. atavus* Naum., *Lophotriletes takatinicus* Tschibr., *Retusotriletes tenerimedium* Tschibr., *R. sterlibaschevensis* Tschibr. и др. Залегает трансгрессивно на породах кристаллического фундамента или бавлинских осадочных сер. рифея и согласно перекрывается известняками койвенского или бийского гор. эйфельского яр. Нижняя песчано-гравийная часть Б. гор. соответствует такатинской св. Ю. Урала; верхняя глинисто-песчаная — койвенскому и низам бийского гор. В связи с уточнением возраста отдельных частей Б. гор. термин утратил стратиграфическое значение и не употребляется. [1361, с. 5, 196]. *М. Ф. Микрюков*

БАЗАРСАЙСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Средний девон

По руч. Базарсай, Ю. Мугоджары.

Х. С. Розман, 1960 [250, с. 118].

Зап. крыло Берчогурской синклинали. Туфы и туфобрекчии порфиритов и альбитофиров, туфопесчаники, линзы известняков. М. 200—400 м. В линзах известняка *Stringocephalus burtini* Defr., *Desquamatia desquamata* Sow., *Gypidula brevirostris* Phill., *G. globa* Schnur, *Hypothyridina*

cf. *procuboides* Sow. Залегает согласно на шулдакской т. или на эффузивах силура. Перекрывается согласно сарысайской св. (по Г. И. Водорезову [250]) и частично замещается ею по простиранию. Возраст — живетский. Первоначально термин введен А. в 1960 г. для обозначения рифовых известняков с фауной живетского возраста (*Stringocephalus burtini* Defr.), залегающих на размытой поверхности эффузивно-пирокластической толщи алабасской св. М. К. Аполлонов и А. А. Абдулин [294, с. 59] к Б. св. относят также кремнистые алевролиты, подстилающие известняки. Г. И. Водорезовым [250] эти породы рассматриваются как ниж. подсвита улутауской св. Ю. Урала и С. Мугоджар или как самостоятельная свита, отвечающая верх. части улутауской св. Ю. Урала и С. Мугоджар. В. Г. Кориневский и А. П. Бурменский [654] поддерживают взгляды Г. И. Водорезова о линзообразном, а не рифовом характере известняков, залегающих среди туфогенных пород, но отрицают возможность выделения самостоятельной Б. св. или Б. подсв. среди живетских отложений Берчогурской синклинали. Термин не получил распространения из-за различного толкования литологического состава и объема свиты. [250; 294, с. 59; 654; 1370].

Р. А. Сегедин

БАЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Базе, Минусинская котловина.
М. М. Рунин, 1954 [287, с. 261, табл. 1].

Отвечает ниж. части быскарской сер. (см.) н. — ср. девона. Термин не употребляется. [1364]. *Л. Г. Маймина*

БАЗИНСКАЯ СЕРИЯ

Средний девон

По р. Базе, Минусинская котловина.
А. А. Моссаковский, 1963 [968, с. 79].

Минусинская впадина, междуречье Аскыз — Б. Сыр. Красноцветные алевролиты, аргиллиты и песчаники. М. превышает 2500—3000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на эффузивах хараджульской св. (см.) н. девона; на ряде участков (к востоку от р. Аскиз и к западу от р. Базы) в основании отмечаются следы перерыва. Перекрывается с постепенным переходом среднеживетской аскызской св. Б. сер. отвечает в сумме толочковской, таштыпской и абаканской св. (см.) ср. девона. Относится к эйфельскому яр. Термин употребляется ограниченно. *Л. Г. Маймина*

БАЙДАМТАЛЬСКАЯ СВИТА

Кембрий — средний ордовик

По р. Байдамтал, Тянь-Шань.
Е. И. Зубцов, Е. И. Зубцова, 1956 [534, с. 5].

Хр. Кок-Ийримтау. Б. св. слагают четыре толщи: 1) известняки и доломиты с прослоями и пачками углистых и углисто-кремнистых сланцев (300 м); 2) зеленые, серые, красновато-фиолетовые сланцы и сланцы с известковой галькой (?) (350 м); 3) известняки и доломиты с прослоями углистых сланцев (250 м); 4) кремнистые и филлитовые сланцы с граптолитами аренига *Tetragraptus amii* Elles et Wood, *T.* ex gr. *serra* Brong. (280 м). Перекрывается согласно ичкебашской св. ср. — в. ордовика. Б. св. является сборной стратиграфической единицей. Вторая толща соответствует джакболотской и байконурской св. в. протерозоя (венда), первая, третья и четвертая относятся к шорторской сер. кембрия — н. ордовика [660; 880, с. 5]. Впоследствии А. А. [505] уточнили объем свиты. По их данным, она залегает согласно на св. Джетымтау, слагается карбонатными породами с остатками трилобитов в. кембрия в верх. части, вверху — кремнистыми и глинистыми сланцами с граптолитами аренига и н. лланвирна. М. 500—800 м. В таком объеме возраст Б. св. — кембрий—ср. ордовик (начало). [1053, с. 32; 1397, с. 17; 1565]. *В. Г. Королев*

БАЙДАУЛЕТОВСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По горам Байдаулет, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.
А. А. Богданов, 1938 [146, с. 38—39].

Вдоль юж. и зап. окраин Карагандинского угольного бас.; горы Байдаулет, Комадыр, Сарыадыр и Семизкыз. Темно-зеленые и зеленовато-серые пироксен-плагиоклазовые и роговообманковые порфириты с подчиненными прослоями туфов, песчаников и алевролитов. Породы, как правило, метаморфизованы. М. до 2000 м. Органические остатки не найдены. Взаимоотношения с подстилающими отложениями не ясны. Условно помещена выше уртынжальского компл. Несогласно перекрывается отложениями силура. Условно отнесена к ордовику (?). В разные годы считалась принад-

лежащей протерозою, кембрию, кембрию — ордовику и в. ордовику. [147, 148; 149, с. 134, 142; 1327, с. 77; 1364].

М. К. Аполлонов

БАЙКАДАМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По сел. Байкадам, Джамбульская обл., Казахстан.

К. А. Лисогор, 1957 [1336, с. 12].

Выделен в М. Каратау, в ниж. части шабактинской св. тамдинской сер. Соответствует зоне *Agnostus pisiformis — Proceratopyge*. Характеризуется остатками трилобитов *Agnostus pisiformis* L., *Pseudagnostus cyclopyge* Tullb., *Aphelaspis, Proceratopyge*. Залегает на отложениях ср. кембрия. Выше Б. гор. находится акмолинский гор. Относится к низам в. кембрия. [50; 462; 881, с. 35; 1336, с. 50; 1442, с. 144].

В. Г. Королев

БАЙКИТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По пос. Байкит на р. Подкаменной Тунгуске.

Г. И. Кириченко, 1950 [597, с. 25].

Запад Сибирской платф.: ниж. течение рек Подкаменной и Ниж. Тунгусок, Курейки. Светлые, местами розовые или красно-бурые известковистые кварцевые песчаники. М. 55 м и более. Наутилоидеи плохой сохранности (*Proterocameroceras sp.*), банки с *Angarella*, остатки *Cryptolichenaria miranda* Sok., Залегает согласно на известняках чуньской св., перекрывается криволуцким яр. Относится к вихоревскому гор. чуньского яр. н. ордовика. [893, с. 50; 1041; 1042; 1364].

О. Н. Андреева

БАЙКОНУРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Байконыр, зап. часть Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Главным образом юг Джезказган-Улутауского р-на. Серовато- и буро-зеленые конгломераты, состоящие из плохо отсортированного по степени окатанности материала. Слагающие Б. св. «конгломераты» в Казахстане называются «тиллитоподобными породами». М. до 300 м. Единичные гастроподы в цементе конгломератов. Залегает несогласно на нижнекембрийских отложениях и подстилает коктальскую св. Относится к ср. кембрию. Аналоги Б. св. встречаются в разрезах кембрийских отложений других р-нов Казахстана, наиболее широко развиты в горах Каратау [165, 606, 1364].

Л. И. Боровиков

БАЙКУНГУРСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По саю Байкунгур, сев. склон Туркестанского хр., Сред. Азия.

М. М. Посохова, 1965 [1369, с. 207].

Водораздел Туркестанского хр. Кварцево-хлорито-серицитовые глинистые сланцы с прослоями олигомиктовых алевролитов, реже с прослоями и линзами известняков. М. 700—1500 м. Глинистые сланцы с многочисленными отпечатками граптолитов *Climacograptus scalaris normalis* Lapw., *Cystograptus* ex gr. *vesiculosus* Nich., *Monograptus lobiferus* McCoy, *Pristiograptus gregarius* Lapw., *Spirograptus minor* Bouček, *Rastrites linnaei* Barr. Основание свиты не вскрыто. Перекрывается согласно песчаниково-сланцевыми отложениями венлока (только в краевых частях полосы распространения). Относится к лландовери. Термин не употребляется.

В. Р. Мартышев

БАЙМАК-БУРИБАЕВСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?) — нижний девон

По г. Баймак и пос. Бурибай, вост. склон Ю. Урала.

Ф. И. Ковалев, 1956 [1337, с. 75].

Ю. Урал, к западу от хр. Ирендык, в Таналыкской зоне. Вулканогенные образования спилито-диабазовой, диабазово-альбитофировой и андезито-дацитовой формаций. М. около 1500 м. В Таналыкской зоне палеонтологически не охарактеризована. В Присакмарской зоне в ниж. части разреза осадочно-вулканогенных образований, условно относимых к Б. св., найдены граптолиты *Monograptus hercynicus* Pern. Ниж. граница не ясна. Перекрывается среднедевонскими, иногда трансгрессивно верхнедевонскими отложениями. Условно относится к в. силуру — н. девону. [554, 1012, 1016, 1364, 1567, 1569].

О. А. Нестоянова

БАЙМЕНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По кол. Баймен, СЗ Букантауского горного массива, Ц. Кызылкумы.

Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1963 [789, с. 31].

СЗ гор Букантау. Ритмично чередующиеся прослои гравелитов, песчаников, алевролитов, сланцев, кремнистых пород с подчиненными прослоями известняков. В верх. части — прослои эффузивов типа спилитов, туфогенных песчаников и зеленых сланцев. В ниж. части характерно преобладание крупно- и мелкообломочных гравелитов и грубозернистых полимиктовых песчаников, в верхней преобладают полимиктовые песчаники, алевролиты, слюдисто-кремнистые сланцы при почти полном отсутствии гравелитов. М. 500 м. Характерны граптолиты: в ниж. части *Climacograptus medius* Törnq., *Orthograptus vesiculosus* Nich. var. *penna* Hopk.; в верхней *Monoclimacis griestoniensis* Nicol., *Stomatograptus grandis* Suess, *Monograptus marri* Pern., *Spirograptus turriculatus* Barr., *S. minor* Bouček, *S.* cf. *proteus* Lapw., *Petalolithus palmeus* Barr. По А. А., ниж. контакт Б. св. тектонический. О. Н. Халецкая указывает на трансгрессивное залегание свиты на в. ордовике. Б. св. трансгрессивно с конгломератами в основании перекрывается тубабергенской св. н. карбона. Относится к лландовери. Первоначально А. А. относили Б. св. к нерасчлененному н. силуру. Некоторые исследователи отмечают отсутствие в составе Б. св. ср. лландовери. [1372, с. 24].

А. И. Ким

БАКОТЫ ПЕСЧАНИК

Верхний ордовик

По дер. Бакота на р. Днестре.

Г. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 72].

Выделен в Подольском Приднестровье. Син.: молодовский гор. (см.). [1364].

Т. Н. Алихова

БАКРУЗЯКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Бакрузяк. Абзелиловский р-н, вост. склон Ю. Урала.

Ф. И. Ковалев, 1934 [1093, с. 83].

Р-н Бакрузякского медноколчеданного м-ния. Вулканогенные образования диабазово-альбитофировой формации, приуроченной к приразломным прогибам. Преобладают диабазы, диабазовые порфириты с подчиненными туфами основного состава, редко незначительные пачки яшм. Верх. часть Б. св. слагают альбитофиры и туфы дацито-липаритового состава. Разрез завершается известняками. М. около 500 м. В известняках *Stringocephalus burtini* Defr. и другие остатки фауны живетского возраста. Ниж. граница не ясна. Перекрывается мукасовской т. Соответствует верхнеэйфельскому подъяр. и живетскому яр. Первоначально выделена Л. С. Либровичем как бакрузякская фация улутауской св. Термин не употребляется. [768, 1364].

О. А. Нестоянова

БАКСАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

От эвенкийского «бакса» — столб; р. Столбовая, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 102].

Сибирская платф. Стратотип — верх. часть обнажений на р. Столбовой. Наиболее полные и хорошо изученные разрезы в бас. Подкаменной Тунгуски и на р. Кулюмбе. На западе платформы зелено-серые, на востоке буро-красные мергели и алевролиты со знаками ряби и трещинами усыхания. М. 20—50 м. Характерны *Stigmatella ilimica* Modz., *Hesperorthis tricenaria* Conr., *Glyptorthis insculpta orientalis* Nikif., *Opikina parvula* Coop., *Ormoceras tuberculum* Bal., *Monoracos lopatini* Schm., *Isaulax (Isaulaxina) stricta* Z. Max. В унифицированной схеме ордовика Сибири помещается между чертовским гор. мангазейского яр. среднего и долборским яр. в. ордовика. [1042].

О. Н. Андреева

БАКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний ордовик

По хр. Бакты, зап. склон Ю. Урала.

А. И. Иванов, К. А. Львов, 1949 [802, с. 28].

Зап. склон Ю. Урала, верховья р. Юрюзани. А. И. Иванов выделяет в Б. св. четыре толщи (снизу вверх): 1) кварцитовидные песчаники с прослоями конгломератов; 2) алевролиты с *Hesperorthis bakliensis* Less n., *Leptaena trigonalis* Schm., *Lycophoria* sp., *Chasmops odini* Eichw., *C. alexandrowski* Less n., *Pterygometopus* aff. *sclerops* Dalm.; 3) кварцитовидные песчаники; 4) филлитовые сланцы. Цвет пород серый и розовато-серый. М. 500—600 м. Залегает резко несогласно на различных свитах в. протерозоя и согласно (по А. А., трансгрессивно) перекрывается песчаника-

ми тирлянской св. Относится к н. (?) — ср. ордовику. [698, 1364].

Ю. Б. Евдокимов, К. А. Львов

БАКЧЕТУЙСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

Происхождение назв. не выяснено.
Ф. Ф. Оттен, 1937 [1091, с. 19].

Вдоль ж. д. возле г. Нижнеудинска. Желтые и красные кварцевые песчаники. М. 100 м. Отнесена А. к ордовику. Стратиграфическое положение не выяснено. [1364].

О. Н. Андреева

БАЛАГАНАХСКАЯ СВИТА

Средний кембрий — ордовик (?)

По р. Балаганах-Юрэгэ в низовьях р. Лены.
С. И. Грошин, 1962 [242, с. 20].

Сев. часть хр. Туора-Сис (Хараулахские горы), о. Таас-Арыы, прав. берег р. Лены, напротив о. Тиит-Арыы, левобережье между устьями прит. Хатыстаах и Булкуур. Стратотип в устье р. Балаганах-Юрэгэ, в 3—3,5 км ниже сел. Кумах-Суурт. Пестроцветные доломиты, от крупнозернистых до кавернозных. М. до 300 м. В основании свиты найдены *Anomocarina* cf. *siberica* Holm et Wgard. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно залегает на огоньорской св., перекрывается с несогласием верхнепалеозойскими отложениями. Отнесена к ср. — в. кембрию, возможно часть ее принадлежит ордовику. По площади сменяется лапарской св. [378].

С. И. Грошин, М. Н. Коробов

БАЛАГАНСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ, ПОДСВИТА, СВИТА, ЯРУС)

Верхний кембрий

По г. Балаганску, В. Сибирь.
К. И. Богданович, 1895 [153, с. 434].

Термин не употребляется. [272, 700, 758. 1364].

В. П. Маслов

БАЛАПАНСКИЙ «ЯРУС»

Верхний ордовик

По ур. Балапан, Чу-Илийские горы, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, М. Н. Королева и др., 1956 [1328, с. 45].

Предложен взамен верх. части карадокского «яр». Включает отарский и дуланкаринский гор. с типовым разрезом в горах Дуланкара. Ниж. часть Б. «яр.» (отарский гор.) соответствует выделенному одновременно андеркенскому яр. В связи с этим Б. М. Келлером в 1960 г. вместо Б. «яр.» был выделен дуланкаринский «яр.», соответствующий только верх. части Б. «яр.», т. е. дуланкаринскому гор. Термин не употребляется. [1336, с. 12; 1374, с. 107].

М. К. Аполлонов

БАЛАСАУСКАНДЫКСКАЯ ПОДСВИТА

Кембрий

По р. Баласаускандык, СЗ Каратау, Ю. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1960 [1442, с. 100].

Хр. Джебаглы, Б. Каратау, Улутау. Кремнистые, кремнисто-углистые, углисто-глинистые, углисто-глинисто-кремнистые сланцы. В Б. Каратау именуется курумсакской св., в М. Каратау ей соответствует значительная часть чулактауской св., а в Улутау Б. подсв. отвечают низы коктальской св. Термин не употребляется.

В. Г. Королев

БАЛАХТИСОНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Балахтисон, В. Саян.
Ф. Я. Пан, 1960 [1512, с. 18].

Бас. р. Балахтисон. Стратотип по р. Балахтисон, в 1 км ниже устья р. Павловки. Три подсвиты: нижнюю слагают конгломераты, песчаники, глинисто-известковистые сланцы и известняки с археоциатами и трилобитами санаштыкгольского гор. (м. 1500 м); среднюю — темные известковистые сланцы, алевролиты и известняки (м. 1000 м); верхнюю — светлые массивные известняки с *Redlichina* sp. (м. около 400 м). Залегает с перерывом и угловым несогласием на урманской св. докембрия и перекрывается с перерывом и угловым несогласием кизирской св. ср. кембрия. Возраст — ранний кембрий. *К. Н. Конюшков*

БАЛАЧСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По р. Балач, вост. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
Л. Н. Балавинский, 1933 [308, с. 352].

Ц. Каратау. Мергелистые сланцы с очень редкими органическими остатками. М. до 80 м. Син.: акчечикский гор. (по В. В. Бронгулееву). Термин не употребляется, так как Б. гор. объединен с шушаковскими сл. фаменского яр. *Е. Н. Сизова*

БАЛА-ШИДЕРТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Шидерты, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1962 [1203, с. 44].

Ц. Казахстан. Приурочен к торткудукской осадочно-эффузивной т. в. кембрия — тремадока и составляет часть шидертинского яр. в. кембрия. Из трилобитов характерны *Euloma, Parabolina, Pseudagnostus, Cyclognathina, Kingstonia.* Подстилается лермонтовским и перекрывается олентинским гор. тремадока. Сопоставляется с 6-й зоной европейской биостратиграфической шкалы в. кембрия и с некоторой частью яр. тремпеле в. кембрия С. Америки. Переименован ввиду того, что термин «шидертинский» был предложен Н. К. Ившиным для яруса.
Н. К. Ившин, Н. Е. Чернышева

БАЛИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По кол. Бала, С. Прибалхашье.
И. Н. Красилова, 1959 [682, с. 1082].

Термин не принят, соответствует кокбайтальскому гор. (см.) в понимании Н. Л. Бубличенко [1693, с. 433]. Гомоним балинского гор. ордовика Сибири. [683; 1370; 1379, с. 112, 683]. *М. А. Борисяк*

БАЛИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По дер. Баля на р. Ангаре.
А. И. Левенко и др., 1950 [758, с. 64].

Син.: каменноостровский «гор.» (см.). Не рекомендуется к употреблению. [1364].
О. Н. Андреева

БАЛКАТСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По аулу Балкат, Ю. Урал.
Н. П. Херасков, 1949 [584, с. 19].

Ю. Урал и С. Мугоджары. Кремнистые сланцы с подчиненными прослоями битуминозных граптолитовых сланцев. М. до 200—300 м. Первоначально была отнесена к кобленцскому яр. н. девона. Позднее Н. И. Леоненок [761] в битуминозных сланцах обнаружила богатую фауну граптолитов венлокского яр. Залегает с несогласием на ордовикских толщах, перекрывается несогласно известняками шандинской св. н. девона. Эти известняки А. также включал в Б. св. Соответствует сред. части сакмарской св. [1478]. Термин не употребляется. *О. А. Нестоянова*

БАЛПАНТАУСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По гряде Балпантау, Ц. Кызылкумы.
Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1961 [788, с. 30].

СЗ Тамдынского горного массива и горы Сангруntау. Диабазы, спилиты, порфириты, их туфы, кремнистые и туфогенные породы, кварциты с подчиненными прослоями туфоконгломератов и песчаников и линзами известняков. М. до 700 м. В известняковых прослоях и линзах встречаются перекристаллизованные *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barr., *Platyceras* sp., *Pentagonocyclicus* ex gr. *radialis* Yelt., *Kuzbassocrinus decemlobatus* Yelt., *Semicoscinium* ex gr. *fragilis* Astrova. Возраст — ранний девон. Согласно залегает на кынгырской св. эффузивов, конгломератов, песчаников и известняков лудлова; перекрывается согласно нижнедевонскими известняками елемесачинской св. и резко несогласно пестроцветной молассой бездонской св. среднекаменноугольного возраста.
С. С. Шульц (мл.)

БАЛТИЙСКИЙ КОМПЛЕКС (СЕРИЯ)

Нижний кембрий

По Балтийскому морю.
Б. С. Соколов, 1953 [398, с. 16—38].

С.-з., центр., зап. и ю.-з. обл. Русской платф. Представлен (снизу): 1) зеленовато-серыми кварцевыми и кварцево-полевошпатовыми песчаниками и алевролитами; 2) голубоватыми и зеленоватыми (в верхах изредка пестрыми) пелитами, местами прослои песков и песчаников с глауконитом; 3) песками и песчаниками, нередко глинистыми. Все слои комплекса связаны постепенными переходами. М. 50—485, обычно около 100 м. Остатки древнейших седентарий, в верх. части древнейших трилобитов, головоногих, хиолитов, гастропод и беззамковых брахиопод; повсеместно присутствуют споры. Залегает на вендском компл. или трасгрессивно на более древних породах кристаллического фундамента; со значительным перерывом перекрывается ижорскими песчаниками ср. кембрия при выпадении верхов н. кембрия. Относится к н. кембрию. [639; 1339; 1341; 1364; 1628]. *Б. С. Соколов*

БАЛТИЙСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По Балтийскому морю.

Б. С. Соколов, 1965 [1340, с. 82].

Предложен для низов н. кембрия с.-з., центр., зап. и ю.-з. обл. Русской платф. Стратотип в окрестностях Ленинграда. По объему полностью соответствует нижнебалтийскому гор. н. кембрия, выделенному в составе ломоносовской и ниж. части лонтоваской св. *Н. С. Иголкина*

БАЛЬДЖИНСКАЯ СВИТА

Средний палеозой (?)

По р. Бальджа, Чикой-Ингодинский р-н, Ц. Забайкалье.

Ю. П. Деньгин, 1961 [1398, с. 36].

В настоящее время рассматривается как совокупность разновозрастных свит (рябиновская, аскынская и др.). Термин не употребляется. *В. В. Старченко, Е. А. Модзалевская*

БАЛЫКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По оз. Балакты, Семипалатинская обл., Казахстан.

М. Б. Мычник, 1959 [1286, с. 21].

Хр. Чингиз, Алкамергень-Тарбагатайская структурно-фациальная зона. Вулканогенно-осадочные отложения с фауной в. лландовери — венлока. По А., залегает ниже доненжальской св. В последнее время самостоятельность Б. св. оспаривается. Вероятно, она соответствует ниж. части доненжальской св. н. силура. Термин не употребляется. *С. М. Бандалетов*

БАМБУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Бамбуйке, бас. р. Витим, З. Забайкалье.

Ф. К. Волколаков и др., 1964 [272, с. 133].

Сев. часть Витимского плоскогорья. Расчленяется на две подсвиты. Нижнюю слагают пелитоморфные или мелкозернистые серые и розовые доломиты с прослоями и включениями сингенетичных кремней, со строматолитами (группа *Stratifera*), м. 1800 м; верхнюю — известняки и известковые доломиты (м. 1400 м) с мелкими археоциатами *Ajacicyathus* sp. и водорослями *Renalcis* sp. Согласно залегает на аматканской и согласно перекрывается огненской св. Относится к н. кембрию (по-видимому, ленский яр.). Термин употребляется Г. А. Кибановым [289, с. 32] для серии, включающей четыре свиты (снизу): аматканскую, бамбуйскую, огненскую и чулегминскую, возраст которых от начала раннего до позднего кембрия. *Н. Е. Чернышева*

БАНДСКАЯ СВИТА

Нижний девон (?)

По кол. Банд у подножья гор Ханбандытау, Кызылкумы.

П. Н. Подкопаев, И. А. Суздальская, Н. А. Бочаров и др., 1958 [543, с. 275].

Р-н сев. предгорий Северо-Нуратинского хр. Изучена главным образом по кернам скважин. Кислые эффузивы — кварцевые порфиры и их туфы с подчиненными прослоями аргиллитов и алевролитов. Вскрытая скважинами максимальная м. 200—250 м. Органических остатков не содержит. Основание свиты не вскрыто. Трансгрессивно перекрывается «псилофитовым гор.», содержащим флору эйфельского возраста. *С. С. Шульц (мл.)*

БАНКОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По наличию банок брахиопод рода *Conchidium*.

А. Н. Ходалевич, 1939 [1501, с. 77].

Вост. склон С. и Сред. Урала, впервые выделен в Ивдельском р-не на р. Сосьве, у устья р. Мостовой. Темно-серые слабобитуминозные, иногда глинистые известняки, нередко перемежающиеся с песчаниками и сланцами. М. до 100 м. В известняках брахиоподы *Conchidium vogulicum* Verp, а также кораллы. Б. гор., по А., залегает согласно на стриатовом, перекрывается в ряде случаев трансгрессивно петропавловским. Относится к лудлову (в. зона). Позднее те же отложения были выделены в Североуральском р-не как колонгинская св. (см.), а в Исовском р-не в качестве журавликовского гор. (см.), представляющих собой своеобразные фации Б. гор. Известны случаи трансгрессивного залегания Б. гор. на стриатовом гор., а также перемежаемость в разрезах пород, характерных для этих горизонтов. Не исключено, что они фациально замещают друг друга и возраст Б. гор. отвечает всему лудлову. Должен рассматриваться в качестве местного подразделения. [1364].

А. С. Мельников

БАННАЯ СВИТА

Верхний (?) девон

По р. Банной, прав. прит. р. Коксу, Горный Алтай.

Е. С. Левицкий, С. Д. Иванченко, 1956 [78, с. 64].

Распространена в Горном Алтае. Син.: красноярkинская св. Термин не употребляется. [886, с. 15; 1161; 1162]. *В. Е. Попов*

БАРАГАШСКИЙ КОМПЛЕКС («ФОРМАЦИЯ», СВИТА, СЕРИЯ)

Средний девон

По сел. Барагаш, Горный Алтай.

Г. А. Чернов, Р. Т. Грацианова, 1956 [1527, с. 194].

Ц. и С. Алтай. Стратотип на правобережье рч. Куваш, прав. прит. р. Песчаной. Чередование пачек сероцветных терригенных пород (песчаники, алевролиты и глинистые сланцы) и известняков с богатыми и разнообразными остатками фауны и флоры. М. 550—900 м. Включает киреевскую, кувашскую, мукурчергинскую и матвеевскую св. С базальным конгломератом, но без заметного углового несогласия залегает на камышенской сер. н. девона и трансгрессивно перекрывается шивертинской св. эйфеля. Возраст Б. компл., по А. А., — кобленцский. Позднее Е. А. Елкин и Р. Т. Грацианова [461] отложения Б. компл. отнесли к ср. девону.

Е. А. Елкин

БАРАКТЫНТАУСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Барактынтау, Кураминский хр., Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1962 [80, с. 11].

Горы Калканата и Барактынтау в Кураминском хр. В ниж. части известняки светло-серые, мелкообломочные, с включениями гальки подстилающих пород; в верхней — известняки серые, тонкослоистые. М. 217—343 м. Содержит *Ptychomaletoechia boloniensis* Orb., *P. turanica* Rom., *P. deprati* Man. Трансгрессивно налегает на джарбулакскую св. или без видимого несогласия на такалинскую (умбетинскую). Перекрывается согласно дальверзинской св. Возраст — фаменский. Ранее Б. св. описывалась А. [1397, с. 42] под назв. аквилинусовые сл. Б. св. включена в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии. [1221, табл. 5; 1372, с. 83; 1397, с. 42].

В. Б. Горянов

БАРАНГОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Барангол, прит. р. Катуни, Горный Алтай.

М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер, 1962 [905, 38].

Восток Горного Алтая по право- и левобережью р. Катуни. Стратотип по рекам Катуни, у устья р. Семы, и Баранголу. Переслаивающиеся черные мергели, известковистые алевролиты и сланцы с горизонтами известняков и конгломерато-брекчий. М. 300 м. Охарактеризована археоциатами и трилобитами *Amecephalina* sp., *Vinia altaica* Polet., *Kootenietla* sp. Согласно подстилается чепошской св. и несогласно перекрывается каимской. Относится к самой верх. части н. кембрия. Венчает разрез каянчинской сер.

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

БАР-БУРГАЗИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Бар-Бургазы, Горный Алтай.

С. П. Красильников, 1959 [1631, с. 1334].

Ю.-в. часть Ануйско-Чуйского прогиба (бас. рек Бар-Бургазы, Кызылшин, Ильдугем, хр. Чихачева). Серые песчаники, алевролиты и алевропелиты (в бас. р. Ильдугем, кроме того, конгломераты и гравелиты). М. до 2000—6500 м. Характерны *Cyrtospirifer achmet* Nal., *C. schelonicus* Nal., *Anathyris phalaena* Phill., *Lioclema bugusunica* Nekh., *Semicoscinium altschedaticum* Nekh., *Fistulipora intermedia* Nekh., *Archaeopteris archaetypus* Schl., *A. roemeriana* (Goepp.) Lesq. Залегает согласно на узунтальской св. Б. св. охватывает верхи нижнефранского — верхнефранский подъяр. и относится к кохайскому гор. Саяно-Алтайской складчатой обл. Р. Т. Грацианова и другие считают, что в состав Б. св. входят и фаменские отложения. [115, 116, 117; 900, с. 67; 1023; 1370].

Э. Н. Янов

БАРДЫМСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Бардым, зап. склон Сред. Урала.

О. Ф. Нейман-Пермякова, 1949 [802, с. 30].

Зап. склон Сред. Урала, от верховий р. Уфы до г. Ниж. Серги. Делится на две толщи: 1) вулканогенно-осадочную, пред-

ставленную диабазами, спилитами, порфиритами, их туфами, туфосланцами, туфопесчаниками, туфоконгломератами, фтанитами, маломощными прослоями известняков; 2) осадочную, сложенную кварцевыми песчаниками. М. свыше 1000 м. Ниж. толща содержит *Calapoecia* cf. *canadensis* Bill., *Sowerbyella smirnovi* Ivan., *Platystrophia* cf. *lynx* Eichw., *Dalmanella wattsi* Bancr, *Rafinesquina* aff. *expansa* Sow., *Cybele kutorgae* Schm., *C. rex* Nieszk., *C. brevicauda* Ang., *Pterygometopus panderi* Schm. и представителей родов *Plectorthis, Nicolella, Leptaena, Catazyga*. Ниж. граница не известна. Перекрывается с видимым согласием силуром. Относится к щугорскому гор. ср. — в. ордовика. [1319, 1320, 1321, 1322, 1364]. *Ю. Б. Евдокимов*

БАРЗАССКАЯ СВИТА («ТОЛЩА», «ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По Барзасскому рудн., Кузбасс.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 79].

С.-в. окраина Кузбасса. Стратотип в р-не Барзасского рудн., у Дедушкиной горы, на прав. берегу р. Барзаса. Зеленовато-серые, красноватые аргиллиты, реже песчаники и конгломераты, прослои известняков и сапромикситовых углей. М. около 300 м. Содержит остатки флоры *Protolepidodendron scharyanum* Krejci, *Protocephalopteris praecox* (Hoeg.) Anan., *Aneurophyton germanicum* Kr. et Weyl., *Barsassia ornata* Zal., *Uralia minussinskiensis* Petr., споры и филлоподы. Залегает трансгрессивно на дмитриевско-перебойской или эффузивно-туфогенной св. эйфельского возраста, а иногда непосредственно на кембрии; согласно перекрывается алчедатским гор. верх. части живетского яр. Относится к низам живетского яр. [1226; 1229; 1331, с. 20; 1364; 1451; 1458].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

БАРКОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Барковая, В. Таймыр.
М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Сев. структурно-фациальная зона Таймыра. Известковистые сланцы, глинистые известняки и сланцы. М. 25—450 м. Содержит *Climacograptus* ex gr. *bicornis* Hall. Залегает согласно на ленинградской св., перекрывается отложениями н. лландоверия. Относится к ср. — в. ордовику. Термин не употребляется. *В. И. Бондарев*

БАРКОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Барколь, юж. склон Киргизского хр., С. Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, 1958 [1397, с. 18].

Киргизский, Таласский и Сусамырский хр., Сред. Азия. Наиболее полный разрез в бас. р. Барколь. Песчаники, конгломераты, алевролиты, туфы, порфириты. М. 600 м. Указываемая А. палеонтологическая характеристика [*Eridotrypa* (?) sp., *Nicholsonella* sp., *Westenoceras* (?) sp., *Bumastus* sp., *Maclurites* (?) sp.], по мнению Е. И. Зубцова, к Б. св. не относится, так как остатки названных организмов собраны в разрезе карбонатно-терригенных ордовикских отложений р. Чон-Мустор. С угловым несогласием залегает на кепташской св. н. — ср. ордовика и более древних толщах палеозоя и докембрия. С незначительным перерывом перекрывается арамсинской св. в. ордовика. Относится условно к в. ордовику. [124; 1442, с. 175].

М. К. Аполлонов, Т. В. Машкова

БАРЛУКСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Барлук на р. Оке, В. Сибирь.
Л. М. Шорохов, 1931 [1591, с. 100].

Сред. течение р. Оки, прит. р. Ангары. Светлые кварцево-известковистые песчаники, оолитовые и строматолитовые известняки, в верх. части с прослоями зеленых глауконитовых песчаников и красных глин. М. 100—110 м. Содержит *Finkelnburgia bellatula* Ulr. et Coop., *Scenella affinis* Ulr. et Scof., *Glaphurus* sp. Залегает согласно на верхоленской св. в. кембрия и также согласно перекрывается унтулукской св. н. ордовика. Относится к низам н. ордовика (к усть-кутскому яр.). [1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

БАРМИНСКАЯ ПАЧКА (ИЗВЕСТНЯКИ, СВИТА, СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Барме, прит. р. Аскын, зап. склон Ю. Урала.
Д. В. Наливкин, 1931 [1364, с. 42].

Спорадически на зап. склоне Урала и в вост. части Русской платф. Ракушечники, сложенные преимущественно раковинами брахиопод, главным образом *Pugnoides triaequalis* Goss., *Athyris globosa* Roem., а также *Mesoplica meisteri* Peetz, *Cama-*

rotoechia neapolitana Whidb., *Hypothyridina cuboides* Sow. М. 0,5—4,5, реже до 25 м. Залегает на аскынской св., перекрывается макаровским гор. или нерасчлененными отложениями фаменского яр. (зиланрской сер.). Относится к самым верхам аскынского гор. верхнефранского подъяр Первоначально считалась фаменской, франский возраст ее был доказан Б. П. Марковским в 1935 г. Син.: слои с *Pugnoides triaequalis*. [398, с. 121, 190; 399, с. 5; 427, 1116, 1117, 1370, 1453, 1517, 1554, 1556].

Б. П. Марковский

БАРНАВАДЖСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Барнавадж, ю.-з. часть Ц. Памира. Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 94].

Верховья рек Барнавадж, Джауваси, Мабек, Сунгат, долины рек Минадара, Дустероз, низовья ледника Грум-Гржимайло. Внизу преобладают различные кристаллические сланцы, метаморфизованные песчаники, вверху — мраморы, песчаники с маломощными прослоями измененных эффузивов. М. до 1000 м. Органические остатки не найдены. Основание не вскрыто, согласно перекрывается язгулемской св. Входит в состав ванч-язгулемского компл., вместе с которым относится условно к в. протерозою — кембрию. В работе Б. П. Бархатова и Г. Г. Мельника [331, с. 188] именуется минадаринской св. [102].

В. Г. Королев

БАРХАТОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Бархатово на р. Ангаре, Иркутская обл.

М. Н. Бондаренко, 1934 [160, с. 66].

Ангара. Серые, массивные, доломитизированные, иногда окремненные известняки, часто кавернозные. М. 65—70 м. Трилобиты плохой сохранности. Составляет часть ангарской св. н. кембрия. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *Н. Е. Чернышева*

БАРЫКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Барык, центр. часть Тувинской котловины.

Я. С. Зубрилин, 1954 [1364, с. 112].

Левобережье Енисея в Ц. Туве. Пестроцветные алевролиты и мергели. М. 300 м. Содержит раковины остракод *Leperditia* aff. *strigosa* Weller, *L.* aff. *elongata* Weller. Залегает на бъертдагской св. н. девона и перекрывается чаанекской св. Возраст — ранний девон. Включена в схему стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской обл. в 1964 г. [1172, 1370]. *Н. Н. Предтеченский*

БАРЫЛАЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По рч. Барылай, лев. прит. р. Амги, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 34].

Бас. рек Амги и Алдана. Серые и бледно-желтые, массивные и плитчатые доломиты, реже известняки с прослоями мергелей, иногда с включениями твердого битума. М. до 300 м. Редкие остатки трилобитов *Pseudoeteraspis aldanensis* N. Tchern., *Parapoliella obrutchevi* Lerm. Залегает на куторгиновой, перекрывается хомустахской св. Относится к верх. части н. кембрия. [287, с. 444; 1364; 1533].

Н. Е. Чернышева

БАСКУСКАНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Баскускан, прит. р. Б. Бачат, Кемеровская обл.

Г. С. Харин, 1960 [133, с. 17].

Салаир. Стратотип по р. Баскускан. В большинстве р-нов Салаира бело-розовые, серые и темно-серые известняки. На юге Салаира известен сланцево-карбонатный тип разреза (гора Глядень), а в его центр. части — карбонатно-терригенный. М. 300—800 м. В стратотипе встречены *Neopaliphyllum soshkini* Zhelt., *Tryplasma* ex gr. *londsdalei* Ether. Из известняков горы Глядень, кроме того, определены *Nalivkinia gruenwaldtiaformus* Peetz, *Howellella bragensis* Wen., *Camarotoechia vesta* Barr., *Mesosolenia festiva* Tchern., *Mesofavosites regularis* Ozaki, *Altaja salairica* Zhelt., *Hedströmophyllum fasciculatum* Zhelt., *Cyathactis* ex gr. *tenuiseptatus* Soshk. Залегает согласно на оселкинской св. Перекрывается согласно, с постепенным переходом или с небольшим перерывом потаповской св. Относится к венлоку — низам лудлова. В схеме стратиграфии Сред. Сибири отнесена к лудлову. Является гомонимом ранее выделенных баскусканских известняков ср. девона.

Г. С. Харин

БАСКУСКАНСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СВИТА)

Средний девон

По р. Баскускан, прит. р. Б. Бачат, Кемеровская обл.

М. А. Ржонсницкая, 1958 [317, с. 288].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Стратотип на лев. берегу р. Баскускан у пос. Дробильного. Светло-серые и белые криноидные известняки. М. до 150 м. Многочисленны органические остатки: *Sieberella bascuscanica* Ржон., *Ivdelinia moldawanzewi* Andr., *I. intima* Khod., *Nymphorhynchia bischofioides* Ржон., *N. pseudolivonica asiatica* Ржон., *Janius vetulus* Eichw., *Acanthophyllum tenuiseptatum* Bulv., *Cornuproctus buchi* Corda, *Pentagonocyclicus ligatus* Quenst. Залегают в виде рифогенных тел в верх. части салаиркинского гор., согласно перекрываются полуяхтовскими сл. эйфельского яр. Относятся к зоне *Favosites regularissimus* низов эйфельского яр. Син.: подшандинская св. [318, 1182, 1230, 1370].

М. А. Ржонсницкая

БАТЕНЕВСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Средний кембрий

По Батеневскому кряжу, Кузнецкий Алатау.

В. М. Ярошевич, 1962 [1637, с. 124].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Стратотип в центр. части Батеневского кряжа, в 10 км к северу от дер. Верх. Ерба. Буроватые песчаники с обильным известково-доломитовым цементом. М. не менее 660 м. Согласно залегает на карасукской св. ср. кембрия и несогласно перекрывается девонскими эффузивами с конгломератами в основании. Органические остатки в Б. св. не обнаружены. Возраст условно — майский век ср. кембрия. *К. Н. Конюшков*

БАТЕНЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По Батеневскому кряжу, Кузнецкий Алатау.

А. А. Предтеченский, А. П. Щеглов, 1962 [905, с. 18].

Батеневский кряж. Карбонатные и эффузивно-осадочные толщи с трилобитами *Proasaphiscus, Schistocephalus, Olenoides, Oryctocephalus*. М. до 2000 м. Подстилается согласно обручевским гор. н. кембрия; палеонтологически охарактеризованные вышележащие отложения не известны. Возраст — амгинский век ср. кембрия. К Б. гор. А. А. отнесены бачатская св. в Салаире; каимская сер. в Горном Алтае; мундыбашская и улутагская св. в Горной Шории; сыстыкжульская, толченинская св. и известняки ур. Сладкие Коренья в Кузнецком Алатау; шагонарская св. в Туве; бабаковские известняки в З. Саяне; котельская, моисеевская и осиповская св. в В. Саяне.

К. Н. Конюшков

БАТУНСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Нижний девон

По пос. Батун, с.-з. часть Горного Алтая.

М. С. Баклаков, 1937 [87, с. 350].

В связи с тем, что Б. св. позже расчленена на самостоятельные мурзинскую, курьинскую, акимовскую и кукуйскую св., термин не употребляется. [1364].

Д. П. Авров

БАУСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Бауска, Латвия.

П. П. Лиепиньш, 1951 [769, с. 988].

Син.: стипинайская св. (см.).

В. С. Сорокин

БАЧАТСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ПОДСВИТА)

Средний кембрий

По Бачатскому тракту, г. Гурьевск, Салаир.

М. А. Усов, 1936 [1458, с. 84].

С.-в. окраина Салаира. По А., лиловато-бурые основные эффузивы и туфы горы Орлиной. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает несогласно на гурьевской св., перекрывается орлиногорской. Соответствует ср. кембрию. Позднее В. Д. Фомичев и Л. Э. Алексеева [1467] отнесли к Б. св. (считая ее ниж. подсвитой бирюлинской св.) толщу конгломератов и песчаников с *Paradoxides* ex gr. *oelandicus* Sjogr., а также толщу зеленовато-серых плагиоклазовых порфиритов, туфов, песчаников и сланцев, охарактеризованную фауной зоны *Paradoxides forchhammeri* ср. кембрия. По В. А. Асташкину [73; 905, с. 87], последняя может быть выделена в самостоятельную каменнобродскую св., а лилово-бурые основные эффузивы и туфы (Б. св., в понимании А.) входят в качестве маломощной (170 м) пачки в состав ор-

линогорской св. Под назв. Б. св. он предлагает понимать толщу конгломератов и песчаников, охарактеризованную фауной низов амгинского яр. ср. кембрия. [1364].

В. А. Асташкин

БАШГУЖУМДИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?)

По кол. Башгужумды в горах Кульджуктау, Кызылкумы.

Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1963 [789, с. 34].

Горы Кульджуктау. Светлые, массивные, сахаровидные мраморы; толстоплитчатые, серые, мраморизованные известняки и доломиты. М. 1000 м. Темно-серые доломиты содержат *Palaeofavosites* sp., *Multisolenia* cf. *formosa* Sok., *Favosites* ex gr. *gothlandicus* Lam., *Thaumatolites* cf. *proporoides* Yanet, *Tryplasma* ex gr. *asiatica* Nikol., *Zelophyllum* ex gr. *högklinti* Wdkd, *Cyathocrinus* aff. *ramosus* Bather, *Lissocrinus* aff. *camanula* Bather, *Pentagonopentagonalis* ex gr. *quinquelobatus* Yelt. Б. св. залегает без видимого несогласия на песчаниках и сланцах бесапанской св. н. силура (?) и перекрывается, по А. А., согласно кынгырской св. А. А. отнесли Б. св. к лудловскому яр. По данным Я. Б. Айсанова и А. И. Кима, в состав Б. св. А. А. включили отложения разного возраста, ее объем и возраст требуют уточнения.

А. И. Ким

БАШКАУССКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий (?)

По р. Башкаус, ю.-в. часть Алтая.

М. Н. Ланда, Ю. С. Перфильев, 1965 [1238, с. 52].

Ю.-В. Алтай. Стратотип в сред. течении р. Башкауса. Серо-зеленые, местами ритмичнослоистые, плойчатые парасланцы кварцево-мусковито-альбито-хлоритового состава, образовавшиеся по алевропелитовым и псаммитовым терригенным породам. Редко ортосланцы, кварциты (иногда с пьемонтитом). М. 3500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Стратиграфическое положение и возраст спорные. По М. Н. Ланда и Ю. С. Перфильеву [1238], Б. св. является средне-, поздне- или только позднекембрийской толщей, согласно подстилается и перекрывается соответственно саратанской св. н. и артлашской св. ср. — в. кембрия [265, 1112]. По данным других геологов, Б. св. отделяется от саратанской разломом, а от артлашской резким угловым несогласием. С учетом более глубокого метаморфизма Б. св. относится к протерозою. [1238, 1528].

М. А. Черноморский

БАЯЛДЫРСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Баялдыр, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 20].

Выделение Б. п. в самостоятельную стратиграфическую единицу дискуссионно. Термин не принят. [188, 1206].

Е. Н. Сизова

БАЯНАУЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По Баянаульскому р-ну, Павлодарская обл., Казахстан.

Р. А. Борукаев, 1960 [1442, с. 85].

Выделен в горах Агырек (СВ Ц. Казахстана) как горизонт бощекульской св. н. кембрия. Археоциаты Б. гор. сопоставлялись с санаштыкгольским археоциатовым компл. н. кембрия Алтае-Саянской складчатой обл. Позднее В. Д. Маловым и К. Н. Конюшковым [835, 836] установлено единое стратиграфическое положение Б. гор. с агырекским гор. верхов. н.— низов ср. кембрия или самых низов ср. кембрия. Ими предложено рассматривать ранее самостоятельные агырекский и Б. гор. в составе единого сары-арканского гор.

В. Д. Малов

БАЯНГОЛЬСКАЯ (БАЯНКОЛЬСКАЯ) СВИТА

Нижний кембрий

По р. Баянгол (Баянколь), Тува.

В. А. Кузнецов, 1946 [715, с. 94].

Бас. рек Баянгола и Эжима на правобережье р. Енисея. Стратотип в ниж. течении р. Баянгола (ниж. часть разреза) и на левобережье р. Эжима (верх. часть разреза). Конгломераты, граувакки, алевролиты, глинистые сланцы, известняки, туфоконгломераты, туфы, эффузивы. М. около 4000 м. На левобережье р. Баянгола в известковистых песчаниках многочисленные археоциаты камешковского компл. (*Alataucyathus yaroschevitchi* Zhur., *Dictyocyathus yavorskii* Vologd., *D. salairicus* Vologd.). На левобережье р. Эжима в известняках верх. части Б. св., выделяемой некоторыми А. А. в эжимскую св., обильные остатки археоциат санаштыкгольского компл. (*Eth-*

mophyllum grandiperforatum Vologd., *E. tugarinovi* Vologd., *Clathricoscinus vassilievi* Vologd., *C. infirmus* Vologd., *Archaeocyathus camptophragmus* Vologd., *Ladaecyathus* sp.) и трилобитов *Miranella convexa* Pokr. Стратиграфически выше Б. св. и, по-видимому, согласно с нею залегают известняки с *Edelsteinaspis* sp., *Erbia* sp., выходящие на поверхность в долине р. Эжима. Подстилающие отложения не вскрыты. А. относил Б. св. к верхам н.— низам ср. кембрия. В настоящее время считается нижнекембрийской (верхи алданского яр.— ленский яр.). [489; 1209; 1368, с. 263; 1399, с. 8]. *Г. М. Владимирский*

БАЯНОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По дер. Баян, верх. течение р. Ангары.
А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 62].

Верх. течение р. Ангары; в настоящее время его выходы затоплены Ангарским морем. Красноцветные песчаники и глины с прослоями желтых, серых и зеленых песчаников. М. 60 м. Встречаются обломки раковин *Obolus* sp. Залегает согласно на каменноостровском «гор.», перекрывается, по-видимому, интейским «гор.». Относится к верх. части чуньского яр. Соответствует, по-видимому, казимировской св. бас. р. Лены. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

БЕГЕТИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний—средний кембрий (?)

По р. Бегета, Ю. Урал.
Н. П. Херасков, Е. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 116].

Вост. склон хр. Уралтау. Стратотип не указан. Альбит-серицитовые сланцы с прослоями серицитизированных и эпидотизированных песчаников и многочисленными телами метадиоритов. Органических остатков не содержит. М. 700—800 м. Вторая снизу толща каялинской св. Залегает на эбетинской и перекрывается душниковской т. [1364]. *Г. Я. Базилевич*

БЕГРЕДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Бегреда, СВ Тувинской котловины.
Я. С. Зубрилин, 1956 [1401, с. 19].

Тувинская межгорная впадина. Стратотип по р. Бегреде. Красноцветные конгломераты и песчаники с подчиненными прослоями алевролитов. М. 500—1300 м. Остатки флоры плохой сохранности и единичные фрагменты панцирей рыб *Bothriolepis cellulosa* Pand. Согласно залегает на уюкской св. ср. девона и перекрывается кохайской св. в. девона. Относится к франскому яр. Включена в схему стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской обл. [1173, 1364].

Н. Н. Предтеченский

БЕДАМЕЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Нярме Бедамельской (ныне Себетаяха), Полярный Урал.
Б. Я. Осадчев, 1958 [894, с. 73].

Сев. часть Полярного Урала. Стратотип не указан. Кислые и основные метаэффузивы, их туфы, филлитовидные сланцы, светлые кварциты, гравийные конгломераты. Органических остатков не содержит. М. 1000—1300 м. Залегает согласно на черных углисто-кремнистых сланцах нярминской св. и перекрывается с угловым несогласием грубообломочными породами н. ордовика. Возраст — поздний протерозой — кембрий. Соответствует изъяшорской и изъяхойской св. Полярного Урала, а также хобеинской и маньинской св. Приполярного Урала. А. М. Иванова [517; 1337, с. 33] вместо Б. св. для этих же р-нов употребляла термин маньинская св. Термин не приемлем, так как является собирательным для разных свит. *Ю. Б. Евдокимов*

БЕЗГОДОВСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?) — нижний силур

По хут. Безгодово на р. Усьве.
А. И. Олли, 1948 [1074, с. 283].

Зап. склон Сред. Урала. Стратотип на р. Усьве, близ хут. Безгодово. Темно- и зеленовато-серые алевролиты, аргиллиты, песчаники, известняки и мергели. Характерны караваеобразные стяжения фосфоритов. М. 2000—3000 м. Содержит остатки *Monograptus* sp., *Columnaria* sp., *Microplasma* sp. Б. св. залегает на немых отложениях, относимых к в. протерозою — н. палеозою; характер залегания не установлен. Перекрывается согласно толщей доломитов и доломитизированных известняков с фауной н. лудлова. Относится к н. силуру и, возможно, отчасти к в. ордовику. [1364].

Н. А. Румянцева

БЕЗМОШИЦКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Верхний девон

По р. Безмошица на С. Тимане.
Л. С. Коссовой, 1959 [672, с. 127].

С. Тиман. Стратотип на р. Рассохе Безмошицы. Конгломераты, конгломерато-песчаники, туфопесчаники, полимиктовые и кварцевые песчаники, алевролиты, аргиллиты и угли. А. подразделялась на три подсвиты. М. 210—270 м. Характерны остатки ихтиофауны и растений: *Eusthenodon wenjukowi* Rohon, *Svalbardia timanica* Petr., *Meristopteris laciniata* Zal., *Aphlebiopteris* aff. *boegendorfiana* Got. et Zim.; спорово-пыльцевые комплексы, близкие в ниж. части сарагаевским и семилукским, в средней — ветласянским (бурегский гор.) и в верхней — воронежским Русской платф. Б. сер. с размывом залегает на выучейской св. нижнефранского подъяр. и согласно перекрыта красноцветными породами каменской св. верхнефранского подъяр. Относится к сарагаевскому и семилукскому гор. нижнефранского подъяр. и бурегскому и воронежскому гор. верхнефранского подъяр. В настоящее время А. предлагает расчленить Б. сер. на три св.: груборучейскую, рассохинскую и усть-безмошицкую. Груборучейская выделяется в объеме н. пачки н. подсв. и соответствует ниж. части сарагаевского гор. нижнефранского подъяр.; рассохинская — в объеме в. пачки н. подсв. и всей ср. подсв., соответствует верх. части сарагаевского и семилукскому гор.; усть-безмошицкая — в объеме в. подсв., соответствует бурегскому и воронежскому гор. [322, табл. 6; 674]. *Л. С. Коссовой*

БЕЗЫМЯННАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По одноименному ключу, бас. р. Белый Июс, Кузнецкий Алатау.
Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, В. Е. Номоконов, 1964 [511, с. 139].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Стратотип на кл. Безымянный, впадающем в руч. Известковый, лев. прит. р. Белый Июс. Зеленовато-серые песчаники с прослоями алевритов и мергелей, с неопределимыми обломками панцирей трилобитов. М. 30—200 м. Б. св. залегает на различных горизонтах ефремкинской св. н. кембрия и несогласно перекрывается малокошкулакской св. низов ср. кембрия. Ранее отложения свиты описывались в составе июсской св. н.— ср. кембрия [901, с. 99], карасукской [973, с. 83; 1051, с. 60] или сыстыкжульской [1637] св. низов ср. кембрия.

Р. Т. Богнибова

БЕЗЫМЯНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рч. Каменная Безымянка, В. Саян.
А. И. Анатольева, А. Д. Шелковникова, 1959 [41, с. 626].

Бас. р. Кизир в зап. части В. Саяна. Стратотип по рч. Каменная Безымянка (лев. приток р. Чибижек). Петроцветные туфы, туфосланцы, туфопесчаники, туфогенно-кремнистые аргиллиты с линзами известняков, с трилобитами *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Olenoides* sp., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Erbia* sp. А. З. Кониковым [154, с. 47] эти же отложения описаны как колпинская св. кембрия — ордовика. М. 1200 м. Возраст Б. св. — ср. кембрий. По А., залегает на известняках чибижекской св. согласно, по другим данным — с угловым несогласием и с конгломератом в основании. Термин не употребляется. [537, с. 81]. *А. З. Коников*

БЕЙСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ, СЛОИ, ЯРУС)

Средний девон

По сел. Бейское, Минусинская котловина.
А. А. Штукенберг, 1886 [1704, с. 1].

Минусинская, Сыдо-Ербинская, Чебаково-Балахтинская, Назаровская котловины, местами на бортах замещается убрусской св. Стратотип у сел. Бейское. Водорослевые или глинистые органогенные известняки с прослоями мергелей, алевролитов и песчаников. Иногда в верхах Б. св. присутствуют гипсы. По фауне делится на 4 горизонта (снизу вверх): 1) водорослевые известняки с кораллами *Minusiella beiensis* Bulv.; 2) известняки с *Avicula (Leptodesma) asa* B. Nal. и *Urella schmidti* Stuck.; 3) известняки и мергели с *Pterinea minussinensis* Stuck.; 4) глинистые известняки с *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Lioclema yakovlevi* Schoen. Три первых горизонта (м. 32—100 м) объединяются в нижнебейские сл., четвертый верхний (м. 40—80 м) — в верхнебейские. Встречены *Thecostegites firmus* Sok., *Thamnopora proba acrospina* Dubat., *Sibiratrypa lebedjanica* Ržon., *Mediospirifer martianoffi* Stuck., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Productella productoides* Murch., *Pterinea minussinensis* Stuck., *Avicula (Leptodesma) asa* B. Nal., *Asmus-*

sia parvula Novoj., *Glyptoasmussia zubrilini* Novoj., *Proetus beiensis* Z. Max., *Lioclema yakovlevi* Schoen., *Semicoscinium bugusunicum* Nekh. М. 60—300, в среднем 150—180 м. Б. св. повсеместно согласно залегает на илеморовской и сарагашской св., на бортах впадин — иногда трансгрессивно на породах фундамента. Перекрывается согласно красноцветной ойдановской св. в. девона. Относится к живетскому яр. А. называл эти отложения бейскими известняками. Я. С. Эдельштейн выделил Б. сл., затем Б. яр., относя к ним верх. часть Б. св. Н. А. Беляков и В. С. Мелещенко называли их Б. св. и дали полную характеристику. [540, с. 11; 825; 827; 907, с. 108; 967; 1370; 1555; 1606].

Л. Г. Маймина

БЕЙСКАЯ «ФОРМАЦИЯ» (СЕРИЯ)

Средний девон

По сел. Бейское, Минусинская котловина. А. Г. Сивов, 1954 [1298, с. 253, 254].

Отвечает аскызской, илеморовской и бейской св. схемы В. С. Мелещенко. А. И. Анатольевой [38, 923] эти отложения объединяются в бейскую сер. Первоначально именовалась тейской формацией. Не рекомендуется к употреблению.

Л. Г. Маймина

БЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По сел. Бейское, Минусинская котловина. В. С. Мелещенко, 1959 [1215, с. 55, табл. XXI].

Межгорные впадины вост. части Алтае-Саянской обл. Стратотип — бейская св. Минусинской котловины. Представлен в Тувинской впадине уюкской св.; в Минусинской, Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской впадинах — бейской св.; в Рыбинской впадине — верх. частью павловской св.; в Уйменско-Лебедском синклинории — учальской св. М. 100—600, в среднем 150—250 м. Залегает согласно на породах илеморовского гор., иногда на бортах трансгрессивно — на эффузивах девона или на фундаменте; перекрывается верхнедевонским ойдановским гор. Возраст — поздний живет. Принят Межведомственным совещанием по разработке стратиграфических схем Сибири [1215] для одновозрастных отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. (межгорные впадины). В Кузнецком бассейне отвечает верхам сафоновского и алчедатскому гор. живетского яр. [540, с. 11; 827; 1364; 1370; 1380].

Л. Г. Маймина

БЕП-ХЕМСКИЙ КОМПЛЕКС

Девон, нижний карбон, средняя юра

По р. Бий-Хем, прав. прит. р. Енисея, Тувинская котловина.

И. П. Рачковский, 1920 [1202, с. 51—54].

Термин не употребляется.

Д. В. Вознесенский, Н. Н. Предтеченский

БЕКЕЙСКАЯ СВИТА (СВИТА БЕКЕ, «ЗЕЛЕНЫЙ ФЛИШ»)

Средний ордовик

По саю Беке, Чу-Илийские горы, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1956 [1086, с. 21].

Чу-Илийские горы. Стратотип — по саю Беке. Флишоидная толща песчаников и зеленоватых аргиллитов. М. около 650 м. Содержит *Climacograptus macoris* Keller, *Glyptograptus teretiusculus* His., *Amplexograptus arctus* E. et W., *Glossograptus hincksi* Hopk., *Retiograptus geinitzianus* Hall. Залегает согласно на узунбулакской св. (лланвирн), перекрывается с размывом андеркенской св. Относится к целиноградскому гор. лландейло и низам н. карадока—зоны *Glyptograptus teretiusculus* и *Nemagraptus gracilis*. [954; 1033; 1206; 1364].

М. К. Аполлонов

БЕКЕШЕВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

Происхождение названия не указано.

С. М. Андронов, 1962 [49, с. 195].

Вост. склон С. Урала. Полимиктовые граувакковые, иногда известковистые песчаники, тонкопереслаивающиеся с глинистыми и кремнистыми сланцами, включающими растительные остатки. М. 200—300 м. Согласно залегает на карагауском «гор.». Относится к фаменскому яр. Выделен А. как верх. часть зилаирской св., соответствующей в основном фаменскому яр. Стратотип зилаирской св. находится на Ю. Урале. Для разрезов С. Урала термин зилаирская св. применен А. впервые и впервые здесь эта свита расчленена на два горизонта. В унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала [1030] термин не включен.

Р. И. Ерошевская

БЕЛЕУТИНСКАЯ (БЕЛЬАУТИНСКАЯ) СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Белеуты, Музкольский хр., Ц. Памир.
Д. В. Наливкин, 1932 [990, с. 23].

Сев. склон Музкольского хр. Две подсвиты: нижняя (различные гнейсы, гранулиты, кристаллические сланцы с маломощными прослоями мраморов и кварцитов; м. около 1000 м) и верхняя (биотитовые, серицито-хлорито-кварцевые сланцы, переслаивающиеся с кварцитами и сланцами, вверху преобладают слоистые кварциты; м. около 1000 м). Залегает согласно на шатпутской, перекрывается согласно сарыджилгинской св. Органические остатки не встречены. Входит в состав музкольского компл., условно относимого к в. протерозою — кембрию. [101]. *В. Г. Королев*

БЕЛИКУДУКСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По кол. Беликудук в горах Мурунтау, Кызылкумы, Сред. Азия.
Э. В. Малова, 1963 [789, с. 46].

Горы Мурунтау и Аристантау. Темные и светлые известняки, часто мраморизованные или доломитизированные, органогенные. М. 600 м. Органические остатки: *Tuberitina maljavkini* Mikh., *Vicinesphaera angulata* Antr., *V. squalida* Antr., *Theodossia anossofi* Vern., *Cyrtospirifer* cf. *brodi* Vern., *Cyathocrinus* cf. *argutus* Yelt. Согласно залегает на мурунтауской св., без видимого несогласия перекрывается отложениями н. карбона. Возраст — поздний девон. *Э. В. Малова*

БЕЛКАРАГАНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По ур. Белкараган в Нуринском р-не, Ц. Казахстан.
А. А. Богданов, О. А. Мазарович, А. Е. Михайлов и др., 1955 [149, с. 145].

Юж. часть Нуринского р-на Карагандинской обл., верховья речек Сыртке (лев. прит. р. Куланутпес), Караозек и Актосты (прав. прит. р. Сарысу). Зеленовато-серые полимиктовые песчаники с подчиненными пластами и пачками конгломератов, алевролитов, аргиллитов и небольшими линзами и прослоями серых известняков. М. около 2500 м. В известняках найдены мшанки Phinidictyonidae, Ptilodictyonidae, Arthostylidae, табуляты и криноидеи плохой сохранности. А. А. предполагают, что Б. св. лежит несогласно на сарытауской св. рифея. Согласно перекрывается караобинской св., предположительно относящейся к в. ордовику. Условно считается средне-и верхнеордовикской. [1336, с. 57; 1540].
М. К. Аполлонов

БЕЛЛЫКСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По Беллыкскому Белогорью, зап. часть В. Саяна.
Я. Г. Кац, 1958 [901, с. 112].

Беллыкское Белогорье. Переслаивающиеся известняки, туфопесчаники, туфоконгломераты, туфосланцы, измененные эффузивы среднего и основного состава. М. 600—800 м. Палеонтологически не охарактеризована. Подстилается согласно муртинской св. н. — ср. кембрия; вышележащие отложения не обнажены. Возраст на основании стратиграфического положения считается среднекембрийским. *К. Н. Конюшков*

БЕЛЛЫКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Беллык на р. Енисее, Минусинская котловина.
А. Г. Вологдин, 1937 [1363, с. 31].

Соответствует, видимо, части сарагашской св. (см.). Термин не употребляется. [275; 1606]. *Л. Г. Маймина*

БЕЛОГОРСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — нижний силур

По горе Белая, сев. склон хр. Тарбагатай.
Н. В. Литвинович, М. М. Смеловская, 1961 [785, с. 10].

Левобережье р. Карбога в сев. предгорьях хр. Тарбагатай. В ниж. части переслаивание зеленых алевролитов и песчаников, прослои серых и вишнево-красных кремнистых пород и светло-серых массивных известняков. Вверху известковистые песчаники, кремнистые породы и плагиоклазовые туфы сред. состава. Общая м. около 1000 м. Первоначально была отнесена к венлокскому яр. Позднее выяснилось, что большая часть Б. св., включая известняки горы Белой с *Agetolites* sp., *Plasmoporella* sp., соответствует в. ордовику. Верх. часть свиты, в которой встречены *Antherolites septosus* Sok., *Heliolites* aff. *yavorskyi* Tchern.,

Strophomena euglypha Sow., *Nalivkinia kassini* M. Bor., залегает на ниж. части с несогласием и относится к в. лландовери — венлоку. Термин не употребляется. [786]. *О. П. Ковалевский*

БЕЛОГОРСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По горе Белая, правобережье р. Оны, З. Саян.

А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 169].

Зап. часть З. Саяна, бас. р. Оны. Стратотип на горе Белой. Песчаники, сланцы, известняки и мергели с многочисленными остатками кораллов и брахиопод: *Altaja florida* Zhelt., *A. silurica* Zhelt., *Palaeofavosites alveolaris* Goldf., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Halysites labyrinthicus* Goldf., *H.* aff. *regularis* Fisch., *Pentamerus oblongus* Sow. М. 550—700 м. Залегают согласно на акташских сл. и согласно перекрываются культашскими. Отнесены к лландоверийскому яр., слагают верх. часть нижнеонинской подсв. *Е. В. Владимирская*

БЕЛОИЮССКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Белый Июс, Кузнецкий Алатау.

В. М. Ярошевич, 1962 [1637, с. 126].

Бас. р. Белый Июс. Стратотип в верховьях р. Белого Июса. Метадиабазы с многочисленными пачками темно-серых известняков, туфосланцев и кремнистых пород. М. не менее 4000 м. Ниж. граница не известна, а с вышележащей коммунаровской св. н. кембрия Б. св. граничит по тектоническому нарушению. А. рассматривает Б. св. как отложения алданского яр. н. кембрия, в ниж. части принадлежащие уже в. протерозою (синию, венду). Возможно, что Б. св. целиком относится к докембрию. *К. Н. Конюшков*

БЕЛОКАМЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По характерному цвету известняков — «белый камень».

Т. М. Дембо, 1959 [402, с. 74].

Сев. часть Кузнецкого Алатау. Белые и серые, в верх. части битуминозные известняки с обильными археоциатами камешковского и санаштыкгольского компл. М. до 200 м. Основание Б. св. не вскрыто, перекрывается, по А., согласно шалтырской св. ср. кембрия. По литологическому составу и палеонтологической характеристике сопоставляется с усинской св., выделенной в юж. части Кузнецкого Алатау. *К. Н. Конюшков*

БЕЛОУБИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Белая Уба, Лениногорский р-н, Рудный Алтай.

Н. Н. Курек, 1939 [732, с. 37].

Долины рек Белой и Черной Убы, р. Тургусун в хр. Холаун. Глинистые сланцы, алевролиты серого, темно-серого и черного цвета. В верх. частях разреза появляются зелено-серые туфы порфиритов и диабазов. М. 1500—2500 м. Палеонтологически охарактеризована недостаточно. Б. св. трансгрессивно залегает на успенской св. и согласно перекрыта нижнетурнейскими отложениями в зап. части Лениногорского р-на. В вост. части этого р-на имеет согласный контакт с подстилающей успенской св. и перекрыта несогласно отложениями в. турне — н. визе. Возраст Б. св. — ср. (конец эйфельского века и живетский век) и поздний девон. Син.: хамирская и зыряновская св. Первоначально А. к Б. св. была отнесена толща песчано-сланцевых пород. В. А. Комар [886, с. 15] в низы Б. св. включила маслянскую св. Зыряновского р-на. [886, с. 15; 1327а, с. 100; 1364]. *Д. П. Авров*

БЕЛОУСОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Верхний девон

По рудн. Белоусовский, Рудный Алтай.

В. М. Волков, М. И. Дробышевский, П. Ф. Иванкин и др., 1957 [512, с. 152].

Центр. часть Березовско-Белоусовского рудного поля. Известковистые алевролиты и песчаники, глинистые и кремнисто-глинистые алевролиты, превращенные в хлоритовые, серицито-хлорито-карбонатные зеленокаменные сланцы. М. 300—800 м. Палеонтологически не охарактеризована. Б. св. залегает на гаранинской св. и согласно перекрывается потаповской т. Возраст Б. св.— конец франского века. Первоначально был выделен Б. гор., в последующем стал употребляться термин Б. т. Н. И. Стучевский отнес описываемые отложения к рангу свиты и высказал предположение [1385] о синхронности иртышской и белоусовской св. [298, 1370]. *Н. И. Стучевский, Д. П. Авров*

БЕЛОЯРСКАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний кембрий

По сел. Белоярское, ю.-з. часть В. Саяна.
Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1964 [1051, с. 108].

Бас. низовьев рек Тубы и Сыды. Объединяет несколько однородных в литологическом отношении существенно карбонатных свит н. и низов ср. кембрия: камешковскую, балахтисонскую, ирджинскую и брагинскую. М. до 3000 м. По А. А., согласно залегает на тарбатской и несогласно перекрывается осиновской св. Термин не употребляется. *А. З. Коников*

БЕЛЬГЕБАШСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По р. Бельгебаш, бас. р. Чуи, Горный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 96, табл. 23].

Ц. Алтай (Куротинский и Бельгебашский грабены). Конгломераты, пестроцветные песчаники, серые и черные алевролиты, глинистые сланцы и известняки с остатками кораллов, мшанок, брахиопод: *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Mediospirifer martianoffi* Stuck., *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *Cyrtospirifer* cf. *tenticulum* Vern., *Athyris concentrica* Buch, *Retzia lopatini* Stuck. М. 400—1700 м. Относится к самым верхам живетского яр. (зона *Euryspirifer cheehiel* Kon.). А. указывает на возможность выделения в Б. св. горизонтов с *Euryspirifer cheehiel* и с *Mucrospirifer mucronatus*. Последний, возможно, следует относить уже к в. девону. Соответствует ниж. части малафеевской св. Залегает согласно на сайлюгемской сер. [717; 721; 874, с. 24, 90; 1018; 1023; 1215; 1370; 1630].

М. А. Ржонсницкая, В. Е. Попов

БЕЛЬГЕБАШСКО-ЧУЙСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Средний девон

По рекам Бельгебаш и Чуя, Горный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 96, табл. 23].

Термин не употребляется. Син.: куротинская св. (см.). *Р. Т. Грацианова*

БЕЛЬСИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Бельсу, прит. р. Томи, Кузнецкий Алатау.
А. Л. Додин, 1948 [421, с. 56].

Кузнецкий Алатау и Горная Шория. Стратотип по р. Бельсу. Мраморы и доломиты с прослоями песчаников, кварцитов и хлорито-серицитовых сланцев и пластами фосфоритов. М. 2500—3000 м. В ниж. части встречены водоросли типа *Newlandia* и остатки губок. В верхах свиты залегают известняки с археоциатами. Основание Б. св. не вскрыто; перекрывается кондомской или усинской св. н. кембрия. Свита отнесена А. к низам н. кембрия. В настоящее время правильнее считать нижнекембрийскими только верх. горизонты Б. св. с археоциатами, а основную часть св. — верх. частью в. протерозоя. [1364]. *А. Л. Додин*

БЕЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Белой, лев. прит. р. Ангары.
В. С. Карпышев, 1955 [533, с. 67].

Иркутский амфитеатр. В ниж. части чередуются известняки, доломиты, ангидриты, ангидрито-доломиты, редко мергели, мергелистые доломиты и каменная соль; в средней — известняки, ритмично переслаивающиеся с доломитами, и в верхней — доломиты, доломитовые мергели и каменная соль. М. 280—450 м. Охарактеризована трилобитами родов *Elganellus* и *Malykania* в ниж. части и *Bulaiaspis* в верхах. По р. Тагул и в керне скважин у пос. Оса найдены археоциаты *Ajacicyathus acutus* Born., *A. osensis* Zhur. К Б. св. А. первоначально отнес комплекс отложений от кровли усольской св. внизу до кровли булайского гор. (св.) вверху. Позднее объем Б. св. был несколько сокращен и ее верх. граница стала проводиться по подошве булайской св. Относится к эльгянскому и толбачанскому гор. н. кембрия. [210; 336, с. 336; 1141; 1364]. *Э. И. Чечель*

БЕЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — верхний девон

По р. Белой, зап. склон Ю. Урала.
Д. Г. Ожиганов, 1941 [1071, с. 38].

Верх. течение р. Белой, от г. Белорецка на севере до р. Б. Ик на юге. Известняки, реже доломиты с подчиненными прослоями и пачками кварцевых песчаников и глинистых сланцев. По данным А., м. 700—720 м. Содержит фауну всех трех отделов девона. Исследованиями Б. М. Келлера [584], М. А. Камалетдинова и Р. А. Камалетдинова [566], С. Н. Краузе и В. А. Маслова [698] установлено наличие в нижнедевонской части Б. св. (м. до 1200 м) ри-

фогенных известняков, что увеличивает м. до 1600—1700 м. По материалам С. Н. Краузе и В. А. Маслова, [698], Б. св. залегает на лудловских карбонатных породах в. силура с постепенным переходом в зоне развития рифов и трансгрессивно на участках отсутствия последних. В таких местах разрез Б. св. начинается терригенной пачкой, которая по современной схеме соответствует ваняшкинской св. ср. девона. Перекрывается Б. св., возможно трансгрессивно, терригенными породами зилаирской сер., имеющей в зоне контакта с Б. св. фаменский возраст. Излишний термин, так как девонские отложения указанного р-на в настоящее время расчленены более детально. [1364]. *Б. П. Марковский, С. Н. Краузе*

БЕЛЬСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Белой, прит. р. Ангары.
А. А. Предтеченский, А. П. Щеглов, 1962 [905, с. 1—3].

Саяно-Алтайская обл. и Иркутский амфитеатр. Второй снизу горг н. кембрия, в котором впервые появились трилобиты, в том числе *Elganellus, Malykania, Bulaiaspis, Judaiella*, и археоциаты. Подстилается манским гор. и перекрывается саянским.
А. П. Щеглов

БЕЛЬСУЙСКАЯ СЕРИЯ (ТОЛЩА)

Нижний — средний ордовик

По р. Бельсу, Семипалатинская обл., хр. Чингиз, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1957 [1336, с. 51].

Выделялась на севере и востоке Ц. Казахстана. Типичный разрез в хр. Чингиз. Была подразделена на три свиты: сарышокинскую (нижнюю) вулканогенно-осадочную, охарактеризованную *Apatokephalus dubius* Linn., *Pliomerops* sp., *Tesselecauda* sp. (бельсуйский фаунистический горизонт); найманскую (среднюю) осадочную с граптолитами в. аренига и н. лланвирна и сарыбидаикскую (верхнюю) вулканогенную с трилобитами лландейло. М. до 2000 м. Залегает несогласно на отложениях в. кембрия — тремадока (торткудукская сер.) и несогласно перекрывается бестамакской св. лландейло — н. карадока. Обычно под назв. Б. сер. выделялись нерасчлененные нижне-среднеордовикские эффузивные толщи на севере и востоке Ц. Казахстана. [1203, с. 55; 1206; 1442, с. 144].
М. К. Аполлонов

БЕЛЬСУЙСКИЙ ФАУНИСТИЧЕСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По р. Бельсу, Семипалатинская обл.
Н. К. Ившин, 1957 [1336, с. 51].

Туфогенные песчаники с линзами известковистых, залегающие внутри сарышокинской св. бельсуйской сер. [1203, с. 55; 1442, с. 144]. *М. К. Аполлонов*

БЕЛЬСУЙСКИЙ «ЯРУС»

Нижний — средний ордовик

По р. Бельсу, Семипалатинская обл.
Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1957 [1336, с. 51].

Хр. Чингиз. Соответствует верхам н. ордовика и низам ср. ордовика, охватывает бельсуйский и абаевский «горизонты».
М. К. Аполлонов

БЕЛЫЕ СЛОИ

Верхний силур

По р. Белой, Рудный Алтай.
Н. Л. Бубличенко, 1958 [201, с. 10].

Рудный Алтай. Син.: боровушкинский известняк. Термин не употребляется. [437].
Н. П. Кульков

БЕЛЯКСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний девон

По рч. Беляк, прит. р. Белой, Северо-Восток.
М. А. Ржонсницкая, 1962 [1228, с. 22].

Хр. Сетте-Дабан. Темно-серые и серые песчано-глинистые известняки, прослои черных аргиллитов, серых и зеленовато-серых алевролитов. М. 250—300 м. Включает остатки кораллов (*Parastriatopora ržonsnickajae* Dubat., *Tryplasma altaica* Dyb.) и брахиопод (*Eoglossinotoechia taimyrica* Nikif., *Howellella yakutica* Ržon.). Лежит согласно на тихоручьевском гор. лохковского яр. н. девона и перекрывается согласно известняками с *Schizoproetina borealis* Z. Max. низов ср. девона. Относится к сред. части сетте-дабанской сер. и соответствует пражскому яр. Чехословакии. [319, с. 86; 1370].
М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

БЕЛЯКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По рч. Беляк, Северо-Восток.
М. А. Ржонсницкая, 1966 [319, с. 86].

Хр. Сетте-Дабан, Тас-Хаяхтах. Стратотип — белякская св. Б. гор. соответствуют:

сред. часть сетте-дабанской сер. хр. Сетте-Дабан; сред. часть датнинской св. хр. Тас-Хаяхтах; массивные известняки с *Tryplasma altaica* Dub. и тонкоплитчатые известняки с *Kolymaspis sibirica* Bystr. Омулевских гор.; крохальская св. бас. р. Сеймчана и Ясачной; рифовые известняки с *Favosites socialis* Sok. et Tes бас. р. Колымы; песчано-конгломератовая толща р. Бургали и устья рч. Столбовой; верх. часть чоатангасской св. бас. р. Талалах. Б. гор. залегает на тихоручьевском гор. лохковского яр. н. девона и перекрывается согласно известняками с *Schizoproetina borealiformis* Z. Max. низов ср. девона. Относится к пражскому яр. н. девона.

М. А. Ржонсницкая

БЕННЕТТСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По о-ву Беннетта, Новосибирские о-ва.
Д. С. Сороков, 1957 [1335, с. 18].

О-ва Беннетта и Котельный. Алевролиты, аргиллиты, реже песчаники. М. 800 м. Содержит граптолиты *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Glyptograptus* cf. *dentatus* Brongn., *Didymograptus* ex gr. *murchisoni* Beck. Взаимоотношения с подстилающей и перекрывающей толщами не установлены. Относится к н. и ср. ордовику.

М. Д. Эльянов

БЕРДИГЕСТЯХСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Бердигестях на р. Амге, В. Якутия.
А. К. Бобров, 1954 [287, с. 451].

Сред. течение р. Амги. Желтые и коричневые доломиты, часто перекристаллизованные, с брекчированными участками и включениями кремня. М. 90 м. Палеонтологически не охарактеризованы. Составляет верх. часть барылайской св. н. кембрия и не может быть отделена от нее. Излишний термин. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

БЕРДСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По р. Бердь, Ц. Салаир.
М. П. Нагорский, 1956 [1401, с. 38].

Центр. часть Салаира. Стратотип на р. Бердь. Бокситоносный горизонт, фациально замещается песчаниками и алевролитами. М. 100 м. Залегает в основании салаиркинского гор., на неровной поверхности хвощевских известняков. Относится к зоне *Favosites regularissimus* эйфельского яр. [874, с. 59, 74].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

БЕРДЫБАШСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Бердыбаш (Бельгебаш), бас. р. Чуя, Горный Алтай.
В. П. Нехорошев, 1932 [1018, с. 83].

Бас. р. Чуи. Син.: бельгебашская св. (см.). Термин не употребляется. [721, 1364, 1487]. *Р. Т. Грацианова*

БЕРДЯКИТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Бердякит, бас. р. Учур, В. Сибирь.
В. А. Самозванцев, З. М. Самозванцева, 1961 [904, с. 44—45].

Восток Сибирской платф., сред. течение р. Учур, юж. склон хр. Кеткап, р-н оз. Маар-Кюэль. Красноцветные доломитовые и глинистые известняки, доломиты и мергели. Обильны археоциаты *Cryptoporocyathus junicanus* Zhur., *Ajacicyathus tkatschenkovi* Vologd., *Coscinocyathus* cf. *rojkovi* Vologd., *Archaeolynthus polaris* Vologd. Б. св. залегает на юдомской св. и перекрывается кеткапской. Литологически не отличается от последней. Соответствует ниж. части пестроцветной св. алданского яр. Термин не употребляется. *Н. П. Суворова*

БЕРЕЗОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рч. Березовка, Шемонаихинский р-н, Рудный Алтай.
В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 183].

Змеиногорский и Шемонаихинский р-ны. В основании на многих участках конгломераты, выше песчаники, алевролиты, известняки, кислые эффузивы и их туфы. Серая с различными оттенками окраска. М. 150—1000 м. Из органических остатков характерны *Undispirifer frequens* Bubl., *Calceola sandalina* Lam., *Paciphacops altaicus* Tschern. Б. св. несогласно залегает на метаморфизованных песчаниках и сланцах н. палеозоя и согласно перекрыта вулканогенными отложениями таловской св. Соответствует эйфельскому яр. В Шемонаихинском и Верхнеубинском р-нах Прииртышья делится на ниж. (базальную) и верх. (лосишинскую) подсвиты. В Лениногорском р-не в Б. св. необоснованно объединены (снизу вверх) лениногорская, крюковская, ильинская и сокольная подсв. или толщи. Первоначально под Б. св. В. Н. Данило-

вич понимал толщу грубых серо-зеленых и красноцветных туфов, песчаников, конгломератов, залегающих под «лосишинским» фаунистическим гор. и соответствующей базальной св. Когда лосишинскую фауну обнаружили на различных стратиграфических уровнях по всей Б. св., некоторые исследователи стали именовать Б. св. лосишинской. Син.: лосишинская и базальная св. Термин имеет многочисленные гомонимы. [886, с. 15; 1022; 1364; 1443, с. 246].

Д. П. Авров

БЕРЕЗОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По руч. Березовский, прит. р. Печорской Пижмы, Сред. Тиман.
С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 52].

Сред. Тиман. В основании кварцево-полевошпатовые светло-серые и серо-желтые песчаники, выше коричнево-лиловые, шоколадные, серо-лиловые глины и серо-зеленые алевролиты с линзовидными включениями сидерита. В кровле породы ожелезненные. М. 3—35 м. Содержит многочисленные остатки *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern. и панцирных рыб. Залегает на верхневерховских сл., перекрывается каменноручейской св. З. И. Цзю сопоставляет Б. св. с воронежским гор. верхнефранского подъяр. Термин не употребляется. [1361, с. 23, 98; 1364].

Б. П. Марковский, Л. И. Филиппова

БЕРЕЗОВСКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ)

Нижний девон

По р. Березовая, Салаир.
М. П. Нагорский, 1947 [980, с. 59].

Ц. Салаир. Состоит из двух свит: 1) нижней, представленной конгломератами и полимиктовыми песчаниками (м. 200 м); 2) верхней, состоящей из светлых, местами белых, чистых коралловых известняков с колониями табулят (м. 400 м). Залегает с глубоким размывом на бело-розовых известняках венлока и других более древних свитах. Термин не употребляется. [1364].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

БЕРЕЗОВСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По рудн. Березовский, Рудный Алтай.
В. М. Волков, Ю. Ю. Воробьев, М. И. Дробышевский и др., 1957 [511, с. 153].

Березовско-Белоусовское рудное поле. Филлитовидные кремнисто-глинистые, углисто-кремнисто-глинистые алевролиты, мраморизованные известняки, хлорито-кварцево-серицитовые и серицито-кварцевые сланцы. М. 100—500 м. Б. т. подстилают зеленокаменные породы, относимые к гаранинской т. живета. Граница Б. т. с залегающей выше иртышской резкая, но без размыва. Н. И. Стучевский в 1960 г. на Б. т. распространил назв. шипулинская св., что принято на совещании в Алма-Ате в 1971 г. Не рекомендуется к употреблению, так как название преоккупировано В. Н. Данилович. [298; 391; 1385].

Д. П. Авров, Н. И. Стучевский

БЕРЕЗОВСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Нижний кембрий

По р. Березовая, Горная Шория.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 41].

Р. Амзас в Горной Шории. Белые известняки с археоциатами. М. не определена. Залегает на порфиритах и известняках н. кембрия. Отнесена к н. кембрию (верхам усинской св.). Термин не употребляется. [1364].

А. Л. Додин

БЕРЕЗОВСКИЙ ИЗВЕСТНЯК

Верхний девон

По р. Березовка, с.-з. окраина Кузбасса.
А. В. Тыжнов, 1940 [1254, с. 102].

С.-з. окраина Кузбасса. Пачка серого, желтоватого, глинистого известняка в основании пожарищевских сл. М.15 м. Многочисленные и разнообразные остатки брахиопод, мшанок, криноидей. Согласно залегает на осадках стрельнинских сл. Был первоначально выделен А. [1449, с. 26] под назв. пожарищевский известняк, а затем [1254] — березовский. По характеру фауны аналогичен другим прослоям известняков, залегающим среди отложений пожарищевского гор., в связи с чем выделение его в самостоятельное стратиграфическое подразделение нецелесообразно. Частичный син.: пожарищевский гор. (см.). Не рекомендуется к употреблению. [125; 1364].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

БЕРЕМЯНСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний девон

По сел. Беремяны, Тернопольская обл.
В. С. Крандиевский, В. М. Донцова, 1966 [681, с. 33].

Ю.-З. Украина и Предкарпатский прогиб. Стратотип скв. 25 у сел. Летяче Тернопольской обл. (глуб. 233—318 м). Зелено-

вато-серые аргиллиты с редкими прослоями темно-серых известняков с остракодами: *Leperditia tyraica* F. Schmidt, *Cryptophyllus ivanicus* Krand., *Pseudozygobolbina splendida* Neck., *Poloniella alexanderi* Krand., *Evlanella crassa* Krand., *Cytherellina submagna* Krand. М. 92—133 м. Залегает на чортковском гор. жединского яр. и перекрывается летячским подгор. иваневского гор. Требует дополнительных обоснований. *А. Ф. Абушик*

БЕРИКУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рудн. Берикуль, Кузнецкий Алатау.
Т. М. Дембо, А. А. Моссаковский, 1959 [902, с. 113].

Кузнецкий Алатау. Стратотип у рудн. Берикуль. Перемежающиеся покровы диабазов, диабазовых и андезитовых порфиритов, мандельштейнов с редкими прослоями лавобрекчий, туфов, туфопесчаников и туфобрекчий. М. 1500—2000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает несогласно на карасукской св. ср. кембрия и несогласно перекрывается китатской св. в. кембрия. Возраст — майский век ср. кембрия, определяется по положению в разрезе. [968; 973; 1637]. *К. Н. Конюшков*

БЕРКУТИНСКАЯ СВИТА

Силур

По пер. Беркуты близ ж.-д. ст. Бассога, Ц. Казахстан.
Н. Ф. Балуховский, 1937 [94, с. 456].

С.-З. Прибалхашье. Светлые известняки, буроватые сланцы, прослои алевролитов и песчаников. По А., залегает между отложениями ордовика и девона. По современным представлениям включает отложения разного возраста: от докембрия до раннего девона. Термин не употребляется. Не следует смешивать с беркуттинской св. девона, установленной позднее, со стратотипом близ того же перевала. *М. А. Борисяк*

БЕРКУТИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий (?)

По р. Беркуты, М. Каратау, Ю. Казахстан.
П. Л. Безруков, 1948 [1110, с. 40].

Хр. М. Каратау. Аналогичные толщи имеются в С.-З. Каратау. Массивные доломиты, часто с брекчиевидной текстурой, с прослоями известковистых песчаников и реже известково-глинистых сланцев. М. 3—20 м. Палеонтологически охарактеризована слабо. По данным Б. М. Келлера, В. Г. Королева и И. Н. Крылова [587, 589], имеются остатки *Osagia monolamellata* Z. Zhur., *Vesicularites bothrydioformis* Krasnop. При унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] Б. св. не выделена, а включена как «нижние доломиты» в состав чулактауской св., отнесенной к ср. кембрию. Залегает несогласно на малокаройской св. и перекрывается фосфоритоносной или собственно чулактауской св. Син.: нижние доломиты. [50; 106; 107; 165; 340; 665; 666; 1221].
Л. И. Боровиков

БЕРКУТИНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

По горам Беркуты, Калбинский хр., Алтай.
Н. Л. Бубличенко, 1960 [1443, с. 15].

Горы Беркуты в Калбинском хр. Известково-мергелистые, известняковые и кремнистые породы с *Cyrtospirifer disjunctus* Sow., возможно, принадлежат к фаменскому яр. Термин не употребляется.
Д. П. Авров

БЕРКУТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний — средний ордовик

По р. Беркуты, хр. М. Каратау, Ю. Казахстан.
К. А. Лисогор, 1966 [779, с. 187].

М. Каратау. Наиболее полно представлен по р. Беркуты в Большекаройском блоке. Известняки неравномернозернистые, от темно-серых до черных, грубослоистые, иногда доломитизированные или замещающиеся темно-серыми полосчатыми доломитами. М. 200—400 м. В известняках *Hystricurus binodosus* Web., *H.* (?) *antonovi* Web., *Hesperotrophia* aff. *obscura* Ulr. et Coop., *Illaenus talasicus* Web., *Omospira* aff. *laticincta* U. et Sc., представители *Lesuerilla, Ophileta, Lophospira, Orthoceras, Geisonoceras*. Залегает согласно на известняках н. ордовика и перекрывается отложениями лландейло. Относится к лланвирну. [780]. *К. А. Лисогор*

БЕРКУТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий — нижний ордовик

По пер. Беркут, юж. склон Терской-Алатау, Тянь-Шань.
П. А. Грюше, 1940 [1364, с. 137].

Вост. часть Тянь-Шаня, в долине р. Сарыджаз. А. объединял под этим назв. че-

тыре толщи: а) аркозовые песчаники с прослоями известняка, содержащего остатки трилобитов «н. силура» (ордовика); б) глинистые, углистые сланцы, известняки; в) зеленые, красные, лиловые, яшмовидные сланцы с остатками радиолярий; г) песчаники, сланцы, известняки с остатками ордовикских трилобитов, табулят и брахиопод. Считалось, что кембрий из разреза здесь выпадает [1364]. В. Г. Королев в 1954 г. сузил объем Б. св. до верх. части подразделения «б» схемы [668; 881, с. 49]. В таком объеме Б. св. делится на три подсвиты: 1) углисто-кремнистую лидитов, углисто-кремнистых сланцев с остатками спикул губок, радиолярий (м. 110—135 м); 2) сланцево-карбонатную чередующихся плитчатых известняков и известково-глинистых сланцев с остатками трилобитов (м. 112—120 м); 3) углисто-глинисто-кремнистую лидитов, кремнистых, глинисто-кремнистых сланцев (м. 150—250 м). Общая м. не превышает 500 м. Трилобиты в сред. подсвите представлены *Ptychagnostus aculeatus* Ang. (верхи ср. кембрия); *Lotagnostus asiaticus* Troeds., *Lopnorites grabaui* Troeds., *Charchaquia norini* Troeds., *Hedinaspis regalis* Troeds. (в. кембрий) [661; 668; 881, с. 65]; в верх. подсвите встречены беззамковые брахиоподы *Lingula orbicularis* Eichw. и граптолиты *Didymograptus* sp. indet., свидетельствующие о раннеордовикском возрасте [668]. Залегает со скрытым стратиграфическим несогласием на оттукской и байконурской св., согласно перекрывается олджобайской св. н. — ср. ордовика. Возраст — от кембрия до раннего ордовика включительно. В таком объеме соответствует шорторской сер. Вследствие различного понимания термина его лучше изъять из употребления, тем более, что он утратил первоначальное значение. *В. Г. Королев*

БЕРКУТТИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По Беркуттинскому пер., близ. ж.-д. ст. Бассога, С.-З. Прибалхашье, Ц. Казахстан.

А. Г. Гокоев, Н. М. Чабдаров, 1959 [1180, с. 16].

Акжал-Аксоранский синклинорий, р-н гор Беркутты, Карагиз, Ортасу и Ишке-Ульмес. Красноцветные конгломераты, песчаники, туфопесчаники, сланцы, липаритовые порфиры, их туфы, фельзиты. М. около 500 м. Залегает несогласно на эйфельских и нижнедевонских отложениях. В верх. части согласно перекрывается известняками с органическими остатками фаменского яр. В песчаниках и сланцах встречаются растительные остатки, в том числе *Pteridorachis* sp. А. А. относят Б. св. к франскому яр., другие исследователи — к неразделенным живетскому и франскому яр. Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

БЕРЧОГУРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По ст. Берчогур, Ю. Мугоджары.

Д. В. Наливкин, 1960 [250, с. 120].

Берчогурская синклиналь. Песчаники, переслаивающиеся с конгломератами и известняками с остатками фаменской фауны. Был выделен в ниж. части фаменских отложений (слои с *Cyrtospirifer* aff. *calcaratus* Sow.). Залегает на известняках франского яр. Перекрывается согласно карагандинским «гор». Возраст — фаменский век. Термин не употребляется. *Р. А. Сегедин*

БЕСАПАНСКАЯ СВИТА

Ордовик — нижний силур (?)

По кол. Бесапан в горах Тамдытау, Ц. Кызылкумы.

С. А. Кушнарь, 1938 [788, с. 26].

Ц. Кызылкумы на юге горного массива Тамдытау, в горах Ауминзатау, Аристантау, Арслантау, Джетымтау, Бельтау. Кварцевые песчаники и алевролиты, слюдисто-кремнистые, глинисто-серицитовые, тальковые, филлитовидные сланцы. Ниж. часть преимущественно сланцево-филлитовая, верхняя — песчано-алевролитовая. М. 1000—1200 м. Органических остатков не найдено. Согласно залегает на тасказганской св. и перекрывается с угловым несогласием известняками и доломитами лудлова, н. и ср. девона. Большинство исследователей считали возраст Б. св. раннесилурийским (по аналогии с фаунистически охарактеризованными нижнесилурийскими отложениями Нуратинских гор) или ордовикско-раннесилурийским. В настоящее время В. Н. Огневым и Ю. А. Лихачевым высказывается мнение о позднепротерозойском возрасте Б. св. [212; 1372].

С. С. Шульц (мл.)

БЕСТАМАКСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний ордовик

По пос. Бестамак, Ц. Казахстан.

И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 63].

Хр. Чингиз. Песчаники, алевролиты, конгломераты, реже туфы, с мощным (до 200 м) пластом известняка (бестамакские сл.) в основании. М. 1300—2000 м. Для известняков характерны *Opsimasaphus, Niobe, Trigonaspis, Camerella plicata* Coop., *Brevicamera*; для алевролитов — *„Robergia" marianna* Kor., *Telephina bipunctata* Ulr., *Nemagraptus gracilis* Hall, *Dicranograptus nicholsoni* Hopk., *Climacograptus bicornis* Hall. Залегает трансгрессивно на абаевской св. и на нижнеордовикских гранодиоритах. Согласно перекрывается саргалдакской св. н. — ср. карадока. Относится к целиноградскому и еркебидаикскому гор. (лландейло — н. карадок), хотя для низов свиты не исключен лландейлский возраст. [1033]. *М. К. Аполлонов*

БЕСТЮБИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Средний ордовик

По пос. Бестюбе, СВ Целиноградской обл., Ц. Казахстан.

Н. А. Фогельман, 1955 [165, с. 180].

Север Селетинского прогиба. Конгломераты, песчаники, туфопесчаники, алевролиты. М. 1300—1700 м. В низах серии *Expansograptus, Glyptograptus teretiusculus* His., *Nemagraptus* sp.; в верхах *Dicranograptus nicholsoni* Hopk., *Climacograptus peltifer* Lapw. Залегает на зарьевской св. ср. ордовика. С несогласием перекрывается таукенской св. в. ордовика. Относится к ср. ордовику. Расчленяется на изобильную и еркебидаикскую св. Первоначально автором, А. Н. Нееловым и Л. И. Боровиковым [165] относилась к карадоку, затем Р. А. Борукаевым [177] и позднее И. Ф. Никитиным [1033] — к в. карадоку и ашгиллу? В настоящее время в Б. сер. включают только среднеордовикскую часть Б. св. *И. Ф. Никитин*

БЕТРИНСКАЯ СВИТА

Силур — средний девон

По р. Бетря, зап. склон. Ю. Урала.

Д. Г. Ожиганов, 1937 [1070, с. 242].

Бас. р. Белой. Углисто- и кремнисто-глинистые «аспидные» сланцы с прослоями алевролитов, песчаников и известняков, эффузивы спилито-диабазовой формации. Вулканогенные породы развиты лишь в районе хр. Крака и отсутствуют в разрезе р. Бетря. М. 300—500 м. Расчленена на 5 подсвит («горизонтов» от А до Д). В углисто- и кремнисто-глинистых сланцах ниж. подсвиты обнаружены граптолиты *Retiolites angustidens* Elles et Wood, *Monograptus* aff. *pandus* Lapw., *Oktavites spiralis* Gein., *Moniclimacis* sp. позднелландоверийско-венлокского возраста. В верх. части кремнисто-глинистых сланцев, содержащих прослои алевролитов и линз известняков, присутствуют *Thamnopora* sp., *Parastriatopora* sp., на основании чего они условно отнесены к лудлову. В горизонте «Д» найдены *Acanthophyllum* cf. *tenuiseptatum* Bulv., *Fasciphyllum schluteri* Soshk., *Karpinskia conjugula* Tschern., *K. fedorovi* Tschern., *Sieberella sieberi* Buch, *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barr., *Carinatina* cf. *arimaspa* Eichw., *Cupressocrinus rossicus* Antr. и другие виды раннеэйфельского возраста. Залегает на ордовике, перекрывается зилаирской св. Возраст Б. св.— поздний лландовери — ранний эйфель. Употребление термина нерационально в связи с большим возрастным диапазоном отвечающих ему отложений. [584, 603, 698, 1072, 1259, 1364]. *О. А. Нестоянова*

БЕШАРЫКСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Бешарык, С.-З. Каратау, Ю. Казахстан.

С. Г. Анкинович, 1960 [1442, с. 206].

Б. Каратау и Джебаглинские горы. Толща зеленовато-серых песчаников, конгломератов и алевролитов. М. 400—1200 м, иногда больше. Содержит *Strophomena ajagusensis* M. Bor., *Dinorthis* ex gr. *atavoides* Will., *Dulanaspis levis* Tschug., *„Cybele" weberi* Kol., *Opsimasaphus kolovae* Tschug. Залегает согласно или с небольшим размывом на суындыксайской св. ср. ордовика. Перекрывается пачкой аркозовых песчаников, условно сопоставляемых с ашгиллом. Относится к зонам *Dicranograptus clingani* и *Pleurograptus linearis*. [50, 1206, 1033]. *М. К. Аполлонов*

БЕШТАШСКАЯ СВИТА

Кембрий — ордовик

По р. Бешташ, Таласский Алатау, Тянь-Шань.

Т. А. Додонова, 1957 [425, с. 207—213].

Таласский Алатау и сев. склон Кок-Ийримтау. Светло-серые массивные грубослоистые известняки и доломиты. М. до 2000 м. Найдены остатки среднекембрийских беззамковых брахиопод *Lingulella, Acrotreta*, губок *Chancelloria* [296, с. 77], водорослей и микропроблематик верхнекембрийских — нижнеордовикских брахио-

под *Tetralobula* sp. [1397, с. 15; 1444, с. 6]; тремадокских наутилоидей *Rolsonoceras, Albertoceras, Ellesmeroceras, Bassleroceras* [635], нижнеордовикских брахиопод *Syntrophinella, Aportophyla* трилобитов, гастропод [1048]. Залегает с резким контактом на терексайской св. венда (?); несогласно перекрывается предполагаемым девоном. Геологическое распространение — от низов (?) кембрия до лландейльского яр. ср. ордовика включительно [881, с. 35]. Первоначально относилась к ср. кембрию — ср. ордовику. [1206; 1368, с. 117; 1397, с. 17].

В. Г. Королев

БЕШТОРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Бештор, лев. прит. р. Пскем, Узбекистан.

И. Д. Доронкин, 1962 [1445, с. 22].

Пскемский хр., Сред. Азия. Песчаники, алевролиты и глинистые сланцы с прослоями углисто-глинистых и углисто-кремнистых сланцев и известняков. В ниж. части маркирующая пачка массивных и слоистых органогенных известняков и доломитов (до 120 м), местами подстилаемая базальным конгломератом. М. 300—700 м. Характерны *Nileus tengriaensis* Web., *Dionide* sp., *Lichas* sp., *Pragnellia* sp., *Catenipora* sp. Б. св. залегает с размывом на каракорумской св. кембрия — н. и ср. ордовика, перекрывается согласно аналогами аюторской св. в. ордовика. Соответствует верх. части сандалашской св. Относится к ср. ордовику (лландейло, н. и ср. карадок). А. понимал термин шире, относил к нему и аналоги фюторской св. [7].

Е. И. Зубцов

БЖНУЯЛСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По горе Бжнуял у сел. Арзакан, Армения.

Р. Л. Аракелян, 1957 [56, с. 6].

Во всех древних массивах метаморфического компл. Ю. Закавказья. Хлоритовые, глинисто-графитовые, хлорито-эпидотовые, серицитовые сланцы с многочисленными линзами доломитов, мраморов, гематита и магнетита. М. 200—400 м. Прорвана лейкократовыми гранитами, их жильными дериватами, а также другими гранитоидными и основными интрузиями, приуроченными к метаморфическому компл. Согласно залегает на арзаканской св. и согласно перекрывается дзораглухской св. Возраст — условно ранний кембрий Сопоставляется с филлитовой т. Дзирульского массива. [321, с. 46].

Р. А. Аракелян

БИЕРГИЧЕКСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний ордовик (?)

По руч. Биергичек, бас. р. Индигирки.

Н. А. Богданов, 1963 [151, с. 30].

Сев. часть Чималгинского хр., в долинах рек Индигирки и Чибагалах. Наиболее полный разрез в верховьях р. Умбы. Кварцево-мусковитовые и хлоритовые сланцы, слюдистые кварциты, кислые эффузивы и их туфы. М. 1600—2400 м. Встречены только строматопоры *Beatricea* sp. Ниж. контакт не известен; согласно перекрыта известняками н. силура. Относится условно к ср. — в. ордовику.

М. М. Орадовская

БИЗОНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По руч. Бизон, лев. прит. р. Омулевки, бас. р. Колымы.

М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 32].

Омулевские горы. Стратотип не указан. Белые мраморизованные известняки и доломиты. М. 400—900 м. Характерны *Conchidium greeni* Hall, *C.* cf. *alaskense* Kirk et Amsden, *Harpidium insignis* Kirk, *Brooksina alaskensis* Kirk. Верх. часть Б. св., по А. (пестроцветные мергели и доломиты), А. А. Николаевым [1334, с. 77] выделена в мирнинскую св. Залегает согласно на сендуганской св., перекрывается согласно мирнинской св. Относится к ниж. части лудловского яр. [937; 1334, с. 77; 1369, с. 395].

А. А. Николаев, Б. В. Преображенский

БИЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По р. Бие, прит. р. Ая, зап. склон Ю. Урала.

Б. П. Марковский, 1948 [428, с. 82].

Зап. склон Урала и вост. окраина Русской платф. Стратотип на р. Бие у дер. Айлино. Темно-серые и серые, иногда доломитизированные, массивные известняки, редко доломиты. М. 3—90 м. Многочисленные остатки строматопороидей, табулят (*Favosites goldfussi* Orb., *F. saginatus* Lec., *F. bijaensis* Sok., *Alveolites crassus* Lec., *Syringopora eifeliensis* Schlüt. и др.) и криноидей. Характерны банкообразные скопления раковин *Zdimir baschkiricus* Vern., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern. и *Megastrophia ura-*

lensis Vern.; остатки ругоз (*Campophyllum soetenicum* Schlüt., *Uralophyllum unicum* Soshk.) и остракод (*Coeloenellina testata* Pol., *Reversocypris* (?) *pokornyi* Rozd.). Залегает согласно на койвенском гор. верхнеэйфельского подъяр., перекрывается в полных разрезах афонинским гор. живетского яр., с которым тесно связана. Местами ее перекрывают чусовские сл. и чеславский гор. живетского яр., иногда пашийский или кыновский гор. франского яр. Ф. Н. Чернышев, впервые выделивший эти отложения как горизонт D_2^2а, сопоставил их с кальцеоловыми сл. З. Европы. Возраст их до 1956 г. принимался большинством исследователей как живетский. В 1956 г. по решению Межведомственного совещания по разработке унифицированной стратиграфической схемы девона Урала Б. св. была отнесена к эйфельскому яр., а в 1963 г. — к верхнеэйфельскому подъяр. Син.: слои с *Pentamerus baschkiricus*, конхидиевые сл. [398, с. 5, 211; 399, с. 131, 231; 427; 861; 1115; 1152; 1339; 1352; 1364; 1370; 1453; 1556].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

БИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По бийской св.

Решения Межведомственного совещания ..., 1962 [1219, с. 32].

Вост. окраина Русской платф. и З. Урал, везде, где соответствующие ему отложения сохранились от последующих размывов. На З. Урале однотипная карбонатная т. бийской св. или часть карбонатной нерасчлененных эйфельских отложений. На Русской платф. к Б. гор. относят толщи известняков, мергелей и глин («ниж. известняк» и перекрывающая его глинистая пачка в разрезах З. Башкирии и Татарии); на Ю. Тимане, в Ухтинском р-не является частью терригенной толщи с XVI спорово-пыльцевым комплексом С. Н. Наумовой. М. 2—100 м. Характерны *Favosites goldfussi* Orb., *F. saginatus* Lec., *F. bijaensis* Sok., *Alveolites crassus* Lec., *Campophyllum soetenicum* Schlüt., *Uralophyllum unicum* Soshk., *Zdimir baschkiricus* Vern., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern., *Megastrophia uralensis* Vern., *Coeloenellina testata* Pol. Б. гор. залегает на койвенском гор. и перекрывается согласно афонинским или трансгрессивно чусовским, реже пашийским на Урале и воробьевским гор. или ардатовскими сл. старооскольского гор. на Русской платф. Б. гор.— верх. член верхнеэйфельского подъяр. [1456, 1370]. *К. И. Адрианова*

БИКУЛОВСКИЙ РУДОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По м-нию Бикуловское, Абзелиловский р-н, Башкирия.

Н. П. Херасков, 1951 [1497, с. 330].

Зап. крыло Магнитогорского мегасинклинория, вост. склон Ю. Урала. Линзы марганценосных кремнистых сланцев, яшм, туфы сред. и смешанного состава, с подчиненными известняками, с остатками фауны живетского яр. Выделен в верхах улутауской св. Перекрывается туфами этой свиты или непосредственно кремнистыми сланцами мукасовской т. Возраст — ср. девон. Термин не употребляется. [1364].

О. А. Нестоянова

БИЛИМБАЕВСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Верхний ордовик (?)

По сел. Билимбай, Сред. Урал.

М. И. Гарань, 1950 [312, с. 55 и 58].

Центр. часть Сред. Урала. Серицито-кварцевые сланцы (филлиты), амфиболовые сланцы, амфиболиты, прослои кварцевых и полимиктовых песчаников, хлорито-карбонатных сланцев. М. 600—800 м. Содержит членики криноидей. По А., Б. св. — ниж. член протерозойской метаморфической сер. р-на Билимбай — Кенчурка. Г. А. Смирнов [1321] считает Б. св. верх. подразделением разреза ордовика Сред. Урала. В решениях Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Урала [1217] Б. св. соответствует ср. и в. ордовику. В. Г. Варганов относит Б. св. к в. ордовику.

Ю. Б. Евдокимов

БИЛИРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

Происхождение назв. не известно.

К. В. Симаков, 1965 [1309, с. 8].

Бас. р. Талалах на Омолонском массиве. Туфогенные песчаники, алевролиты, кремнистые аргиллиты, песчанистые известняки и зеленоцветные лавобрекчии кислого состава. М. 250—300 м. Характерны брахиоподы *Mucrospirifer novosibiricus* Toll. Согласно залегает на слоях со *Stringocephalus burtini* Defr. живетского яр. и перекрывается хаптагайской св. франского яр. Относится к низам франского яр. [1370].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

БИЛОВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Билово, бас. р. Ловати, СЗ Русской платф.

Р. Ф. Геккер, Д. В. Обручев, М. Ф. Филиппова, 1935 [315, с. 72].

Бас. рек Ловати и Мсты. Стратотип А. А. не указан; рекомендуется в качестве стратотипа разрез на р. Льняной, прит. р. Мсты. Мергели, глины, прослои известняков, доломиты, местами огипсованные. М. 3 м. Характерны *Cyrtospirifer lebedianicus* Nal., *Ripidiorhynchus livonicus* Buch, рыбы, остракоды. Залегает на н. фамене (на надчимаевской т.), перекрывается данковским гор. верхнефаменского подъяр. (надбиловской т.). Соответствует лебедянскому гор. верхнефаменского подъяр. [313; 1364].

Б. П. Марковский

БИЛЬФУРАКСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По саю Бильфурак, бас. р. Шинг, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 19].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Листоватые глинистые, песчанистые, доломитизированные детритовые известняки, иногда с прослоями кварцевых песчаников. М. 35—37 м. В известняках встречены *Clathrodictyon regulare* Rosen, *C. zviclovzyense* Riab., *C. convictum* Yavor., *Palaeofavosites balticus* Rukh., *P. rudis* Sok., *Mesofavosites vulgaris* Leleshus, *Catenipora gotlandica* Yabe, *Pseudophaulactis breviseptatum* Ivnsk., *Calostylis denticulata* Kjerulf, *Ceriaster menakovae* Lavr., *Tabularia biseptata* Lavr., *Dalmanella neocrassa* Nikif., *Hyattidina vera* Menakova. Подстилаются разскими и перекрываются даурическими сл. Относятся к ср. лландовери. Первоначально [760] были описаны как «сл. D и E».

А. И. Лаврусевич

БИЛЮТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Билютинка, ю.-в. часть В. Саяна.

Ф. К. Волколаков, 1965 [271, с. 5].

Бас. рек Боксон, Сархой и Забит в ю.-в. части В. Саяна. Доломиты с прослоями и линзами кремней. М. 900—1500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Трансгрессивно перекрывает харагантинскую св. н. кембрия и с постепенным переходом перекрывается хужиртайской св. н. кембрия. А. относит Б. св. к ленскому яр. н. кембрия. По А., Б. св. — сред. часть боксонской сер. Многими исследователями в качестве самостоятельной свиты не выделяется.

К. Н. Конюшков

БИОТАРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) девон

По сопке Биотар, между реками Куланутпес и Нура, юж. борт Карагандинского бас.

Н. П. Четверикова, 1955 [149, с. 148, 149].

Юж. окраина Карагандинского бас., от верховьев р. Куланутпес до р. Шерубай-Нура. Зеленые, бурые, красные песчаники, алевролиты, конгломераты, редкие прослои липаритовых порфиров и их туфов. Подразделяется на две толщи: нижнюю, состоящую из зеленых песчаников, алевролитов и конгломератов, и верхнюю, сложенную бурыми, красновато-бурыми, фиолетовыми алевролитами, песчаниками, конгломератами. Общая м. около 2500 м. В ниж. толще встречены *Howellella mercuri* Goss., *Leptostrophia rotunda* Bubl., а в верхней — растительные остатки *Drepanophycus* cf. *spinaeformis* Goepp., *Taeniocrada* sp., *Aphyllopteris* sp. Несогласно залегает на исеньской св. силура и согласно перекрывается карасорской сер. ср. девона. По объему соответствует серии. [1370, 1540].

Н. А. Пупышев

БИРАМЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Бирамья, прит. р. Томпуда, Баргузинский хр.

П. Ч. Шобогоров, 1956 [1590, с. 526].

Уколкитский и Баргузинский хр. (В. Прибайкалье). Стратотип на р. Бирамья. Серые известняки и доломиты, вверху остатки трилобитов (*Kooteniella, Edelsteinaspis, Kounamkites, Erbia*), брахиопод (*Nisusia, Kutorgina*) и археоциат (*Ethmophyllum*), типичных для самого верх. горизонта ленского яр. н. кембрия. М. 1000—1200 м. Лежит согласно на туринской св. и перекрывается с размывом иркандинской св. ср. (?) кембрия. А. первоначально ошибочно определил стратиграфическое положение Б. св., поместив ее между метаморфическими толщами докембрия. Син.: тукольская св. [1279].

Л. И. Салоп

БИРЕКТИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Биректе, лев. прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

К. С. Забурдин, Д. С. Сороков, 1956 [403, табл. 1].

Междуречье Оленёка и М. Куонамки. Известняки песчанистые, известковые брекчии, тонкие прослои горючих известково-кремнисто-глинистых сланцев, мергелей. М. 250 м. Выделяется 5 фаунистических горизонтов. Нижний (40 м) содержит трилобиты *Lejopyge laevigata* Dalm., *L. armata* Linrs., *Schoriella optata* N. Tchern. Вверх по разрезу слои с *Agnostus pisiformis* L., *Proceratopyge nathorsti* Wgard; с *Drepanura* sp., *Coosia* sp., *Homagnostus obesus* Belt; с *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Aphelaspis* sp.; с *Irvingella major* Ulr. et Ress., *Elvinia roemeri* Shum. Залегает согласно на джахтарской св. Кровля размыта. Ниж. горизонт датируется концом майского века, остальные горизонты соответствуют низам позднего кембрия Скандинавии и С. Америки. В унифицированной схеме кембрия Сибири они относятся к чомурдахскому и кутугунскому гор. Термин не употребляется. [409, 1364].

К. К. Демокидов

БИРШТОНСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По г. Бирштонас, Литва.

И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 239].

Сред. и вост. части Литвы, зап. часть Белоруссии, вост. часть Латвии и Калининградской обл. РСФСР. Стратотип в разрезе скв. Пренай (глуб. 471,0—543,3 м). Комковатые известняки, часто глинистые, и мергели, в вост. части Литвы доломитовые известняки и доломиты с *Dicoelosia biloba* L., *Atrypa reticularis dzwinogrodensis* Kozl., *Pentamerus* ex gr. *oblongus* Sow., *Encrinurus* ex gr. *punctatus* Wahl., *Leperditella gregaria* Sarv, *Daliella variolaris* Neck., *Bairdiocypris phillipsiana* Jon., *Altha lata* Neck., *Pristiograptus vulgaris* Wood, *Neodiversograptus nilssoni* Lapw., *Lobograptus scanicus* Tullb. М. 23—140, средняя 80 м, увеличивается с востока на запад. Залегают согласно на папреняйских сл. венлокского яр., перекрываются вяркнескими сл. лудловского яр. Относятся к ниж. части лудловского яр. По схеме Т. Н. Алиховой [32], Б. сл. соответствуют в. пренайскому гор. В работах [31, 1690] по присутствию *Pentamerus* ex gr. *oblongus* Sow. Б. сл. относились к лландоверийскому яр. [288, с. 385; 1102, 1103, 1691, 1692].

И. Ю. Пашкевичюс

БИРЮКСИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Бирюкса, прит. р. Катуни, юж. часть Горного Алтая.

Ю. С. Перфильев, 1957 [1111, с. 27].

Бас. р. Бирюксы, прав. прит. р. Бухтармы у дер. Язовой. Светло-серые, серые и зеленовато-серые песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и известняки, в основании конгломераты. М. 700 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает несогласно на катунской св. в. кембрия (?) и текелинской св. тремадока (?). Условно сопоставляется с бугрышихинской св. (лландейло — н. карадок), относится к ср. ордовику. [1380].

А. Б. Гинцингер

БИРЮЛИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По дер. Бирюля, вост. часть Салаира.

А. Г. Вологдин, А. А. Предтеченский, 1956 [1399, с. 37].

Салаир. Стратотип по р. Бирюля у дер. Бирюля. А. А. к Б. св. относили мощный комплекс основных эффузивов и их туфов. В. Д. Фомичев [534, с. 43] увеличил объем Б. св. за счет толщи базальных конгломератов и разделил ее на две подсвиты: бачатскую и орлиногорскую, охарактеризованные трилобитами ср. кембрия. М. 2000—2500 м. Б. св. несогласно залегает на листвянской св. н. кембрия и перекрывается толсточихинской св. в. кембрия. По данным В. Д. Фомичева, выделяются две фации Б. св.: орлиногорская, развитая в периферических частях Салаира, и аламбайская — в центр. его части. В настоящее время отложения, ранее относившиеся к Б. св., В. А. Асташкин [73; 905, с. 87] выделяет в ряд самостоятельных свит: бачатскую, орлиногорскую и каменнобродскую. Не рекомендуется к употреблению.

К. Н. Конюшков

БИРЮСИНСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Бирюсе, лев. прит. р. Енисея, с.-з. часть В. Саяна.

Ю. А. Кузнецов, 1940 [280, с. 17].

Левобережье р. Енисея в р-не впадения р. Бирюсы. Описаны А. как массивные археоциатовые известняки. В 1960 г. А. З. Ко-

никовым Б. известняки расчленены на две разновозрастные толщи. Ниж. толщу слагают темно-серые брекчиевидные известняки с онколитами и строматолитами (м. 1300 м). Залегают несогласно (?) на в. протерозое и, по-видимому, относятся к в. протерозою (венду). Верх. толща представлена массивными известняками с археоциатами (м. около 1500 м). В низах верх. толщи лежат горизонты карбонатных брекчий. Верх. толща залегает на нижней с признаками размыва и перекрывается отложениями девона. Возраст верх. толщи — начало раннего кембрия. [481, 1207].
А. З. Коников

БИРЮСИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Ордовик (?)

По р. Бирюсе, бас. р. Ангары.
М. М. Одинцов, 1937 [1069, с. 14].

Бас. р. Ангары. Немые крупнозернистые кварцево-полевошпатовые песчаники светлого цвета с прослоями бурых и красных глинистых песчаников, переходящие в верх. части в конгломераты. М. 170 м. А. считал Б. «гор» фацией братской св. и относил его к ордовику. Залегание «горизонта» не ясно. Термин не употребляется. [1364]. *О. Н. Андреева*

БИСКАМЖИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Бискамжа, Кузнецкий Алатау.
А. Л. Додин, 1948 [421, с. 62].

Кузнецкий Алатау, бас. рек Томи и Усу. Известковые конгломераты. М. 200 м. Маркирующий горизонт между двумя карбонатными свитами н. кембрия. Относится к базальным горизонтам усинской св. ленского яр. н. кембрия. [1364]. *А. Л. Додин*

БИТУМИНОЗНАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По вещественному составу.
В. В. Петропавловский, 1956 [1399, с. 7].

Реки Оленёк, М. Куонамка, лев. притоки р. Лены, на территории между этой рекой и Анабарским щитом. Горючие известково-кремнисто-глинистые сланцы, переслоенные коричневыми битуминозными известняками. М. 5—45 м. Изобилуют трилобиты сем. Protolenidae в ниж. слоях и сем. Oryctocephalidae, Agnostidae в верхних. Залегает согласно на известняках алданского яр.; перекрывается известняками верхов амгинского яр. Датируется ленским и амгинским веками. Термин не употребляется. Син.: куонамская св. [408, 1364, 1390].
К. К. Демокидов

БИЧИКТУ-БОМСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Бичикту-Бом, низовья р. Каракол, бас. р. Урсул, Горный Алтай.
А. Н. Кононов, 1959 [631, с. 47].

Куротинский грабен, Ц. Алтай. Песчаники, алевролиты, серые, темно-серые глинистые сланцы, известковистые алевролиты, редко известняки темно-серые с *Cyrtospirifer achmet* Nal., *Anathyris phalaena* Phill., прослои кислых и основных эффузивов и их туфов. М. 1000—2500 м. Относится к нижнефранскому подъяр. Залегает согласно на бельгебашской св., перекрывается согласно богучинской св. В пределах Катунского антиклинория имеет в основании красноцветные конгломераты и несогласно залегает на куротинской св. Соответствует ниж. части верхнекуротинской св. В С. Алтае сопоставляется с верх. частью малафеевской св. Син.: каракольская св. [371; 874, с. 24; 875, с. 116; 1370].
Р. Т. Грацианова, В. Е. Попов

БЛАГОДАТСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По пос. Благодатский, В. Забайкалье.
Н. С. Горшков, 1949 [615, с. 98].

Левобережье р. Аргуни, в Приаргунье. Кварциты с линзами окварцованных известняков и пестрых аргиллитов, прослои известняков и кремнистых сланцев. М. 630 м. Среди органических остатков преобладают *Lindstroemia minima* Spass., *Pleurodictyum* sp., *Parastriatopora* ex gr. *ržonsnickajae* Dubat., *Placocoenites* sp., *Fistulipora subaculeata* Modz., *Batostomella* aff. *interporosa* Bass., *Stromatotrypa solida* Modz. Несогласно залегает на размытой поверхности н. силура. Взаимоотношения с вышележащими отложениями не ясны. Соответствует н. девону. Ранее А. и рядом геологов Б. св. рассматривалась как силурийская. [319, с. 91; 540, с. 19; 790; 1364; 1370; 1398, с. 18]. *Е. А. Модзалевская*

БЛАНСУГСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Блансуг, прит. р. S. Уры, З. Саян.
Л. П. Зоненшайн, 1963 [502, с. 32].

З. Саян. Типичные разрезы на реках Б. и М. Уре. Зелено-серые песчаники, алевро-

литы и глинистые сланцы. М. 700—800 м. Фауна не найдена. Залегает согласно на оржакской св. в. (?) ордовика и перекрывается узунсукской св. в. (?) ордовика. Относится условно к в. ордовику. По И. Н. Казакову [537, с. 72; 549; 550], Б. св. входит в состав чобралинской сер. и не является самостоятельным стратиграфическим подразделением. *И. Н. Казаков*

БЛИДЕНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ФАЦИЯ)

Средний — верхний (?) ордовик

По дер. Блидене на западе Латвии.
Р. М. Мянниль, 1963 [1439, с. 59—60].

Запад Латвии. Типичный разрез — керн скв. у дер. Блидене, на глуб. 892,3—895,3 м. Мергели, в ниж. части с редкими прослоями известняка. М. 1,5—3,8 м. Содержит *Lonchodomas rostratus* Sars, *Paucicrura* cf. *navis* Öpik, *Gunarella* sp., *Sericoidea* sp., *Otarion* cf. *planifrons* Eichw., *Sphaerocoryphe* sp., *Estoniops* sp., *Asaphus (Neoasaphus)* sp., *Telephina* sp., *Parulrichia minima* Sarv, *Kinnekullea* cf. *nesslandi* Henn. Залегает на отложениях, условно сопоставляемых А. с идаверским гор. и св. Ыхви, перекрывается черными аргиллитами с *Paterula* cf. *portlocki* Gein., *Sericoidea* cf. *restricta* Hadd., *Hisingerella nitens* His., *Pseudolingula* sp. в. (?) ордовика. Относятся к ср. — в. (?) ордовику. В 1966 г. А. [979] рассматривал Б. сл. как фацию св. Оанду. *Т. Н. Алихова*

БЛЯВИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По м-нию Блява, Ю. Урал.
Т. Н. Корень, А. Д. Петровский, 1967 [649, с. 77].

Р-н м-ния Блява на зап. склоне Ю. Урала. Диабазы, спилиты, порфириты, их туфы и туфобрекчии с линзами и выклинивающимися прослоями кислых эффузивов и их туфов дацитового и липарит-дацитового состава, а также кремнистые и кремнисто-глинистые сланцы в виде отдельных прослоев. М. 1000—1200 м. Охарактеризована граптолитами *Climacograptus scalaris* His., *Petalograptus palmeus* Barr., *Campograptus millipeda* McCoy, *Demirastrites decipiens* Törnq., *Pseudoclimacograptus extremus* Lapw., *Spirograptus minor* Bouček. Относится к ниж. части лландовери. Залегает несогласно на кураганской св. н. — ср. ордовика; согласно перекрывается сланцами и пирокластическими породами херсонковской св. в. лландовери — лудлова. Г. Ф. Яковлев и др. [1623] разделяют Б. св. на две подсвиты: нижнюю, сложенную преимущественно эффузивами основного состава, и верхнюю, представленную эффузивами и вулканокластическими образованиями сред. состава. *А. Д. Петровский*

БОБРОВСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Бобровка, прит. р. Чумыш, юж. часть Салаира.
А. Б. Гинцингер, 1958 [907, с. 104, прил. 6].

Юг Салаирского кряжа, верх. течение р. Чумыша. Стратотип по р. Чумышу, у устья р. Бобровки. Темно-серые грубослоистые, местами оолитовые и массивные светло-серые и серовато-белые известняки с отдельными прослоями и маломощными пачками серо-зеленых граувакковых песчаников и алевролитов. М. около 600 м. Содержит *Chasmops musei* Öpik, *Cheirurus* cf. *weberi* Kol., *C.* cf. *glaber* Ang., *Leptellina magna* Ruk., *Dalmanella uxunaica* Sev., *Hesperorthis tricenaria* Conr., *Calapoecia* sp., *Cyathophyllum* sp. Залегает несогласно на ельцовской (тремадок) и татаркинской св. (верхи н. — ср. карадок). Перекрыта с размывом чумышской св. (ашгилл?). Относится к чакырскому гор. в. карадока. В качестве самостоятельной толщи без собственного назв. впервые выделена и отнесена к в. ордовику А. М. Кузьминым [724], позже [875, с. 81] рассматривалась как составная часть урской св. [1380]. *А. Б. Гинцингер*

БОБРОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон (?) — нижний карбон (?)

По р. Бобровке, прит. р. Ирбит, Сред. Урал.
А. А. Петренко, 1947 [1126, с. 64].

Вост. склон Сред. Урала. Диабазы и плагиоклазовые порфириты с пачками подчиненных сильно метаморфизованных углистых, оттрелитовых сланцев, богатых сидеритом. Переходят кверху в серию переслаивания темно-фиолетовых плагиоклазовых порфиритов, красноцветных алевролитов, зеленовато-серых известковистых песчаников и известняков. В верх. частях свиты маломощные прослои углей и углистых сланцев. М. 1000 м. Относится А. к турнейскому яр. по аналогии с соответствующими отложениями Сухоложского и Каменского р-нов, охарактеризованными фау-

ной верхов турнейского и низов визейского яр. [1176]. По более поздним данным А. А. Пронина [1177], Б. св. имеет, по-видимому, позднедевонский возраст. Залегает на размытой поверхности относимых к протерозою хлоритовых и хлорито-серицитовых сланцев с подчиненными кварцитами. [1125; 1128; 1177; 1364; 1440, с. 123].

А. А. Петренко

БОВИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Бова, Ю.-В. Фергана.

Г. Л. Бельговский, 1960 [292, с. 18].

Горы Кара-Тума, Сред. Азия. Типичный разрез в верховьях р. Бова, к югу от пер. Кара-Бель. Серые и темно-серые слоистые известняки с прослоями и пачками глинистых и кремнистых сланцев. М. более 395 м. Охарактеризована остатками лудловской (*Conchidium daljanicum* Nikif., *C. pseudoknighti* Tschern., *Favosites* cf. *nitidus* Chapm., *F.* ex gr. *fidelis* Barr., а также раннедевонской фауны (*Favosites clerbispinus* Mir. et Dubat., *F. brusnitzini* Peetz, *F. interstinctus* Regn., *Thamnopora* aff. *khalfini* Dubat., *Lyrielasma* cf. *petschorense* Soshk., *L. spissatoseptata* Gorian., *Barrandeophyllum* cf. *duplum* Gorian., *Pentagonocyclicus* cf. *expolites* J. Dubat., *P.* ex gr. *planus* Schew., *Tetragonotetragonalis* aff. *infinites* J. Dubat., *Paranovakia* cf. *bohemica* Bouček, *P. obuti* Bouček, *P. intermedia* Barr.). С подстилающими и перекрывающими отложениями стратиграфических контактов Б. св. не имеет. Возраст силур — ранний девон. А. относил Б. св. к лудлову. [1205].

А. В. Яговкин

БОГАРСЫХСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Богарсых, Норашенский р-н, Нахичеванская АССР.

Р. А. Аракелян, 1952 [55, с. 7].

Бас. рек Гнишик, Богарсых и Арпы, Ю. Закавказье. Стратотип в ущ. р. Богарсых. Темно-серые кораллово-брахиоподовые известняки, переслаивающиеся с черными глинистыми сланцами, желтовато-серыми песчаниками и кварцитами. Преобладают кварциты и глинистые сланцы. М. 150—200 м. Известняки содержат *Productella subaculeata* Murch., *P. coloradensis* Kind., *Cyphoterorhynchus karagensis arpaensis* Abr., *Spinatrypa tubaecostata* Peck., *S. bifidaeformis* Tschern., *Cyrtospirifer subarchiaci* Mart., *Mucrospirifer buchardi* Murch., *Adolfia zicksak* Roem., *Megaphyllum cylindricum* Soshk., *Peneckiella schucherti* Smith, *P. tolstichinae* Soshk., *Schizodus devonicus* Vern. Согласно залегает на чураханинском гор. и перекрывается нораванкским гор. низов нижнефаменского подъяр. Относится к верхнефранскому подъяр. Первоначально эти отложения были выделены М. А. Ржонсницкой [1225] под назв. верхнефранских сл. [1370].

Р. А. Аракелян

БОГАТЫРСКАЯ СВИТА

Силур

По утесу Богатырь-Кырты на р. Б. Сыня-Ю, бас. р. Печоры.

Е. В. Воинова, 1936 [252, с. 18].

Р. Сыня-Ю в бас. р. Печоры. Темные битуминозные фарфоровидные доломиты, в ниж. части тонкоплитчатые, выше массивные, с большим количеством кремневых конкреций. М. 650 м. Органические остатки А. не встречены; соотношение с нижележащими толщами не установлено. А. относил Б. св. к живетскому яр. ср. девона по залеганию под толщей плитчатых известняков франского яр. в. девона. Г. А. Чернов [1525] по находке *Halysites simplex* Lambe считал эти отложения силурийскими. Термин не употребляется в связи с нечеткой первоначальной характеристикой. [1113, 1117, 1364].

Л. И. Филиппова

БОГОСЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По г. Богословску, вост. склон С. Урала.

Н. А. Каржавин, 1942 [997, с. 3].

Вост. склон С. Урала. Бокситоносная толща. М. до 5 м. Залегает с размывом на светло-серых и розовых известняках вагранской или михайловской св. нижнеэйфельского подъяр.; слагает основание высотинской или сухоложской св. живетского яр. Возраст устанавливается по положению в разрезе, но является спорным. С. М. Андроновым [49] богословским назван горизонт, несогласно залегающий на стрелебненском «гор.» нижнеэйфельского подъяр. и согласно перекрывающийся черемуховским гор. верхнеэйфельского подъяр. (по С. М. Андронову, живетского яр.), а в основании высотинской св. им выделен усть-кальинский бокситоносный гор., отнесенный к живетскому яр. По Д. В. Налив-

кину и по А., Б. гор. принадлежит к живетскому яр. и рассматривается в основании высотинской св. живетского яр. В понимании С. М. Андронова, он является эйфельским. В унифицированных и корреляционных стратиграфических схемах Урала [1456] указываются два бокситовых гор. в основании отложений, которые сопоставляются с черемуховским гор. и с высотинской св. (гор.), но назв. Б. гор. не приводится. [43, 49, 1109, 1364].

Р. И. Ерошевская

БОГОТОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По ст. Боготол, Кузнецкий Алатау.

Ю. П. Казакевич, 1958 [901, с. 106].

Хр. Арга в Кузнецком Алатау. Темно-серые тонкослоистые и массивные известняки с редкими и тонкими прослоями песчаников, кремнистых пород и кварцево-серицитовых сланцев. М. 1500—2000 м. Подстилающие отложения не известны; перекрываются согласно малокосульской св. н. — ср. кембрия. Относится к н. кембрию. [973].

К. Н. Конюшков

БОГУМБАЙСКАЯ ТОЛЩА

Нижний — средний кембрий

По р. Богумбай, Ю. Урал.

Н. П. Херасков, Е. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 116].

Ю. Урал (Орский Урал). Порфириты, альбитофиры, кварцевые альбитофиры, туфы и песчаники с прослоями зеленых сланцев. М. не указана. Органические остатки отсутствуют. Залегает согласно на лушниковской т. и, по А. А., согласно перекрывается чаушской св. Б. т. — верх. толща каялинской св. Относится к н. — ср. кембрию. [1364].

К. А. Львов, О. А. Кондиайн

БОГУТИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Богуты, верховья р. Юстыд, Горный Алтай.

Н. С. Коржнев, Э. Н. Янов, 1959 [652, с. 1337].

Верховья р. Чуи. По-видимому, аналог (или часть) барбургазинской св. [115, 116, 117, 1632].

В. Е. Попов

БОГУЧАНСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний (?) ордовик

По сел. Богучаны, ниж. течение р. Ангары.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Ниж. течение р. Ангары. Красные песчаники с пластами известняков со строматолитами. Видимая м. 40—50 м. Залегание неясное, встречается в виде изолированных выходов. По А., представляет собой подсвиту усть-кутской св. (см.). Предположительно относится к н. ордовику. [1364].

О. Н. Андреева

БОГУЧИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Богучи, низовья р. Каракол, бас. р. Урсул, Горный Алтай.

А. Н. Кононов, 1959 [631, с. 48].

Куротинский грабен Ц. Алтая. Стратотип по р. Урсулу. Черные и темно-серые песчаники, часто известковистые, алевролиты, глинистые сланцы с отпечатками *Calvinaria* ex gr. *formosa* Schnur. М. около 400 м. Возраст Б. св. — условно позднефранский, определен по согласному залеганию выше бичикту-бомской св., охарактеризованной брахиоподами *Anathyris phalaena* Phill. [371; 874, с. 24; 875, с. 116; 1370].

Р. Т. Грацианова, В. Е. Попов

БОДАРИНСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По горе Бодара, предгорья В. Саяна.

М. К. Коровин, 1927 [656, с. 34—41].

Приангарье. Серые известняки, нередко доломитовые, мергелистые. М. до 350 м. Соответствует сред. части ленского яр. н. кембрия. Первоначально относился к ср. кембрию. Термин не употребляется. [1056, 1057, 1363, 1364].

Я. К. Писарчик

БОЖБАМБУЛАКСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По родн. Божбамбулак, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 22].

Стратиграфическое значение Б. п. не выяснено. Термин не принят. [188, 1206].

Е. Н. Сизова

БОЙЦОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По рч. Боец, прит. р. Стрельной, с.-з. окраина Кузбасса.

А. М. Кузьмин, 1953 [725, с. 106].

С.-з. окраина Кузнецкого бассейна. Частичный син. — глубокинский гор. (см.). [1364].

М. А. Ржонсницкая

БОКОВИКОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По м. Боковиков на о-ве Б. Шантар, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1971 [1213, с. 40, табл. 13].

О-в Б. Шантар, в пределах Удско-Шантарского прогиба. Полимиктовые песчаники с прослоями и линзами известняков, гравелитов и конгломератов, реже алевролиты и туфосланцы. М. 3600—3800 м. Многочисленны органические остатки: *Favosites* cf. *placenta* Rom., *Thamnopora* ex gr. *cronigera* Orb., *Alveolites* cf. *goldfussi* Bill., *A. crassus* Lec., *Schizophoria* ex gr. *striatula* Schloth., *Spinatrypa spinosa* Hall, *Desquamatia* cf. *desquamata* Sow., *Atrypa* ex gr. *independensis* Webst., *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *M. consobrinus* Orb., *Hexacrinites* (?) *minimus* Yelt. По данным С. А. Салуна, В. Б. Караулова и С. И. Горохова, Б. св. залегает на пестроцветных эффузивах эйфельского яр., св. м. Горбатого и перекрывается омокойской св. в. девона. Возраст — живетский век. В состав Б. св. вошла якшинская св. (м. 1000 м), выделенная Л. И. Красным и Г. С. Ганешиным в 1948 г. на о-вах Б. Шантар и Феклистов [696] и охарактеризованная остатками фауны живетского возраста. Б. св. включена в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [1213, 1380]. *Е. А. Модзалевская*

БОКСОНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Боксон, прит. р. Оки, В. Саян.

Ф. К. Волколаков, 1960 [270, с. 23].

Ю.-в. часть В. Саяна в бас. рек Боксон и Сархой. Известняки и доломиты с прослоями песчаников и глинистых сланцев. В основании горизонт глинистых сланцев и известняковых конгломератов, местами с пластом бокситов. М. 2500 м. В известняках установлен большой комплекс археоциат алданского и ленского яр. н. кембрия. Залегает несогласно на доломитах горхонской св. в. протерозоя и трансгрессивно перекрывается мангатгольской св. в. кембрия. *А. Л. Додин*

БОЛЧИНКАНСКАЯ (БОЛЬЧИНСКАЯ) СВИТА

Силур

Происхождение назв. не выяснено.

В. И. Гольденберг, 1966 [319, с. 84].

Р-н бухты Аян. Кварцитовидные песчаники, аргиллиты, алевролиты и известняки. М. 1500 м. В известняках органические остатки силурийского облика. Термин не употребляется. *Е. А. Модзалевская*

БОЛЬШЕЕРБИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Б. Ерба, Кузнецкий Алатау.

В. М. Ярошевич, 1958 [1636, с. 350].

Батеневский кряж и хр. Азыртал. Стратотип по р. Б. Ерба, у дер. Б. Ерба, в Батеневском кряже. Светло-серые массивные и серые слоистые известняки, авгито-плагиоклазовые порфириты и сопровождающие их туфобрекчии, туфоконгломераты, туфопесчаники и туфосланцы. М. до 2000 м. В известняках многочисленные остатки археоциат, трилобитов, водорослей, брахиопод, губок, хиолитов. Наиболее широко распространены *Tumuliolynthus tubexternus* Vologd., *Ajacicyathus arteintervallum* Vologd., *Archaeofungia dissepimentalis* Vologd., *Aptocyathus gordoni* Vologd., *Syringocyathus aspectabilis* Vologd., *Bulaiaspis taseevica* Rep., *Poliellina lermontovae* Polet., *Binodaspis minuta* Pokr. Залегает согласно на мартюкинской св. в. протерозоя и согласно перекрывается сыйской св. н. кембрия. Возраст — ранний кембрий. А. Н. Чураковым [1563, 1564] эти отложения относились к кутень-булукской св.; Б. Н. Красильниковым и Е. Д. Сулиди-Кондратьевым [902, с. 105] — к потехинской св. [907, с. 27, 34; 1637]. *К. Н. Конюшков*

БОЛЬШЕЕРБИНСКАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний кембрий

По р. Б. Ерба, Кузнецкий Алатау.

В. М. Ярошевич, 1962 [1637, с. 64].

Кузнецкий Алатау. Стратотип по р. Б. Ерба, у дер. Б. Ерба, в Батеневском кряже. В одних разрезах почти целиком сложена массивными известняками с обильными остатками археоциат, трилобитов, брахиопод и водорослей, в других кроме известняков значительную роль играют авгито-плагиоклазовые порфириты и их туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники и туфосланцы. М. до 3000 м. Включает большеербинскую и карасукскую св. Залегает, по А., согласно на енисейской сер. в. протерозоя и согласно перекрывается батенев-

ской сер. ср. кембрия. Возраст — начало раннего кембрия (санаштыкгольский и обручевский гор.) и амгинский век ср. кембрия. *К. Н. Конюшков*

БОЛЬШЕЕРБИНСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Б. Ерба, Кузнецкий Алатау.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 72].

Выделен в Саяно-Алтайской обл. в качестве второго снизу яруса ср. кембрия, который залегает согласно на верхнемонокском яр. ср. кембрия и несогласно перекрывается орлиногорским яр. ср. кембрия. Первоначально установлен в Кузнецком Алатау и представлен темно-серыми известняками большеербинской сер. с трилобитами *Olenoides convexus* Lerm., *Dorypyge erbiensis* Lerm., *Pagetia ferox* Lerm., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Kootenielia slatkowskii* Schm.; местами встречены археоциаты и брахиоподы. В других р-нах Саяно-Алтайской обл. к Б. яр. А. отнесены песчано-конгломератовая св. Салаира и шиловский гор. Горного Алтая. В настоящее время установлено, что органические остатки большеербинского компл. являются смешанными: от санаштыкгольского и обручевского компл. н. кембрия до ср. кембрия. Не рекомендуется к употреблению. [1364]. *К. Н. Конюшков*

БОЛЬШЕКАРОЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По ур. Б. Карой, хр. М. Каратау, Ю. Казахстан.
Д. Н. Тарасов, 1955 [191, с. 1057].

Ур. Б. Карой. С. Г. Анкинович [50] расчленил Б. св. на три подсвиты. Нижнюю слагают серо-зеленые и сиреневатые алевролиты и глинистые сланцы (м. около 1000 м); среднюю — глинистые сланцы, алевролиты и песчаники (м. 1000—1100 м); верхнюю — полимиктовые песчаники, гравелиты и конгломераты (м. 60—80 м). Общая м. 2000—2300 м. Палеонтологически не охарактеризована. По представлениям большинства исследователей, залегает несогласно на кокджотской св., перекрывается согласно коксуйской. При унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] включена в ниж. часть каройской сер., отнесена к низам н. кембрия. Вопрос об объеме и возрасте свиты нуждается в дальнейшем изучении. [587, 589, 1368]. *Л. И. Боровиков*

БОЛЬШЕКИТАТСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Б. Китат, Кузнецкий Алатау.
Г. Ф. Горелов, 1958 [353, с. 57].

С.-з. часть Кузнецкого Алатау. Песчаники, алевролиты, порфириты, конгломераты, известняки и сланцы. М. 700—1000 м. Залегает трансгрессивно на отложениях низов ср. кембрия. Охарактеризована фауной брахиопод и трилобитов майского яр. ср. кембрия. *А. Л. Додин*

БОЛЬШЕНЕВЕРСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Б. Невер, р-н Верх. Приамурья, Дальний Восток.
И. В. Лучицкий, В. Н. Крестовников, 1950 [801, с. 268—269].

Р-ны Верх. Приамурья и Зейско-Депский Амуро-Зейского прогиба. Однообразная толща серых и зеленовато-серых алевролитов с прослоями известняков, песчаников, сланцев, кварцитов, туфов, туффитов и филлитов. М. 800—1600 м. Местами многочисленные органические остатки, наиболее характерны: *Barrandeophyllum perplexum* Počta, *Lindstroemia minima* Spass., *Pleurodictyum mongolicum* Tchern., *P. parvum* J. Dubat., *Lioclema florea* Modz., *L. subramosa* Ulr. et Bassl., *Unitrypa uruschense* Nekh., *Discomyorthis musculosa asiagenes* Modz., *Leptaenopyxis bouei* Barr., *Maoristrophia carinata kailensis* Schischk., *Rhitistrophia beckii* Hall, *Kozlowskiellina (Megakozlowskiella) perlamellosa* Hall, *Paciphacops (Viaphacops) pipa* H. et Cl., *Odontochile* aff. *ulrichi* Delo, *Paradecacrinus orientalis* Yelt., *Decacrinus* aff., *pennatus* Yelt., *Kuzbassocrinus decemlobatus* Yelt. Согласно залегает на омутинской св. силура и перекрывается имачинской св. ср. девона. По возрасту Б. св. соответствует всему раннему девону. Первоначально в составе свиты были известны отложения, включающие органические остатки лишь верх. части н. девона (верх. подотдела); при дальнейших исследованиях обнаружены остатки более древней фауны (*Favosites porfirievi* var. *oldoica* J. Dubat., *Paciphacops (Paciphacops) logani asiaticus* Z. Max.), указывающие на принадлежность ниж. части Б. св. к сред. подотделу девона. Включена в схему стратиграфии девонских отложений Амурской обл. и юж. части Хабаровского края. [317, 325; 536, с. 1; 1213, 1370, 1376].

Е. А. Модзалевская

БОЛЬШЕОКИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Большеокинское на р. Оке, прит. р. Ангары, В. Сибирь.

В. Ю. Черкасов, 1931 [1519, с. 945].

Верховья р. Ангары. Красноцветные песчаники с прослоями серых и зеленых песчаников и глин. М. 6—8 м. Содержит *Angarella* sp., наутилоидеи. Б. св. — аналог ниж. части интейской св.; описана по единственному изолированному выходу на р. Оке. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

БОЛЬШЕОМОКОЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Б. Омокой, Шантарские о-ва, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Шантарские о-ва в пределах Удско-Шантарского прогиба. Преимущественно песчаники с прослоями алевролитов, кремнистых пород, известняков, гравелитов, конгломератов, глыбовых брекчий и диабазов. М. 1500—12 400 м. В песчаниках отпечатки растений *Asterocalamites serobiculatus* Schloth., *Lepidodendron* sp., *Syringodendron* sp., *Coenodendron* ? sp. Б. св., по данным С. А. Салуна, С. И. Горохова и В. Б. Караулова, залегает выше омокойской св. Контакт между указанными свитами не выяснен. Согласно перекрывается отложениями карбона. Относится к в. девону, фаменскому яр. Включена в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

БОЛЬШЕПОРОЖСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По Большому порогу на р. Сухой Тунгуске, Красноярский край.

Г. И. Кириченко, 1940 [596, с. 61].

В настоящее время отложения, относившиеся к Б. св., разделены на нимскую и тынепскую (эйфель — н. живет) св. Термин не употребляется. [386, 930, 933, 1364].

В. Вл. Меннер

БОЛЬШЕСЫРСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний девон

По р. Б. Сыр на западе Минусинской котловины.

А. Г. Сивов, 1954 [1298, с. 249].

Аналог сред. части печиновской формации (см.). Термин не употребляется.

Л. Г. Маймина

БООРДИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По горе Бооры, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 18].

Алайский и Туркестанский хр. (горы Андыген, Терскей-Алтынбешик, Арпалык-Бооры, верховья рек Шахимардан и Исфайрам-Абшир). Стратотип на сев. склоне гор Бооры, в верх. течении Бооры-Сая. Серые и темно-серые в свежем изломе и пепельные с поверхности, равномерно переслаивающиеся доломиты и известняки; поверхности напластования обычно сильно лимонитизированы, розоватой или красноватой окраски. Слоистость от тонкой до грубой. Кровля свиты маркируется пластом доломитов, содержащих караваеобразные стяжения кремней. М. до 1200, обычно 500—700 м. Ниж. часть с *Favistella rhenana* Frech, *Neostringophyllum* cf. *waltheri* Yoh и *Stringocephalus burtini* Defr. относится к верхнеживетскому подъяр.; верхняя с *Amphipora patokensis* Riab., *Neostringophyllum* cf. *heterophylloides* Frech, *Thamnophyllum* cf. *murchisoni* Penecke, *Peneckiella* cf. *minima* Roem. отвечает нижнефранскому подъяр. Согласно перекрывает арпалыкскую св. и подстилает адыракоусскую св. [1370].

В. Б. Горянов

БОРГОЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По хр. Боргой, З. Забайкалье.

П. И. Налетов, 1961 [982, с. 87].

З. Забайкалье, бас. р. Селенги. Вулканогенная толща: основные и кислые эффузивы, отдельные пачки туфов и туфобрекчий, хлоритовые и кварцево-слюдистые сланцы, прослои песчаников и мраморов. М. 3000 м. Залегает на хлорито-биотитовых сланцах ср. протерозоя. Первоначально считалась протерозойской — нижнекембрийской. После находки триасовой флоры в черных сланцах, залегающих среди эффузивов, стали относить Б. св. к триасу. В 1966 г. А. Л. Додиным доказано, что черные сланцы с флорой залегают трансгрессивно на зеленокаменно измененных эффузивах собственно боргойской св., которую он считает нижнекембрийской.

А. Л. Додин

БОРЕАЛИСОВАЯ БАНКА

Нижний силур

По видовому назв. *Pentamerus borealis* Eichw.
Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 58].

Центр. часть Эстонии. Брахиоподовый известняк, состоящий из раковин и обломков *Pentamerus borealis* Eichw. и образующий, по схеме Ф. Б. Шмидта [1697, 1698], локальную банку между иерденскими и райккюласскими сл. Соответствует таммикуской п. тамсалуской св. современной стратиграфической схемы. Термин не употребляется. *Х. Э. Нестор*

БОРЕАЛИСОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По видовому назв. *Pentamerus borealis* Eichw.
Г. Беккер, 1922 [1644, с. 22].

Эстония. Син.: пентамерусовый гор., тамсалуская св. Термин не употребляется.
Х. Э. Нестор

БОРЛУГСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний (?) ордовик

По р. Борлуг, прав. прит. р. Уюка, Тува.
Я. С. Зубрилин, Г. П. Александров, 1968 [1380, с. 83].

Сев. окраина Ц. Тувы. Стратотип в верх. течении р. Уюка, в р-не пос. Малиновки. Преимущественно красноцветные конгломераты, гравелиты, песчаники. М. 400—1200 м. Органических остатков не найдено. Залегает несогласно на н. или в. кембрии. Перекрывается согласно тарлыкской св. ср. ордовика. Располагается в основании малиновской сер. ордовика. Условно относится к н. ордовику. [244; 246; 487].
Е. В. Владимирская

БОРОВИКОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Боровикова, Рудный Алтай.
В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 85].

Бас. р. Таловки. Лавы, туфы, кварцевые и авгитовые порфириты зеленоватого и лилово-зеленоватого цвета. Син.: пихтовская св. (см.). Термин не употребляется. [886, с. 15; 1364]. *Д. П. Авров*

БОРОВЛЯНСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Боровлянка, зап. окраина Кузбасса.
П. С. Лазуткин, 1938 [1226, с. 33].

Зап. окраина Кузбасса, Вассинский р-н. Стратотип в дер. Боровлянке, на лев. берегу р. Изылы. Буровато-серые окварцованные песчаники с тонкими прослоями песчано-глинистых сланцев. М. около 200 м. Органических остатков не найдено. Залегает на курундусской св., по-видимому, согласно. Верх. граница не прослежена. Относится к верхнефаменскому подъяр. в. девона и сопоставляется с подонинской св. [1229; 1331, с. 20; 1370; 1401, с. 43].
М. А. Ржонсницкая

БОРОВУШКИНСКИЙ ИЗВЕСТНЯК (СВИТА)

Верхний силур (?)

По р. Боровушка, Рудный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 117]

Прав. борт р. Белой, близ устья р. Боровушки и южнее, на горе Воскресенской. Темно-серые коралловые известняки с прослоями песчаников. М. десятки метров. Характерны *Favosites kogulaensis* Sok., *F. forbesi* M. Edw. et H., *Squameofavosites thetidis* Chekh., *Parastriatopora altaica* Dubat., *Nataliella* sp., *Aphyllum sociale* Soshk., *Pholidophyllum* cf. *loveni* M. Edw. et H., *Zelophyllum seraphimae* Syt., *Neobrachyelasma altaica* Syt., *Entelophyllum uralicum* Soshk., *Implicophyllum aitalievi* Syt., *Dokophyllum* ex gr. *högbomi* Wdkd, *Ketophyllum* sp., *Neomphyma multiseptata* Soshk., *Spongophylloides dubroviensis* Zhelt. Залегает на мергелистых сланцах, предположительно силурийских. Трансгрессивно перекрывается девонскими отложениями. По А., соответствует жединскому яр. В. Н. Дубатолов [437] и В. А. Сытова [1394] на основании изучения кораллов относят Б. изв. к верхам в. силура, а В. А. Желтоногова [1255, с. 33] сопоставляет его с томь-чумышской св. Салаира. По последним данным считается пржидольским. [201; 1380, с. 87]. *И. П. Куликов*

БОРОДИНОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По пос. Бородиновский на р. Верх. Тогузак, вост. склон Ю. Урала.
Н. Ф. Мамаев, 1965 [841, с. 39].

Верх. течение рек Тееткан, Верх. и Сред. Тогузак. Известковистые песчаники и сланцы, углисто-известковистые сланцы, мраморизованные известняки и мраморы с прослоями роговиков и слюдистых сланцев в ниж. части. Видимая м. 500 м. Органи-

ческие остатки плохой сохранности, среди которых *Palaeofavosites* sp. верхнеордовикского облика и водоросли (по мнению А. Г. Вологдина, не древнее ср. ордовика). Характер границ А. не указан. Относится А. только к ср. ордовику. Согласно данным А. А. Петренко [1127] и Л. Д. Булыкина [204], эти отложения обнажаются в тектоническом блоке (чешуе) и их контакты с породами иного возраста имеют тектоническую природу. Термин не приемлем, так как является гомонимом выделенной ранее бородиновской св. н. карбона.

Ю. Б. Евдокимов

БОРОДИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний (?) силур

По кл. Бородинский в Норском р-не Амурской обл., Дальний Восток.
П. А. Сушков, 1959 [1330, с. 42].

Долина р. Норы, р-н Сороковерстной протоки между пос. Октябрьским и сопкой Острой, Норский р-н Амуро-Зейского прогиба. Зеленоватые алевролиты, туфопесчаники, туфы и песчано-глинистые сланцы. Срел. часть норской сер. М. 2300 м. Границы толщи и ее взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не установлены. Возраст — ранний (?) силур. [1213]. *Е. А. Модзалевская*

БОРСУКСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По г. Борсук, Кузнецкий Алатау.
Я. Г. Кац, 1958 [901, с. 107].

Солгонский кряж Кузнецкого Алатау. Зеленокаменные порфириты и кристаллические сланцы. М. 500—600 м. Залегает согласно на агатинской св. н. кембрия; перекрывающие отложения не известны. Отнесена к ср. кембрию по сопоставлению с сыйской св. Саралинского р-на Кузнецкого Алатау. *К. Н. Конюшков*

БОРЩЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЭТАЖ)

Нижний девон

По г. Борщёв, З. Украина.
А. Альт, 1874 [1643, с. 15—16].

З. Украина и Молдавия. Стратотип — береговые обнажения р. Ничлавы (лев. прит. Днестра) в окрестностях г. Борщёва. Полный разрез по берегам Днестра от сел. Волковцы до сел. Зазуленцы. В основании чередующиеся плитчатые известняки, аргиллиты и мергели (сл. Тайна), выше — аргиллиты и мергели с частыми прослоями органогенных известняков (митковские и богдановские сл.). Общая м. 253 м. Подробно фаунистически обоснован Р. Козловским в 1929 г. Содержит обильные и разнообразные брахиоподы, криноидеи, трилобиты: *Resserella elegantuloides* Koz l., *Rhipidomella frequens* Koz l., *Isorthis szajnochai* Koz l., *Plectodonta mariae* Koz l., *Glossoleptaena emarginata* Barr., *Amphistrophia podolica* Koz l., *Clorinda pseudolinguifera* Koz l., *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Septatrypa secreta* Koz l., *Howellella laeviplicata* Koz l., *H. angustiplicata* Koz l., *Cyrtina praecedens* Koz l., *Podolella rensselaeroides* Koz l., *Scyphocrinites elegans* Zenk., *Encrinurus subvariolaris concomitans* Pr. et Van., *Acastella spinosa podolica* E. Balasch., *A. tiro* Richt. R. E., *Warburgella rugulosa* Alth, *Homolanotus (Digonus) roemeri* Kon.; в меньшем количестве *Pholidophyllum masurovkensis* Syt., *Mucophyllum crateroides* Ether., *Pseudomicroplasma nesterowski* Peetz, *Pentophyllum mirabilis* Syt., *Pachyfavosites kozlowskii* Sok., *Pteria (Actinopteria) migrans* Barr., *Pterinopecten cybele* Barr., *Leptodesma tenuis* Kor. et Teller, *Michelinoceras migrans* Barr., *Monograptus uniformis angustigens* Bouček, *M. uniformis uniformis* Přibyl. Залегает на дзвиногородском подгор. скальского гор., перекрывается чортковским гор. Слагает основную часть тиверского надгор. Традиционно с момента установления относился к самым верхам силура. В настоящее время коррелируется с н. жедином Бельгии и лохковом Чехословакии и относится к н. девону. [74, 1040, 1061, 1364, 1370]. *О. И. Нихифорова*

БОСОГОТАШСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Босоготаш, Баубашатинский горный узел, Ю. Тянь-Шань.
Л. И. Турбин, 1959 [1221, табл. 5].

Баубашатинский горный узел, бас. рек Карасу, Каинды, Караункура и р-н Арслан-боба. Диабазы, порфириты и их туфы; в эффузивах прослои известняков, местами редкие и маломощные, местами слагающие основную часть св. М. 1000—2000 м. В известняках *Amphipora ramosa minor* Riab., *Paramphipora* ex gr. *blokhini* Yavor., *Emanuella takwanensis* Kays., *Uncitus gryphus* Schloth., *Stringocephalus burtini* Defr. и др. Залегает несогласно на аккурганской св. и без видимого несогласия перекрыва-

ется тегерекской св. Возраст — живетский век. [1370]. *В. Б. Горянов*

БОСТАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий(?)

По р. Бостал, прит. р. М. Сумульты, Горный Алтай.

А. Ф. Белоусов, В. М. Сенников, 1960 [903, с. 128].

Хр. Иолго, Горный Алтай. Глинистые, кремнисто-глинистые и др. сланцы, прослои известняков, гравелитов, конгломератов, песчаников, редкие покровы основных и кислых эффузивов. М. 1800 м. Фаунистически не охарактеризована. Основание не вскрыто. Согласно перекрывается сарысазской св. А. А. относится к н. кембрию. По данным В. А. Асташкина и Б. Г. Краевского [885, с. 81], Б. св., скорее всего, докембрийского возраста. *Б. Г. Краевский*

БОТОМАЙСКИЙ (БОТОМСКИЙ) ПОДЪЯРУС (ЯРУС)

Нижний кембрий

По пос. Ботомай на р. Лене.

Решения стратиграфического совещания ..., 1956 [1215, с. 13].

Ниж. подъяр. ленского яр. Сибирской платф. Стратотипический разрез по р. Синей. В Синско-Ботомском р-не представлен известняками, нередко битуминозными, с *Bergeroniellus, Bergeroniaspis, Binodaspis, Jakutus, Proerbia, Neopagetina.* М. около 300 м. Объединяет два ниж. горизонта ленского яр. (синский и куторгиновый). Залегает на алданском яр. и перекрывается ангарским подъяр. ленского яр. Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, И. Т. Журавлева и др. [1209, с. 135—140] изменили объем Б. подъяр., включили в него тарынский гор., выделенный из верх. части ат-дабанского гор. алданского яр., и предложили назв. ботомского яр. со стратотипом по р. Ботоме. *Н. П. Суворова*

БОТОМСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Ботоме, прав. прит. р. Лены.

Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, И. Т. Журавлева, А. Ю. Розанов, 1964 [1209, с. 135—140].

Предложен для ниж. части ленского яр. и верх. части ат-дабанского гор. алданского яр. Стратотипический разрез на р. Ботоме, прав. прит. сред. течения р. Лены. В основании светлые и доломитизированные известняки; выше битуминозные известняки, сланцы, а над ними бежевые, местами органогенные известняки. М. около 400 м. Трилобиты родов *Bergeroniellus, Bergeroniaspis, Olekmaspis, Jakutus, Inouyina* (?), *Tarynaspis* [1511] главным образом из основания Б. яр. В Синско-Ботомском р-не Б. яр. состоит из трех горизонтов (тарынского, синского и куторгинового); на юге и западе платформы, между реками Олекмой, Ангарой и Ниж. Тунгуской из двух (урицкого и олекминского). Залегает на алданском яр., перекрывается ангарским подъяр. ленского яр. Б. яр. соответствует по объему и фауне (за исключением маломощного тарынского гор., отложения которого по унифицированной схеме приурочены к алданскому яр.) ботомайскому подъяр. ленского яр. Изменение назв. и стратотипа не оправданны.

Н. П. Суворова

БОХТЫБАЙСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Силур

По горе Бохтыбай, Ю. Мугоджары.

Г. И. Водорезов, 1966 [675, с. 7].

З. Мугоджары. Миндалекаменные диабазовые порфириты, диабазы, спилиты в виде подушечных лав, редко дацитовые порфиры, их туфы и туфоагломераты, яшмовидные кремнистые породы. М. 2000—2500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает, по А., согласно на даутауской (нижнедиабазовой) т. Перекрывается также согласно куркудукской (верхнедиабазовой) т. Относится к силуру. Первоначально была описана А. как средняя амигдалоидно-спилитовая т. силурийского вулканогенного комп. З. Мугоджар и сопоставлена с частью баймак-бурибаевской св. Ю. Урала. Син.: мугоджарская св.

Р. А. Сегедин

БОЩЕКУЛЬСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По оз. Бощекуль, Ц. Казахстан.

Р. А. Борукаев, 1948 [174, с. 42].

СВ Ц. Казахстана. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю джангабульскую (спилитовую) слагают спилиты, диабазовые, плагиоклаз-пироксеновые и андезитовые порфириты, туфы основного состава; верхнюю ащикольскую (кератофировую) — кератофиры, трахитовые и липаритовые порфиры, альбитофиры, их туфы. Эффузивные образования в обеих свитах чередуются с осадочными породами: песчаниками, алевролитами, туффитами, реже яшмами.

М. около 4500 м. Палеонтологически не охарактеризована, за исключением находок хиолитов в последнее время. Залегает несогласно на телескольской св. или трансгрессивно, с резким угловым несогласием на ерементауской и акдымской св. В одних р-нах несогласно перекрывается агырекской св. или более молодыми свитами кембрия и ордовика, в других наблюдается постепенный переход между бощекульской и агырекской св. Условно отнесена к алданскому ярусу н. кембрия. Первоначально выделялась в качестве толщи, затем свиты. [177, 180, 181; 1203, с. 28, 44; 1364; 1442, с. 78].

В. С. Заиканова

БОЩЕКУЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По оз. Бощекуль, междуречье Оленты — Шидерты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [526, с. 5, 179—199].

В связи с тем, что для одной из нижнекембрийских свит ранее было принято назв. бощекульская, данный горизонт ср. кембрия переименован Р. А. Борукаевым и Н. К. Ившиным в бощесорский (см.). [177; 1203, с. 29, 44; 1364].

Н. Е. Чернышева

БОЩЕСОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По оз. Бощесор, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1962 [1203, с. 42].

Междуречье Оленты — Шидерты. Охватывает приблизительно среднюю треть сасыксорской песчанико-сланцевой т. ср. кембрия. Из трилобитов характерны *Phoidagnostus bituberculatus* Ang., *Diplagnostus (Linguagnostus) kjerulfi* Brögg., *Hypagnostus brevifrons* Ang., *Olenoides, Anomocare, Anomocarioides*, в том числе много местных родов. Залегает выше чингизского гор., перекрывается алкамергенским гор. Сопоставляется с зоной *Paradoxides forchhammeri* европейской шкалы ср. кембрия. Син.: бощекульский гор. [181].

Н. К. Ившин, Н. Е. Чернышева

БРАГИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По сел. Брагино, бас. р. Шушь, ю.-з. часть В. Саяна.

Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1963 [1051, с. 106].

Бас. рек Сыды, Шуши, Ирбы. Известняки и доломиты с прослоями туфов, глинистых сланцев и аргиллитов с трилобитами: *Schistocephalus sibiricus* Rep., *Antagmopleura* sp., *Olenoides* sp., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Erbia sibirica* Schm., *E. granulosa* Lerm., *Chondranomocare irbinica* Rep., *Proasaphiscus* sp. М. 600—900 м. Согласно залегает на отложениях н. кембрия, несогласно перекрывается осиновской (?) св. Относится к ср. кембрию.

А. З. Коников

БРАТОЛЮБОВСКАЯ ТОЛЩА

Докембрий (?), кембрий, нижний ордовик (?)

По пос. Братолюбовка на р. Ишиме, запад Ц. Казахстана.

Н. П. Четверикова, 1960 [1539, с. 23, 24, рис. 3, 4].

Син.: джаркаинагачский компл. (см.).

М. К. Аполлонов

БРАТСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По г. Братску на р. Ангаре.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1207].

Центр. часть Иркутского амфитеатра. Тонкослоистые красные и зелено-серые алевролиты, глины и песчаники с многочисленными глиптоморфозами по соли, в верх. части с круглыми зелеными пятнами. М. 100—200 м. Редкие *Lingula*. Возле г. Братска залегает без видимого несогласия на песчаниках кудринского гор. криволуцкого яр. (мамырская св. р. Ангары), от которых отделена прослоем базального конгломерата м. 10—20 см и, по-видимому, постепенно переходит в отложения лландоверийского яр. В значительной степени соответствует макаровской св. В корреляционной стратиграфической схеме ордовика Сибирской платф. помещена над чертовской св. ср. ордовика. Относится к ср. ордовику. Первоначально была выделена в ранге горизонта. [699, 1363, 1364].

О. Н. Андреева

БРАТСКО-МАКАРОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По Братску на р. Ангаре и сел. Макаровскому на р. Лене.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 510].

Объединенное назв. для красноцветных пород братской и макаровской св. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

БРЯНСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний (?) ордовик

По Брянской шивере на р. Ангаре.
В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Ниж. течение р. Ангары. Доломиты, перемежающиеся с пластами строматолитов, известняков, известковистых песчаников. М. не известна. Содержит ангареллы, трилобиты, наутилоиден, водоросли (*Nuja sibirica* Masl.). Залегает на кадинской подсв. н. ордовика и перекрывается нижнеаплинской подсв. ср. (?) ордовика. Выделена в качестве верх. подсвиты усть-кутской св. (см.). Относится предположительно к н. ордовику. [1364]. *О. Н. Андреева*

БУГРЫШИХИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По дер. Бугрышиха, с.-з. часть Горного Алтая.
А. А. Никонов, 1936 [1458, с. 107].

Горный Алтай, бас. рек Чарыша, Ануя, Песчаной, Урсулы и ниж. течение р. Чуи. Стратотип у кл. Северо-Западного (лев. прит. р. Ханхары). По литологическому составу подразделяется на две подсвиты: нижнюю табачно-желтых и серых песчаников с прослоями темно-серых алевролитов, гравелитов, конгломератов (м. 180—500 м) и верхнюю серых и темно-серых глинистых алевролитов, серых песчаников, черных алевритистых и глинистых сланцев (м. 450—700 м). Общая м. 600—1200 м. Содержит *Nileus* aff. *tengriensis* Web., *Eorobergia insignis* Petr., *Cybele rex* Nieszk., *C. bellatula* Dalm., *Lonchodomas altaicus* Sem., *Retiograptus geinitzianus* Hall, *Leptellina tennesseensis* Ulr. et Coop., *Atelelasma elegantis* Sev. Залегает несогласно на горноалтайской сер. (условно в. кембрий — тремадок) и несогласно перекрыта ханхаринской св. (верхи н. карадока — ср. карадок). Относится к бугрышихинскому гор. ср. ордовика. Первоначально возраст Б. св. определялся как аренигский. [1364, 1380]. *А. Б. Гинцингер*

БУГРЫШИХИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По сел. Бугрышиха, близ г. Змеиногорска, Алтайский край.
Л. Г. Севергина, 1967 [1380, табл. 1].

Центр., с.-з. и с.-в. части Горного Алтая, менее широко развит на СВ и юге Салаира. В типичных разрезах — на правобережье руч. Холмогорихи (прит. руч. М. Ханхара) — подразделяется на три подгоризонта: 1) нижний бугрышихинский (песчаники темно-серые, местами черные алевролиты и сланцы с *Isophragma extensum* Coop., *Atelelasma elegantis* Sev., *Homotelus angustus* Petr., *Nileus* aff. *tengriensis* Web., *Eorobergia insignis* Petr., *Glyptograptus* ex gr. *teretiusculus* His.); 2) средний бугрышихинский (известковистые алевролиты и песчаники с *Apatomorpha altaica* Sev., *Orthambonites friendsvillesis* Coop., *Plectorthis altaica* Sev., *Cybele planifrons* Web., *Telephus* cf. *moebergi* Had., *Ceraurinus schmidti* Petr., *Retiograptus geinitzianus* Hall) и 3) верхний бугрышихинский (зелено-серые песчаники, алевролиты и темно-серые известковистые аргиллиты с *Onniella chancharica* Sev., *Plectocamara transversa* Coop., *Bimuria bugrishichiensis* Sev.). Б. гор. включает кроме бугрышихинской св. на СВ и в центр. части Горного Алтая верхи стретинской св., низы нижнегурьяновской подсв. и горную св. Салаира. Кроме того, на Салаире согласно решениям Межведомственного совещания [1380] в состав Б. гор. включена и карастунская св. Однако А. не считает последнюю (по крайней мере ее ниж. часть) синхронной бугрышихинскому гор. В унифицированной схеме Б. гор. помещается выше иловатского и ниже тогинского гор.; в этой схеме он отнесен к лландейло — карадоку, но А. склонен определять возраст Б. гор. только как ранний карадок. [132, с. 346].

Л. Г. Севергина

БУГУЛЫГЫРСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА, ЯШМЫ, ПОДСВИТА)

Средний девон

По горе Бугулыгыр (Бугалгор), предгорье хр. Ирендык, Баймакский р-н Ю. Урала.
Л. С. Либрович, 1932 [766, с. 111].

Магнитогорский мегасинклинорий и Мугоджары. Преимущественно яшмы красные, фиолетовые, в верх. горизонтах зеленые, ленточные, полосчатые, с подчиненными прослойками туфов, туффитов и кремнистых сланцев. Формирование бугулыгырских яшм связано с фумарольной стадией процессов вулканизма (вулкана Карамалыташ и др.). Сопровождается марганцевым оруденением. Местами в ниж. части рифогенные известняки с *Carinatina arimaspa* Eichw., *Eospirifer superbus* Eichw. М. около 150 м. В яшмах кое-где обилие остатков радиолярий. В стратотипе залегает согласно на ка-

рамалыташской т. и ирендыкской св., перекрывается улутауской св. Относится к н. эйфелю. По данным некоторых исследователей, Б. т. соответствует в. эйфелю или пограничной зоне между эйфелем и живетом. [303, с. 67; 767; 768; 898, с. 49; 1016, 1095, 1292, 1370, 1497].

Л. С. Либрович, О. А. Нестоянова

БУГУНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Бугунь, ЮВ Каратау, Ю. Казахстан. М. И. Арсовски, 1960 [1443, с. 50].

Хр. Боролдайтау. Мергели с прослоями глинистых известняков, переходящие в верх. части в комковатые известняки (бас. р. Боролдай). М. 300—820 м. Содержит многочисленные остатки ископаемой фауны. Залегает согласно на текшенской св. н. фамена и на перекрывающей базальной п. н. турне. Относится к верх. части фаменского яр. Б. св. подразделяется на нижне- и верхнебугунские сл. *Е. Н. Сизова*

БУГУСУНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Бугусун (Бугузун), верховья р. Чуи, Горный Алтай.

В. П. Нехорошев, 1932 [1018, с. 85, 86].

Верховья р. Чуи. Стратотип по р. Бугусун. Туфогенные породы, красноцветные песчаники и глинистые сланцы с прослоями известняков и покровом мелафиров. М. сотни метров. А. датировал ее возраст как средний — поздний девон. Позднее П. С. Краснопеевой [876, с. 43], Л. Л. Халфиным [1487] и Р. Т. Грацианова [366] Б. св. считалась местным подразделением чибитской формации и понималась как лишь верхи живета — низы франа. Решением Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири [1215] Б. св. названа кокуринской и датируется живетом — франом. И. И. Белостоцким [115] и Э. Н. Яновым [154, с. 37] отложения, относимые ранее к Б. св., расчленены на ряд свит, принадлежащих к сайлюгемской и юстыдской сер. Термин не употребляется. [1364].

Р. Т. Грацианова

БУЗИНОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По балке Бузиновая, впадающей в р. Мокрая Волноваха, Донбасс.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 232].

Донбасс, бас. р. Кальмиуса. В основании конгломераты с гальками осадочных, эффузивных и метаморфических пород, выше косослоистые кварцево-полевошпатовые крупнозернистые песчаники. М. 30 м. Органические остатки не встречены. Залегает с размывом на камышевахской св., перекрывается новотроицкой св. Относится к фаменскому яр. [1186, 1252, 1364, 1370].

Б. П. Марковский

БУЛАЙСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По сел. Булай на р. Белая, Иркутская обл. М. Н. Бондаренко, 1934 [160, с. 66].

Юг Сибирской платф. В верх. части однородные, массивные «бугристые» доломиты, местами известковистые, а в нижней доломиты чередуются с глинистыми и песчанистыми разновидностями и прослоями доломито-ангидритов. М. 126—130 м. Характерны трилобиты *Tungusella manica* Rep., *T.* cf. *obesa* Rep., *Bulaiaspis sajanica* Rep., *B. subquadratica* Rep., *Bergeroniaspis* sp., *Binodaspis* sp. и брахиоподы *Kutorgina lenaica* Lerm. Б. св. залегает между ангарской и бельской св. ленского яр. н. кембрия. Принадлежит н. кембрию. Позднее [533, с. 62] включалась в состав бельской св. [287, с. 466; 336, с. 8, 288; 1141; 1364]. *Э. И. Чечель*

БУЛАК-АЙРЫКСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Булак-Айрык, г. Кендыктас, Ю. Казахстан.

Л. И. Боровиков, Л. Н. Крыськов, 1963 [167, с. 646].

Состоит из двух подсвит: нижняя — в основном хлоритовые, хлорито-серицитовые, серицитовые сланцы, зеленые и зеленовато-серые, углисто-кремнистые и углистые сланцы, алевролиты, кремнистые породы черного и зеленовато-серого цвета, песчаники зеленовато-серые, конгломераты, известняки с *Proceratopyge rotunda* Krys., *Hypagnostus kendektasicus* Krys., *H.* aff. *exsculptus* Ang. Отдельные прослои известняков интенсивно баритизированы. М. ниж. подсвиты 400—600 м. Верхн. подсвита — конгломераты, гравелиты, песчаники полимиктового состава, сланцы, кремнистые породы, известняки с *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Pseudagnostus* sp., *Ajrikina bulakensis* Krys. М. верх. подсв. 500—1000 м. Граница между подсвитами условная. Перво-

начально считалось, что Б. св. согласно перекрывается копинской св. В последние годы рядом исследователей были установлены обратные соотношения упомянутых свит. Перекрывается Б. св. согласно вулканогенно-осадочными образованиями в. кембрия. По современным представлениям Б. св. относится к в. кембрию. Возможно, соответствует по объему жайсанской св. [168, 1007]. *Л. Н. Краськов*

БУЛАНТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По ур. Буланты в зап. части Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Главным образом ю.-з. часть Джезказган-Улутауского р-на (Ц. Казахстан) и менее значительно его сев. часть. Темно-серые полосчатые и черные кремнистые породы (яшмы, сланцы) с тонкими прослоями и линзами доломитов. М. 250 м. Остатки радиолярий. Залегает согласно на кияктинской св. и подстилает курайлинскую. Относится к н. кембрию. Аналоги булантинской св. имеются в разрезах кембрийских отложений других р-нов Казахстана. [165, 606, 1364]. *Л. И. Боровиков*

БУЛАТСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) ордовик

По аулу Булат на левобережье р. Урала, С. Мугоджары.

Н. П. Херасков, Е. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 118—121].

Бас. р. Чаушки, лев. прит. р. Урала. А. А. делили Б. св. на две подсвиты. Нижнюю слагают спилиты, диабазы, диабазовые порфириты, их туфы с прослоями полимиктовых песчаников и конгломератов; верхнюю грубозернистые аркозовые, кварцевые и туфогенные песчаники с прослоями сланцев, которые в верх. части фациально замещаются пестрыми туфами и эффузивами. Общая м. до 1000 м. Органических остатков не содержит. По А. А., залегает на катралинской св. и перекрывается кураганской. Н. И. Леоненок [761] относила Б. св. к в. кембрию, считая ее соответствующей акайской св. В. С. Шарфман делит те же отложения на три толщи, объединяемые им в кураганскую св. В основании ниж. толщи были собраны *Tritoechia lermontovae* Lessn. Относится к н. — ср. (?) ордовику. Излишний термин, так как на данной территории ныне выделяются кидрясовская и кураганская св. *А. Д. Петровский*

БУЛУКТАЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Булуктай в бас. р. Джиды, З. Забайкалье.

Е. Н. Смолянский, 1965 [1368, с. 404].

Бас. сред. течения р. Джиды. Известняки и доломиты с прослоями песчаников, кремнистых сланцев и эффузивов. М. 2500 м. В известняках водоросли *Osagia*. Б. св. несогласно перекрывается конгломератами и песчаниками джидинской св. в. кембрия. Б. св. относилась к низам хасуртинской сер., выделенной А. По данным А. Л. Додина, соответствует хасуртинской св. н. кембрия. *А. Л. Додин*

БУЛУХТИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Булухта, сев. часть Горного Алтая.

А. Б. Гинцингер, 1964 [907, с. 104, прил. 6].

Бас. р. Булухты. Стратотип по р. Булухте у одноименной деревни. Серые сильно известковистые кварцевые и полевошпатово-кварцевые песчаники с отдельными пачками черных, темно-серых известняков. В основании конгломераты, с которыми местами тесно связаны известняки. М. 470 м. Содержит *Calapoecia* sp., *Sibiriolites* sp. Залегает с размывом на ханхаринской св. ср. ордовика и несогласно перекрывается отложениями н. силура. Относится к чакырскому гор. (в. карадок). [1380]. *А. Б. Гинцингер*

БУНГЕНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Бунга, п-ов Таймыр.

М. Н. Злобин, 1959 [475, с. 156].

В. Таймыр, реки Ниж. Таймыра, Нюнькаракутари и др. Известняки и доломитизированные известняки. М. 300—380 м. Неопределимые остатки строматопороидей и кораллов. Залегает согласно на андреевской св. н. силура и согласно (?) перекрывается н. и ср. девоном. По положению в разрезе относится к в. силуру. [1369, с. 364]. *М. Н. Злобин*

БУРАТБУЛАКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По кишл. Буратбулак, хр. Ю. Нуратау, Тянь-Шань.

Ю. И. Лошкин, 1965 [1372, с. 37, схема 6].

Горы Каракчатау, хр. Ю. Нуратау. Пестроцветные песчаники, алевролиты, слан-

цы, в основании линзы и прослои косослоистых известняков. М. около 500 м. Содержит в основании *Spirograptus turriculatus* Barr., *S. minor* Bouček, *Climacograptus* sp., вверху *Oktavites spiralis* Gein., *Monoclimacis griestoniensis* Nicol, *Retiolites angustidens* Elles. Согласно залегает на хатчинской св. н. — ср. лландовери и трансгрессивно перекрывается мулламалинской св. венлока. Относится к в. и частично к ср. лландовери. *А. И. Ким*

БУРЕГСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Буреги в устье р. Пежи, у оз. Ильмень, Русская платф.

Р. Ф. Геккер, 1930 [1058, с. 1142].

С.-з. часть Русской платф., бас. рек Великой, Шелони, ю.-з. побережье оз. Ильмень, Крестецкий р-н. Доломиты, известняки с прослоями глин, мергелей. М. 7—9 м. Характерны *Parallelopora heckeri* Rjab., *Cyrtospirifer tenticulum* Vern., *Leptodesma buregi* B. Nal., *Murchisonia pusilla* Eichw., *Acratia buregiana* Egor. Залегает на ильменских сл., перекрывается верхнефранским подъяр. (снежско-надснежской т.). Соответствует бурегскому гор. верхнефранского подъяр. [237, 238, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

БУРЕГСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По бурегской св.

Б. П. Марковский, 1962 [1219, с. 33].

Русская платф. Стратотип у сел. Буреги близ оз. Ильмень. Б. гор. соответствуют на СЗ платформы бурегская и истрасская св., верхнедаугавская подсв.; на ЮЗ — условно верхнезолочевская подсв.; в центр. областях — петинская, алатырская и мендымская св.; на востоке — лыайольская, ветласянская, бельгопская и мендымская св. Для Б. гор. характерны *Peneckiella minima* Roem., *Stropheodonta latissima* Buch, *Leiorhynchus subreniformis* Schnur, *Adolfia siratschoica* Ljasch., *Cyrtospirifer tenticulum* Vern., *Theodossia uchtensis* Nal., *Platyschisma uchtensis* Keys., *Manticoceras intumescens* Beyr., *Uniconus kremsi* G. Ljasch., а также остатки остракод и VIII спорово-пыльцевой компл. С. Н. Наумовой. Б. гор. залегает на семилукском гор., перекрывается воронежским. Относится к низам верхнефранского подъяр.

В. А. Селиванова

БУРЕТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По сел. Буреть на р. Ангаре, Иркутская обл.

А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1945 [59, с. 85—90].

Верховья р. Ангары. Доломиты коричневато-серые и серые и доломитовые известняки. Им подчинены прослои известковистых сланцев, пропластки кремней и кремнево-доломитовые брекчии. М. 125—130 м. Остатки трилобитов *Parapoliella* и *Pseudoeteraspis*. Б. гор. выделен в ниж. части ангарской св. н. кембрия. [287, с. 444; 468; 1141; 1364]. *Э. И. Чечель*

БУРИДАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По ущ. Буридан и на р. Щучья, вост. склон Полярного Урала.

В. А. Дедеев, 1959 [400, с. 19].

Вост. склон Полярного Урала. Чередование основных эффузивов и их туфов с маломощными (до 20 м) прослоями и линзами известняков. Подразделяется на два горизонта: нижний в основании сложен базальными крупноглыбовыми известняками и известково-полимиктовыми конгломератами (м. до 15 м). Выше известняки постепенно сменяются туфами и туфоконгломератами основных эффузивов с маломощными (до 3—4 м) линзами и прослоями известняков с редкими остатками брахипод, кораллов и табулят: *Fasciphyllum prismaticum* Soshk., *Astrophyllum irgislense* Soshk., *Tryplasma* cf. *devoniana* Soshk., *Favosites exidis* Sok., *Striatopora* aff. *tenuis* Lec., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Delthyris* sp. M. 25—75 м. Верх. гор. Б. св. представлен чередованием плагиоклазовых, пироксен-плагиоклазовых, пироксеновых и роговообманковых порфиритов, спилитов, мандельштейнов и их туфов с маломощными линзами и прослоями известняков, с редкими остатками кораллов и брахиопод: *Astrophyllum irgislense* Soshk., *Pseudomicroplasma* sp., *Stropheodonta* sp., *Zdimir* ex gr. *pseudobaschkiricus* Tschern., *Gypidula biplicata* Schnur, *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Desquamatia* ex gr. *alticola* Frech. M. 250 м. Б. св. стратиграфически несогласно залегает на известняках н. девона и несогласно перекрывается образованиями живетского яр. Возраст — эйфельский век. Термин Б. св. включен в унифицированные и корреляционные стра-

тиграфические схемы Урала [1456], однако объем и возраст Б. св. указан иной. В этих схемах к Б. св. отнесены андезитовые порфириты и альбитофиры с линзами известняков с *Glossinulus kekelikensis* Nal., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Delthyris tiro* Barr., соответствующие н. девону. [401, 1370]. *Р. И. Ерошевская*

БУРИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Бура, Ю.-В. Фергана, Сред. Азия.
А. В. Яговкин, 1965 [1180, с. 48].

Сев. часть В. Алтая, бас. рек Кичик-Блеули, Джусалы, Акбогуса, Терека. Стратотип по лев. борту р. Терека, у устья его прав. прит. — р. Буры. Слоистые иловатые известняки с редкими прослоями глинистых и кремнистых сланцев. М. до 100 м. Обычно первые десятки метров содержат *Cheiloceras subpartitum* Münst., *Prolobites delphinus* Sand., *Platyclymenia* ex gr. *pompeckii* Wdkd, *Clymenia laevigata* Münst. Б. св. трансгрессивно налегает на различные горизонты азванской сер. и перекрывается н. карбоном. Возраст — фаменский век. [542, с. 67; 901, с. 17; 1205; 1370]. *А. В. Яговкин*

БУРЛУКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Акканбурлук, прит. р. Ишима, Ц. Казахстан.
Е. Д. Шлыгин, 1960 [1443, с. 298].

С.-З. Приишимье. Наиболее изученный разрез по берегам р. Ишима в р-не устья р. Акканбурлук. Зеленовато-серые аргиллиты, алевролиты и песчаники, часто известковистые, с прослоями известняков. М. около 1500 м. Характерны *Rectograptus truncatus* Lapw., *Pliomerina unda* Kor., *Rhynchotrema otarica* Ruk., *Kassinella globosa* M. Bor., *Amsassia chaetetoides* Sok. Согласно залегает на есильской св. и согласно перекрывается каргалинской. Относится к дуланкаринскому и частично андеркенскому гор. ср. — в. карадока. Решением Межведомственного стратиграфического комитета от 3 февраля 1959 г. назв. Б. св. предложено вместо использовавшегося ранее назв. стерлитамакская св. [1033; 1442, с. 242]. *М. К. Аполлонов*

БУРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По руч. Бур, бас. р. Подкаменной Тунгуски.
Б. С. Соколов, Ю. И. Тесаков, 1963 [1342, с. 33].

Сибирская платф. Стратотип на лев. берегу р. Ниж. Чунку, в 1 км ниже устья руч. Бур. Переслаивание серых мергелей и известняков. М. 6—8 м. Характерны *Phaenopora plebeia* Nekh., *Palaeofavosites carinatus* Sok., *Parasarcinula tuberculata* Sok., *Rostricellula subrostrata* Nikif., *Lambeoceras princeps* Troedss., *Paractinoceras canadense* Whit. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Сибирской платф. помещена над долборским яр. Перекрывается с размывом лландоверийскими отложениями. Относится к верх. части ашгилла. *О. Н. Андреева*

БУРСЫХИРМАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По горе Бурсыхирман, зап. часть Зеравшанского хр., Сред. Азия.
А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1965 [1372, с. 146—147].

Бас. р. Кашкадарьи, зап. часть Зеравшанского хр. Известняки темно-серые и серые, толстослоистые афанитовые или детритусовые. М. 500 м. Содержит *Favosites* aff. *brusnitzini* Peetz, *Striatopora peetzi* Dubat., *Spongophyllum halysitoides* Ether., *Tryplasma* cf. *hercynica* Roem., *Hebetoechia vijaica* Khod., *Atrypopsis thetis* Barr., *Spirigerina (Neospirigerina) marginaloides* Nal. Согласно подстилается доломитами в. силура и перекрывается шутским гор. Соответствует ниж. части н. девона. *В. Б. Горянов*

БУРТНЕКСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По оз. Буртнеки, Латвия.
Э. Ю. Марк, 1958 [845, с. 349].

Ю. Эстония, север Польско-Литовской впадины и Латвийский прогиб. Песчаники, переслаивающиеся с пачками глин и алевролитов. М. 60—100 м. Характерны остатки рыб *Pycnosteus tuberculatus* Roh., *Coccosteus markae* Obr., *Asterolepis dellei* Gross. Залегают на арукюльских сл., перекрываются согласно, а на СВ Латвийского прогиба и в Эстонии трансгрессивно гауйскими сл. швентойского гор. Б. сл. — верх. член старооскольского гор. живетского яр. [329, с. 146; 1219; 1370].

К. И. Адрианова

БУРУБАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По горе Бурубай, С.-В. Прибалхашье.
И. Н. Красилова, 1959 [682, с. 1082].

Излишний термин. Син.: прибалхашский гор. (см.). *Н. А. Пупышев*

БУРУБАЙТАЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По пос. Бурубайтал на зап. побережье оз. Балхаш.
А. Е. Репкина, С. Г. Токмачева, 1963 [1007, с. 36].

Сарытумская зона Ю.-В. Бетпак-Далы. Выделяются две подсвиты. Конгломераты, кварцевые, аркозовые, полимиктовые песчаники серые и зеленовато-серые, алевролиты и аргиллиты зеленые, углисто-кремнистые сланцы, линзы и прослои микрокварцитов, кремнистые породы от зеленовато-серых до желтых тонов, известняки, вулканомиктовые песчаники, кремнисто-слюдистые сланцы, сургучно-красные яшмы. Общая м. 2000—3000 м. Нет единого мнения о положении подсвит в разрезе. В желтых и буровато-желтых кремнистых породах встречены беззамковые брахиоподы *Lingulella* aff. *concina* Matth., *Acrotreta* aff. *misera* Bill., *Linnarssonia* sp., многочисленные губки и радиолярии. Ниж. граница Б. св. не выяснена. Перекрывается она несогласно сарытумской св. н. ордовика. А. Е. Репкина [1210] отложения Б. св. выделяла под назв. «толща бурубайтальских кварцитов» и относила их к карадокскому яр. Н. Г. Маркова [854] в этом же р-не описала две самостоятельные св.: булаттавскую и майкульскую, отнесенные ею к рифею. А. А. Недовизин [1007] указывает на находку кроме верхнекембрийских беззамковых брахиопод также нижнеордовикских *Tetragraptus* sp., но последние обнаружены в изолированном блоке. Большинством исследователей возраст Б. св. принимается как позднекембрийский.

Л. Н. Краськов

БУРУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон (?) — нижний карбон

По горе Бурул, Ю. Казахстан.
В. Н. Вебер, 1925 [232, с. 817].

Вост. и зап. склоны Каратау. Мощная трехчленная толща. В основании аркозовые песчаники, местами переходящие в конгломерат с гранитной и мраморной галькой, известковистые песчаники, известняки, местами тонкие прослойки угля, не имеющие практического значения. М. 55—495 м. Характерны *Archaeopteris dissecta* Zal., *Stigmatodendron buraense* Zal. Сред. часть слагают преимущественно известняки, нередко песчанистые, иногда с кремнями, переслаивающиеся с серыми мергелями, песчаниками и местами гипсом. М. 269—290 м. Многочисленные полипняки *Lithostrotion*, брахиоподы *Spirifer laminosa* McCoy и *S. cuspidatus* Mart. Верхи Б. св. представлены пластами красного мергеля, переслаивающегося с конгломератами и песчаниками. М. 247 м. Органические остатки в этой части Б. св. отсутствуют. Ниж. часть Б. св. отнесена к девону на основании растительных остатков девонского возраста. Термин не употребляется. [1364].

И. П. Бутусова

БУРУЛЮКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Бурулюк, Музкольский хр., Ц. Памир.
Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 93].

Памир, сев. склон Музкольского хр. Три подсвиты: нижняя и верхняя сложены светлыми кварцитовидными песчаниками, средняя — кварцево-биотитовыми сланцами с линзой полимиктовых конгломератов внизу. М. до 1000 м. Органические остатки не встречены. Входит в состав музкольского компл., вместе с которым относится условно к в. протерозою — кембрию. Ряд авторов [756; 878, с. 112] считает этот комплекс более молодым: позднепалеозойским — мезозойским.

В. Г. Королев

БУРУНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Бурунда, бас. р. Витима, В. Сибирь.
Е. В. Павловский, П. М. Хренов, В. Г. Беличенко, 1954 [287, с. 643, 644].

Витимское плоскогорье. Стратотип в бас. р. Витимкана. Внизу черные, серые, зеленовато-серые конгломераты с линзами аркозовых песчаников; выше серые кварцевые песчаники, переслаивающиеся с известково-песчанистыми сланцами и известняками; вверху — темно-серые и черные глинисто-карбонатные и кремнисто-карбонатные сланцы с неясными органическими остатками. М. 1300 м. По В. П. Рудневу и М. А. Гладышеву [1279], состоит в основном из полимиктовых и карбонатных конгломератов с подчиненными прослоями песчаников, алевролитов, глинистых сланцев и изредка кислых эффузивов. М. свиты от 500 до 1100—

2000 м. Залегает с угловым несогласием на различных образованиях докембрия. Условно относится к н. кембрию. Иногда в Б. св. ошибочно включают внутриформационные конгломераты в. протерозоя. [1279].

Л. И. Салоп

БУТАЧИХИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Бутачиха, западнее г. Лениногорска, Рудный Алтай.

Г. Ф. Яковлев, 1955 [1327а, с. 105].

Лениногорский р-н. Туфы средних и кислых эффузивов, мелкогалечниковые конгломераты, туфогенные известковистые песчаники с *Phacops* cf. *sternbergi* H. et Corda. Возраст — эйфельский. Термин не употребляется. Отложения Б. св. Г. Ф. Яковлев, А. А. Волков, В. Н. Гаврилова, А. К. Савосина относят к березовской св. [1364].

Д. П. Авров

БУТРАХТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рч. Бутрахты в Минусинской котловине. А. Г. Сивов, 1954 [1298, с. 251].

Является частью печиновской формации (см.). Син.: карагайская св. Термин не употребляется.

Л. Г. Маймина

БУЯГИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По сел. Буяга, верх. течение р. Амги, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 33].

Бас. верх. течения р. Амги. Термин не употребляется. [287, с. 466; 1364].

Н. Е. Чернышева

БУЯНКОВСКАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний кембрий

По кл. Буянкова, Ханкайский массив, Дальний Восток.

М. Г. Золотов, Д. С. Саватеев, 1960 [1581, с. 88].

Бас. Снегуровки, кл. Буянкова, хр. Синий. Конгломераты, песчаники, алевролиты с прослоями основных и кислых эффузивов. Делится на три согласно залегающие свиты (снизу): меркушевскую (евсеевскую), медвежинскую (вассиановскую) и реттиховскую. М. около 3000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на размытой поверхности дмитриевской св., верх. часть которой относят к кнорringской св. Перекрывающие образования отсутствуют. Вначале Б. сер. считали пермо-карбоновой, затем кембрийской, в настоящее время относят к н. — ср. кембрию (см. медвежинская св.). [1581].

А. П. Глушков

БЪЕРТДАГСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По хр. Бъертдаг на левобережье Енисея, центр. часть Тувинской котловины.

Я. С. Зубрилин, 1954 [1364, с. 180].

Ц. Тува. Стратотип по хр. Бъертдаг. Красноцветные песчаники и конгломераты с отдельными покровами эффузивов основного состава. М. 200—900 м. Содержит *Psilophyton burnotense* Gilk., *Bjertdagia punctata* Petr. С угловым несогласием залегает на силуре и согласно перекрывается барыкской св. н. девона. Возраст — начало раннего девона. Включена в схему стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. [1191, 1364, 1370].

Н. Н. Предтеченский

БЫГИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Быгы-Урие в системе р. Котуя, Таймырский нац. округ.

К. С. Забурдин, 1958 [405, табл. 1].

Левые притоки р. Котуя. Пестрые и глинистые известняки, мергели. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на доломитах среднекембрийской киндынской св. Согласно перекрывается нижнеордовикской т. По стратиграфическому положению в разрезе отнесена к в. кембрию. Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

БЫГЫТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Быгы-Урях, бас. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

Н. В. Покровская, 1963 [1218, с. 24—25].

Сибирская платф. В стратотипе на р. Оленёк черные кремнисто-глинисто-известковистые (горючие) сланцы, переслоенные кремнистыми и битуминозными известняками; м. 25—40 м. Сложен разнообразными известняками. Включает две биостратиграфические зоны (снизу): *Oryctocephalops frischenfeldi* — *Schistocephalus* и *Triplagnostus gibbus*. Залегает обычно согласно на ленском яр., образуя с ним литологически единую толщу. Перекрывается согласно оленёкским гор. Относится к амгинскому яр. ср. кембрия. Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

БЫСКАРСКАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний девон

По сел. Быскар, Минусинская котловина.
Е. А. Шнейдер, Б. П. Зубкус, 1956 [1589, с. 41].

Окраины Минусинской, Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской впадин, аналоги в др. впадинах Алтае-Саянской обл. Стратотип на правобережье р. Енисея в р-не сел. Быскар. Эффузивные породы кислого, среднего, основного и щелочного состава, их туфы, туфобрекчии и туфолавы, а также прослои осадочных пород: красно- и сероцветных песчаников, конгломератов, алевролитов, реже известняков. На отдельных участках может быть расчленена на матаракскую и шунетскую св. или на имирскую, шунетскую и тонскую (см.). М. 4500 м. В осадочных прослоях встречаются остатки растений: *Protobarinophyton obrutschevi* Anan., *Psilophytites rectisimum* Hoeg, *Drepanophycus spinaeformis* Goepp., *Hoegophyton sibiricum* Lep. Залегает трансгрессивно на размытой поверхности нижне- и допалеозойских отложений, перекрывается с признаками перерыва свитами живетского яр. (толтаковской, сарагашской, бейской). Возраст — ранний — ср. девон, по мнению А. Р. Ананьева и В. И. Краснова [55],—ранний девон. Син.: изыхская св. Я. С. Эдельштейна [1607]. [540, с. 11; 750; 907, с. 108; 925, 968, 1370, 1555]. *Л. Г. Маймина*

БЫСТРИНСКАЯ СЕРИЯ

Нижний кембрий

По р. Быстрая близ пос. Тайна, В. Забайкалье.
Г. И. Князев, 1962 [608, с. 24].

Син.: георгиевская св. (см.).
А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

БЫСТРИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Быстрая в Газимурозаводском р-не, В. Забайкалье.
Г. И. Князев, 1962 [608, с. 25].

Приаргунье и бас. р. Газимура. Мощные пачки карбонатных пород, в основном доломиты, доломитизированные известняки и в меньшей мере известняки; терригенные разности имеют резко подчиненное значение. Б. сер. включает три свиты (снизу вверх): кадаинскую, услонскую и георгиевскую. Общая м. 5100 м. С перерывом залегает на урулюнгуевской св. протерозоя и согласно перекрыта алтачинской св. н. — ср. кембрия. Термин не употребляется.
А. Н. Ефимов, Т. М. Тетятева

БЫСЫ-ЮРЯХСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Бысы-Юрях, прит. р. Маймечи, Таймырский нац. округ.
Н. П. Голованов, 1960 [347, с. 10].

Бас. рек Маймечи и Котуя (север Сибирской платф.). Выделена из быгинской св. Пестрые (красные, зеленые, желтые, голубоватые) доломиты с примесью глинистого и алевролитового вещества, аргиллиты, многочисленные прослои доломитовых конгломератов, линзы кремней, залежи гипса. Тонкая косая слоистость, знаки ряби, трещины усыхания, отпечатки кристаллов соли. М. 100—130 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на томпокской св. Перекрывается согласно нижнеордовикской усть-куранахской св. Первоначально относилась к чуньскому яр. ордовика. К в. кембрию отнесена по положению в разрезе под ниж. слоями палеонтологически охарактеризованных отложений н. ордовика. Термин имеет локальное значение. [105]. *К. К. Демокидов*

В

ВАГИНАТОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК («ЯРУС»)

Нижний ордовик

Ф. Квенштедт, 1846 [1694, с. 41].

Термин не употребляется; заменен термином кундский гор. (см.). [1363, 1364].
Т. Н. Алихова

ВАГРАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Вагран, вост. склон С. Урала.
С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 12].

Вост. склон С. и Сред. Урала. Стратотип на прав. берегу р. Вагран, в р-не г. Североуральска. Бокситы, темно-серые амфипоро-

вые известняки, известково-глинистые сланцы, светло-серые и розоватые известняки, перекрывающиеся темно-серыми плитчатыми окремненными известняками с прослоями известковистых песчаников. М. до 400 м Расчленяется на: 1) бокситоносный субровский гор.; 2) андроновские сл. (надрудный или гор. амфипоровых известняков); 3) грюнвальдтские сл. (слоистые известняки с линзами светло-серых лобвинских известняков); 4) тотинские сл. (местами с козьереченским бокситоносным гор. в основании); плитняковые известняки с линзами светлых рифогенных стрелебнинских известняков. В бокситах встречены остатки брахиопод *Ivdelenia ivdelensis* Khod., *Cymostrophia nobilis* McCoy; в андроновских сл. *Favosites regularissimus* Yanet., *F. gregalis* Porf., *Leviconchidiella vagranica* Khod., *Zdimir kedrovensis* Andr., *Meristella tschernyschewi* Karp.; в грюнвальдтских *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *I. moldawanzewi* Andr., *I. intima* Khod., *Nymphorhynchia uralica* Khod., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Eospirifer superbus* Eichw., *Productella mesodevonica* Nal.; в тотинских плитняковых известняках *Ivdelinia ivdelensis* Khod., тентакулиты *Nowakia cancellata, N. elegans* и растительные остатки. В. св. залегает трансгрессивно на разных горизонтах петропавловской св. в. силура — н. девона; перекрывается темно-серыми известняками с *Megastrophia uralensis* Vern. черемуховской св. в. эйфеля (местами с богословским бокситоносным гор. в основании), а иногда с большим размывом высотинской св. живетского яр. По возрасту В. св. соответствует зоне *Favosites regularissimus* нижнего эйфеля СССР и зоне *Paraspirifer cultrijugatus* З. Европы (верхний эмс+низы эйфеля). В стратиграфических схемах Урала 1941 г. отложения, соответствующие В. св., отнесены к эйфельскому яр. Термин в указанные схемы не включен, однако употребление и картирование В. св. и ее подразделений целесообразно и даже необходимо. [44, 49, 341, 997, 1109, 1231, 1364, 1370, 1502, 1593].

М. А. Ржонсницкая, Р. И. Ерошевская

ВАЗАЛЕММСКИЕ (ВАЗАЛЕММАСКИЕ, ВАЗАЛЕММА-ОАНДУ) СЛОИ («ЯРУС», ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний ордовик

По пос. Вазалемма, Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 10].

Термин не употребляется; заменен позднее предложенным «оандуская св. (сл., гор.)». Относится к верхам ср. (фация Вазалемма) и к низам в. ордовика (фация Оанду). [1364, 1671, 1679]. *Т. Н. Алихова*

ВАЗАЛЕММСКИЙ ГЕМИКОСМИТОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК

Средний ордовик

По пос. Вазалемма, Эстония.
Э. Эйхвальд, 1854 [1654, с. 27].

СЗ Эстонии. Типовой разрез в карьерах у сел. Вазалемма. Цистоидный известняк, сложенный обломками *Cyathocystis rhizophora* Schm., *Hemicosmites rudis* Jkl., встречаются также *Estlandia pyron silicificata* Öpik, *Leptaena* cf. *cryptoides* Orasp., *Clinambon* cf. *anomalus* Schl. Представляет собой рифовую фацию кегельского гор. (см.). Относится к иевскому надгор. ср. ордовика. [30, 1695, 1698, 1699].

Т. Н. Алихова

ВАЙГАЧСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По о-ву Вайгач, к северу от Пай-Хоя.
С. В. Черкесова, 1960 [1693, с. 177].

О-в Вайгач. Стратотип на п-ове Гребень. Светлые доломиты с прослоями доломитовых известняков. Единичные брахиоподы (*Protathyris praecursor* Kozl.) и кораллы (*Favosites* aff. *sibiricus* Peetz), много остракод (*Kiaeria kuliki* Gleb., *Hogmochilina formosa* Barr.). М. около 130 м. Залегает согласно на гребенском гор. Верх. контакт не обнажен. Относится к в. силуру. [1369, с. 120]. *С. В. Черкесова*

ВАЛАСТЕСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Валасте, Эстония.
К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 13].

Предложен в Эстонии для сред. подгоризонта кундского гор., соответствующего подзоне *Asaphus raniceps* (=$B_{III\,\beta}$ схемы В. В. Ламанского). [329, с. 55; 979; 1374, с. 45, 71].

Т. Н. Алихова

ВАЛИМСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (СВИТА, ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Валим на р. Волхове.
А. Ф. Лесникова, 1951 [90, с. 8].

Ленинградская обл. Типовой разрез у дер. Валим. Доломитизированные известняки с

мергелистыми прослойками. М. 16 м. Характерны *Asaphus devexus* Eichw., *Caryocystites aranea* Schloth. Представляет собой верх. подгоризонт таллинского гор. Залегает согласно на порожском подгор. таллинского гор., перекрывается кукерским гор. Относится к ср. ордовику. Соответствует св. Ухаку. А. выделила В. подгор. в 1933 г., но опубликован термин позднее. [93; 1364; 1374, с. 45]. *Т. Н. Алихова*

ВАЛОВСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Нижний кембрий

По дер. Валова, Салаир.

Б. Ф. Сперанский, 1924 [1353, геол. карта].

Син. кинтерепской св., входят в состав лиственской св. Не рекомендуется к употреблению. [1364]. *К. Н. Конюшков*

ВАЛЬЗИНСКАЯ СЕРИЯ (ТОЛЩА, СВИТА, КОМПЛЕКС)

Нижний — средний палеозой (?)

По р. Вальзе в Восточно-Сахалинских горах.

И. Б. Плешаков, 1956 [1145, с. 49].

Зап. часть Восточно-Сахалинских гор: Сусунайский хр., Боюклинское погребенное поднятие и сев. окончание Таулан-Армуданской гряды. Метаморфические сланцы и филлиты с подчиненными кварцитами, кристаллическими известняками, мраморами, амфиболитами и метадиабазами. Расчленяется на две согласно залегающие свиты (снизу): лангерийскую и дербышевскую. М. 2600—3100 м. Подстилающие образования не известны. Контакты с фаунистически охарактеризованными верхнепалеозойскими и нижнемезозойскими породами тектонические или не установлены. А. относил В. сер. к н. палеозою или докембрию (?), Е. М. Рудич к протерозою, А. А. Капица и А. М. Смирнов к протерозою (рифею) — девону, В. П. Шашкина к ср. — в. палеозою. Син.: сусунайская и муйская сер. [25, 26, 455, 567, 1216, 1256, 1313, 1316, 1364, 1573]. *Ю. М. Ковтунович*

ВАЛЬКОВСКАЯ СВИТА

Силур

По пос. Валек на р. Норилке, север Сибирской платф.

Ю. М. Шейнманн, 1946 [1578, с. 817].

Бас. рек Пясины и Хантайки. Снизу вверх: граптолитовые сланцы, темные плитчатые известняки с многочисленными табулятами, брахиоподами, трилобитами, серые известняки и доломиты, местами с линзами ангидрита и почти лишенные фауны. Общая м. до 800 м. Залегает согласно, но со стратиграфическим перерывом на ордовикских отложениях, перекрыта красноцветами девона. Возраст — силур (от лландовери до лудлова). [1364]. *О. И. Никифорова*

ВАЛЬНЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По о-ву Вальнева, Новая Земля, Архангельская обл.

С. В. Черкесова, 1960 [1693, с. 178].

Новая Земля. Стратотип на морском побережье о-ва Вальнева на ЮЗ Новой Земли. Темно-серые и серые известняки, светлые единичные биогермы, белесые с поверхности выветривания, седиментационные доломиты, глинистые сланцы. Включает *Cystiphylloides nesterowskii* Peetz, *Nordotoechia tumida* Tcherk., *Uncinulus irbitensis polaris* Nikif., *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barg. Лежит согласно на гор. губы Моржовой, перекрывается согласно отложениями зоны *Favosites regularissimus* ср. девона. Относится к верх. подотделу н. девона. [677, 1370, 1521, 1523]. *С. В. Черкесова*

ВАНГОУСКАЯ ТОЛЩА

Нижний силур (?)

По р. Вангоу (ныне р. Лазовка) в Приморском крае, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 32, табл. XI].

Южное Приморье. Кварцево-хлоритовые, кварцево-серицитовые и глинистые сланцы и порфириты. М. 3000 м. Органических остатков не содержит. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не выяснены. Условно отнесена к н. силуру. *Е. А. Модзалевская*

ВАНЧ-ЯЗГУЛЕМСКИЙ (ВАНЧСКИЙ) КОМПЛЕКС

Верхний протерозой — кембрий (?)

По хр. Ванчский и Язгулемский, Ц. Памир.

Б. П. Бархатов, Г. Г. Мельник, 1961 [102, с. 408].

Хр. Ванчский и Язгулемский в зап.-юго-зап. части Ц. Памира. По Б. П. Бархатову [101], состоит из трех свит: 1) барнаваджской (кристаллические сланцы, метапесчаники, мраморы; м. до 1000 м); 2) язгулемской (мраморизованные известняки; м. около 90 м); 3) джамакской (метапесчаники и кварциты; м. до 1500 м). Общая м.

3000—3500 м. Органические остатки не найдены. Основание вскрыто, контакты с кембро-ордовиком тектонические или неясные. А. А. [102, с. 284] были выделены другие свиты: 1) миндаринская (кристаллические сланцы, метаморфические песчаники, реже мраморы и амфиболитизированные эффузивы; м. до 1500 м); 2) шабукская (метапесчаники, кварциты, прослои сланцев; м. до 1500 м); 3) андергозская (мраморизованные известняки с прослоями сланцев вверху; м. 800 м). Часть андергозской св. бесспорно относят к н. ордовику. В.-Я. компл. согласно перекрывается зелеными сланцами с остатками трилобитов, брахиопод ср. ордовика. Возраст комплекса не ясен. М. Х. Хамидов [1489, 1491] считал его кембрийским, а андергоз-дустирозскую св., залегающую в кровле комплекса позднекембрийской — раннеордовикской. В 1959 г. В. И. Дронов, Э. Я. Левен и Б. Р. Пашков исключили из В.-Я. компл. верх. свиту известняков, назвав ее зорабатской и отнеся к н. ордовику, а подстилающий ванчский компл. — к кембрию. В 1960 г. Б. Р. Пашков выяснил, что по трансгрессивному контакту зорабатская св. отделена от ванчского компл. тектонически. Он считал зорабатскую св. кембрийской, а ванчский компл. — докембрийским. В 1961 г. В. И. Дронов в известняках, относимых к зорабатской св., нашел остатки раннекембрийских трилобитов *Palaeolenus pamiricus* N. Tchern., *Sajanaspis* (?) sp. На этом основании предполагается, что ванчский и музкольский компл., вероятнее всего, докембрийские. Б. Р. Пашков [1107] назвал комплекс ванч-музкольским (м. 4000—5000 м) и отнес его к докембрию, отметив, что верхи комплекса регрессивные, с конгломератами. Предполагается, что метаморфические толщи Ю.-З. Памира—более древние (архейско-протерозойские), тогда как ванч-музкольские — синийско-протерозойские.

В. Г. Королев

ВАНЯШКИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По дер. Ваняшкино на р. Ай, прит. р. Уфы. С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Очина, 1948 [428, с. 80].

Зап. склон Урала. Стратотип — разрез на р. Ай у дер. Ваняшкино. Песчаники, сменяющиеся вверх по разрезу различно окрашенными глинами, аргиллитами, затем переслаиванием глин, глинистых сланцев, доломитов и известняков. М. до 54 м. Органические остатки очень редки: *Hostimella hostimensis* P. et B., псилофиты и единичные находки раковин остракод. Залегает согласно на песчаниках такатинской св., редко на известняках нижнеэйфельского подъяр.; местами с признаками перерыва перекрывает породы силурийского и допалеозойского возраста (ашинскую св.). Перекрывается согласно вязовской св., с которой тесно связана. Соответствует ниж. части вязовского гор эйфельского яр. Впервые выделена А. К. Белоусовым [118] под назв. пестроцветной т. ср. девона. Продолжительное время относилась к низам живетского яр. [398, с. 190; 399, с. 5; 427; 897, с. 3; 1115, 1370, 1517, 1552, 1554, 1556].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

ВАРБОЛАСКАЯ СВИТА (ПАЧКА, ПОДГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Нижний силур

По городищу Варбола, Эстония.
Р. М. Мянниль, 1958 [1, с. 82, 86].

Ц. и З. Эстония и о-ва Хийумаа и Сааремаа; стратотип — кол. городища Варбола. Комковатые, детритовые до биоморфных глинистые известняки с прослоями мергеля. М. 8, 4—31 м. Типичны *Clathrodictyon kudriavzevi* Riab., *Palaeofavosites juuri* Klaam., *Brachyelasma estonicum* Dyb., *Zygospiraella duboisi* Vern., *Stricklandia lens* Sow. Соответствует ниж. части юруского гор. В С.-В. Эстонии замещается паасверской п. [329, с. 113; 561; 1437, с. 123].

Х. Э. Нестор

ВАРКАНЪЕЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По рч. Варканъель, прит. р. Югид Вуктыл, С. Урал.
И. С. Муравьев, 1965 [970. с. 52—56].

Правобережье Печоры на зап. склоне С. Урала. Аргиллиты, известково-глинистые и кремнистые сланцы, окремненные известняки, кварцевые песчаники, опоковидные породы; характерны кремни, сферосидериты; общая окраска пород серая, темно-серая. М. более 600 м. Характерны внизу *Parathurammina cushmani* Sul., *P. dagmarae* Sul., *P. spinosa* Lip.; вверху *Rugosochonetes kruglovi* Frcks, *Fusella* cf. *tornacensis* Kon., *Brachythyris* cf. *ovalis* Phill., *Posidonia* cf. *mariannae* Tschern. Залегает на отложениях, соответствующих, повидимому, пашийскому гор. или более высоким слоям франского яр. в. девона, перекрывается кизеловским гор. турнейского яр.

Относится к фаменскому и турнейскому яр. Сопоставляется А. с евтропинской св.
А. А. Султанаев

ВАРНЕКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По бухте Варнека на юге о-ва Вайгач.
В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 14].

Север Пай-Хоя, о-в Вайгач и юг Новой Земли. Стратотип на м. Приметном у входа в бухту Варнека. Известняки, доломитизированные известняки и доломиты. М. 350 м. Характерны *Catenipora kuliki* Tchern., *Paratetradium borealis* Tchern., *Batostoma polare* Astr., *Oxoplecia acutangula* V. Bond., *Stenocamara djakonovi* V. Bond., *Pentagonopentagonalis proximus* Yelt. et Stuk., *Stenopareia avus* Holm. Залегает согласно на югорском гор. и согласно перекрывается пачкой доломитизированных известняков в. ордовика — н. силура. Относится к ниж. части в. ордовика.
В. И. Бондарев, А. З. Бурский

ВАРНЕНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По сел. Варна на р. Ниж. Тогузак, прит. р. Уй, вост. склон Ю. Урала.
Н. Ф. Мамаев, И. В. Черменинова, 1958 [842, с. 24, 25].

Вост. склон Ю. Урала, восточнее пос. Варна. В низах туфоконгломераты, конгломераты, туфогенные песчаники (м. 50 м); в верхах — кремнистые яшмовидные сланцы (м. 300—350 м). Общая м. 350—400 м. В песчаниках найдены *Bilobia, Plectorthis, Dinorthis, Dalmanella, Nicolella, Maclurites.* По Н. Ф. Мамаеву, В. св. залегает несогласно на подстилающих песчаниках н. ордовика и несогласно перекрывается известняками н. силура (в. венлок). Л. Д. Булыкин [203] и другие оспаривают наличие несогласия как в почве, так и в кровле В. св., утверждая, что она связана постепенными переходами с подстилающими и перекрывающими отложениями. Относится к щугорскому гор. ср. — в. ордовика. [839, 840, 841, 843]. *Ю. Б. Евдокимов*

ВАРЧАТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По оз. Варчато, Полярный Урал.
В. В. Маркин, 1960 [267, табл. 4].

Вост. склон Полярного Урала, р-ны хр. Янастэре, бас. р. Войкара, гряда Варчато-Мусюр. Подразделяется на осадочные слои и вулканогенные образования. В Манюно-Мусюрском р-не — пироксен-плагиоклазовые порфириты с обломками известняков, в которых содержится эйфельская фауна, в районе хр. Янастэре — порфириты и известняки криноидные, битуминозные, с остатками эйфельских брахиопод, кораллов, гастропод, остракод, строматопороидей. Местами известняки фациально замещаются глинисто-кремнистыми сланцами и далее алевролитами и песчаниками. В Войкарском р-не встречены глинисто-кремнистые туффиты, алевролиты, песчаники, содержащие линзы известняков с остатками эйфельской фауны. Общая м. В. св. 350 м. С перерывом залегает на различных слоях войкарской св. позднелудловско-раннедевонского возраста, несогласно перекрывается отложениями дзоля-варчатинской св. ср. девона. По данным А., относится к верх. подотделу н. девона (кобленцскому яр.) и эйфельскому яр. ср. девона. Согласно стратиграфическим схемам Урала [1456] В. св. соответствует зоне *Favosites regularissimus* эйфельского яр. [795].
Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

ВАСИЛЬЕВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний ордовик

По рч. Васильевка, лев. прит. р. Б. Кожух системы р. Кии, Кузнецкий Алатау.
Л. В. Алабин, Г. Ф. Горелов, 1967 [1380, с. 77].

Сев. часть Кузнецкого Алатау, бас. р. Б. Кожух и ее прит. рч. Васильевки. Стратотип по долине р. Б. Кожух, в 4 км ниже устья рч. Анненки и далее вниз по р. Б. Кожух. Пестроцветные песчаники, песчано-глинистые сланцы, алевролиты, известково-глинистые сланцы, известняки, в основании конгломераты. М. (неполная) 500 м. Содержит *Archaeorthis sibirica* Sev., *Hesperonomiella* sp. Залегает несогласно на мундыбашской св. низов ср. кембрия; соотношения с более молодыми отложениями не ясны. Относится к иловатскому гор. н. ордовика. *Л. В. Алабин, В. М. Сенников*

ВАССИАНОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий (?)

По пос. Вассиановка, Ханкайский массив, Дальний Восток.
Ю. Я. Громов, 1958 [377, с. 49].

Р-н пос. Вассиановка. Песчаники кварцевые, кварцево-полевошпатовые, от мелко- до крупнозернистых с прослоями гравелитов и мелкогалечных конгломератов.

М. 300—350 м. Палеонтологически не охарактеризована. Подстилающие и перекрывающие образования достоверно не установлены. Условно отнесена к н.+ср. кембрию. В. А. Бажановым датируется кембрием — ордовиком; И. И. Берсенев параллелизует В. св. с верхнетриасовыми песчаниками, развитыми на м. Атласова.

А. П. Глушков, Ю. Н. Олейник

ВАССИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Вассино, зап. окраина Кузбасса.
П. С. Лазуткин, 1952 [1226, с. 26].

Окраины Кузбасса. Стратотип по лев. берегу р. М. Изылы, у дер. Вассино. Серые и темно-серые известняки, буро-желтые аргиллиты с прослоями глинистых или песчанистых известняков, желтовато- и зеленовато-серые песчаники. М. 20—300 м. Многочисленные и разнообразные остатки фауны, наиболее характерны *Phillipsastraea lazutkini* Bulv., *Cyrtospirifer achmet* Nal., *Mucrospirifer ales* Khalf., *M. mesocostalis* Hall, *Anathyris phalena* Phill., *Sibiratrypa vassinensis* Ržon. На зап. и с.-з. окраинах Кузбасса В. гор. согласно залегает на изылинском гор. и перекрывается шубкинской св. в. франа; на с.-в., вост. и юж. окраинах лежит на яйской св., перекрывается сергиевской. Относится к зоне *Anathyris phalena* Phill. нижнефранского подъяр. [1229, 1331, с. 20; 1364; 1370; 1401, с. 43].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

ВАСЬКЕРСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По ур. Васькерка, бас. р. Ижмы.
В. Л. Калюжный, 1956 [557, с. 373].

В. Притиманье. Стратотип — разрез, вскрытый скв. «Ниж. Омра». В ниж. части серые, реже красновато-бурые доломиты, иногда глинистые, с включениями ангидрита в пустотах, по трещинам и в виде тонких прослоев. Верх. часть — серые и светло-серые тонко- и мелкозернистые доломиты, иногда с неясной слоистостью. Максимальная м. 466 м. Редки *Favosites coreaniformis* Sok., Rhynchonellidae. Залегает на нибельской св., перекрывается с угловым несогласием ср. девоном (верх. часть живетского яр.). Слагает верх. часть ижмаомринского компл. Относится к в. силуру. Первоначально возраст В. св. определялся как среднедевонский (ниж. часть живетского яр.) по аналогии с сульфатно-карбонатной т. Русской платф. В. А. Разницын [1200] сопоставляет В. св. с отложениями силура С. Урала. [558, 1345, 1446].

Н. С. Иголкина

ВАХТРЕПАСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ И МЕРГЕЛИ

Нижний силур

По дер. Вахтрепа, о-в Хийумаа, Эстония.
К. Тейхерт, 1928 [1708, с. 85].

О-в Хийумаа, Эстония. Термин не употребляется. Соответствующие отложения включают в хиллистескую п. тамсалукской св. лландовери. [1; 1437, с. 213].

Х. Э. Нестор

ВАЧЖИГСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По возв. Вачжига в бас. р. Илыча, Приполярный Урал.
О. А. Кондиайн, А. Г. Кондиайн, 1960 [626, с. 83].

Зап. склон С. и Приполярного Урала, от верховьев р. Колвы до р. Б. Патока. Преимущественно кварцевые мелко- и среднезернистые серовато-желтые, реже грубозернистые песчаники, гравелиты и мелкогалечные конгломераты. Обычно слабосцементированные, реже кварцитовидные, плотные. М. 250—400 м и более. Залегает трансгрессивно на горизонтах живетского и верхов эйфельского яр. Слагает ниж. часть франского яр., приблизительно соответствующую пашийскому, кыновскому и, возможно, саргаевскому гор.

О. А. Кондиайн

ВВЕДЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Введенское на р. Иркут.
В. П. Маслов, 1934 [1410, с. 49].

Ю.-В. Присаянье. Серые известковые доломиты, известняки и карбонатные брекчии с редкими прослоями зеленовато-серых мергелей. М. 430 м. В верх. части трилобиты *Bulaiaspis* [670], ниже *Elganellus* sp. Соответствует низам бельской и усольской св. н. кембрия внутреннего поля Иркутского амфитеатра. Син. неупотребляемые: введенские и олхинские известняки [1472], введенско-ушаковские известняки [1407], введенская т. [869], переходная [336, с. 336; 1633] и половинкинская св. [1635]. Термин в этом значении и объеме употребляется редко. [671, 1141, 1364].

М. А. Жарков, Э. И. Чечель

ВЕБЕРОВСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ГОРИЗОНТ, СЛОИ, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний ордовик

В честь геолога В. Н. Вебера.
А. Г. Вологдин, А. А. Предтеченский, 1936 [877, с. 107].

С.-в. окраина Салаира, междуречье М. и Б. Бачат. Стратотип в приустьевой левобережной части р. Толсточихи. Желто-зеленоватые, серые и зеленовато-серые граувакковые песчаники, алевролиты, конгломераты, реже песчанистые известняки. М. около 400 м. Характерны *Amphilichas sniatkovi* Web., *Illaenus oviformis* Warb., *Holotrachelus punctillosus* Törnq. Соотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не установлены. Соответствует чакырскому гор. в. ордовика. Ранее на участке р. Толсточихи к в. ордовику относились только известняки с указанными трилобитами, а вмещающие их терригенные толщи считались нижнесилурийскими [1467]. Эти известняки назывались В. гор. [1467], В. сл. [132, с. 346] и В. известняками [220]; м. их 200—300 м. В настоящее время В. известняки, мощность которых в действительности не превышает 10 м, рассматриваются как пласт в составе терригенной толщи, слагающей левобережье р. Толсточихи. [907, с. 94; 1192, 1355, 1364, 1380, 1515]. *А. Б. Гинцингер*

ВЕЗЕНБЕРГСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС, ЗОНА, СЛОИ)

Верхний ордовик

По г. Везенберг (ныне Раквере), Эстония. Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 51].

Зап. часть юж. склона Балтийского щита, с.-з. и ю.-з. склоны Белорусской антеклизы; в пределах Латвийской седловины выделяется условно. Типичные разрезы в р-не г. Раквере в Эстонии и на р. Плюссе Ленинградской обл. Афанитовые известняки, мергели, карбонатная глина. М. 2—15 м. Характерны *Howellites wesenbergensis* Wysog., *Vellamo wesenbergensis* Pahl.) *Rafinesquina inaequiclina* Al., *R. subaequiclina* Al., *Chasmops wesenbergensis* Schm., *Encrinurus seebachi* Schm., *Conolichas eichwaldi* Nieszk., *Isotelus remigium* Eichw., *Brachytomaria baltica* Kok.; встречаются *Platystrophia lutkevichi* Al., *Boreadorthis sedewitziensis* Roem., *Nicolella oswaldi* Buch, *Sampo hiiuensis* Öpik, известные и в вышележащих горизонтах. В. гор. залегает согласно на кегельском гор. ср. ордовика, но местами, на Белорусской антеклизе, трансгрессивно на более древних кукерском и таллинском гор. Перекрывается согласно набальским гор. в. ордовика. Относится к плюсскому надгор. в. ордовика. [30, 32, 1219, 1363, 1364; 1374, с. 48]. *Т. Н. Алихова*

ВЕЗИКУСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По руч. Везику на о-ве Сарема, Эстония. Э. Бёлау, 1949 [1648, с. 433].

Зап. и сред. части о-ва Сарема. Доломиты, известковистые доломитовые мергели и доломитистые известняки с частыми прослоями конгломератов, обломочно-детритовых, оолитовых и биоморфных известняков, с многочисленными поверхностями перерыва. М. 8—10 м. Входят в состав роотиси-кюлаского гор. (низы лудловского яр.). [561; 1438, с. 221]. *Э. Р. Клааманн*

ВЕЛИДАГСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?) — нижний девон (?)

По горе Велидаг, Нахичеванская АССР. Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 53, 89].

Вскрыта Велидагской опорной скв. Тонкослоистые, нередко рассланцованные, углисто-графитизированные черные и темно-серые известняки, черные графитизированные аргиллиты и серые углисто-графитизированные песчаники. В верх. части преобладают песчаники, в нижней известняки. Неполная м. 1415 м. Согласно перекрывается дагнинской св. Исходя из стратиграфического положения и мощности условно относится к в. силуру — н. девону. [1370]. *Р. А. Аракелян*

ВЕЛИКОРЕЦКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Великой на С. Тимане.
В. П. Бархатова, 1965 [1369, с. 98].

С. Тиман, бас. рек Черной, Васькиной и Великой. Состоит из двух пачек. Нижняя содержит в основании конгломераты, переходящие вверх по разрезу в конгломерато-песчаники и мелкозернистые известковистые песчаники с прослоями кварцевых песчаников, известковистых алевролитов и песчанистых доломитистых известняков. Верх. пачку слагают известковистые песчаники и алевролиты, аргиллиты и песчанистые известняки. Общая м. 12 м. Содержит

Pentamerus sp., *Amphicyrtoceras savagei* Foerste, *Pentameroceras* cf. *mirum* Barr., *Eotrimeroceras* cf. *jupiterense* Foerste, *Streptelasma* ex gr. *canatiferum* Reim. Залегает трансгрессивно, с резким угловым несогласием на сланцах протерозоя или прорывающих их гранитах. Перекрывается чернецкой св. Относится к ниж. части лландоверийского яр.

И. М. Колобова

ВЕЛЬСКИЙ «ПОДГОРИЗОНТ» (СВИТА, ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Вельсы на р. Волхове.

А. Ф. Лесникова, 1933 [90, с. 8]. [27, 93, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ВЕРЕИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пади Верх. Верея в Приаргунье, В. Забайкалье.

Т. М. Малич, Е. И. Титова, 1960 [540, с. 27, 28].

Приаргунье, левобережье р. Аргуни. Переслаивание алевролитов и аркозовых песчаников. М. около 340 м или больше. Характерны *Productus onustus* Hall, *Overtonia čelek* Nal., *Cyrtospirifer sulcifer* Hall et Cl., *C. sulcifer* var. *ulentensis* Nal., *Hexacrinites* (?) ex gr. *circumvallatus* Yelt., *Platycrinus* sp. Основание В. св. не известно. Взаимоотношение с вышележащей ключевской св. н. карбона не ясно. Возраст — фаменский. [319, с. 91; 614; 1370; 1398, с. 18]. *Е. А. Модзалевская*

ВЕРХНЕАМУРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Силур

По верховью Амура, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, табл. IX].

Амуро-Зейский прогиб. Объединяет верхнеомутнинскую подсв. Приамурья; верхнемамынскую подсв. Гарь-Мамынского р-на, толщу пестроцветных песчаников, алевролитов и туфопесчаников Чагоянского р-на; св. сопки Острой и, возможно, бородинскую т. Норского р-на. Представлен преимущественно песчаниками с прослоями алевролитов, туфопесчаников и туфоалевролитов. М. 500—3700 м. Содержит *Lingula minima* Sow., *L. sisovae* Tchern., *Tuvaella rackovskii* Tchern., *T. gigantea* Tchern., *Leptostrophia elegestica* Tchern., *Stegorhynchella angačiensis* Tchern., *Tannuspirifer pedaschenkoi* Tchern. Залегает согласно на нижнеомутнинской и нижнемамынской подсв., толще грубозернистых песчаников Чагоянского р-на и условно на норской или бородинской т. В Приамурье согласно перекрывается отложениями н. девона, в остальных р-нах Амурской обл. на В. гор. несогласно залегают гравелиты девона (?) (Норский р-н) или эффузивы мезозоя. Ниж. часть В. гор. отнесена к лудловскому, верхняя — к пржидольскому яр.

Е. А. Модзалевская

ВЕРХНЕАРЧАЛЫКСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По ур. Арчалык в бас. р. Кашкадарьи, Зеравшано-Гиссарская горная обл.

А. И. Ким, 1966 [1184, с. 16].

Горы Зирабулакские и Кульджуктау. Стратотип в ур. Арчалык. Детритусовые, тонкослоистые, глинистые, кораллово-строматопоровые известняки с многочисленной и разнообразной фауной. М. 10—15 м. Характерны строматопороидеи и кораллы: *Clathrodictyon vesiculosum* Nich. et Murie, *C. microvesiculosum* Riab., *Palaeofavosites hirtus* Sok., *P. paulus* Sok., *P. alveolaris* Goldf., *Halysites* sp., *Catenipora* sp., *Propora* ex gr. *jabel* Ozaki, *Cystipaliphyllum kimi* Lavr., *Pseudophaulactis licophylloides* Zapr. et Ivnsk. Согласно залегают на нижнеарчалыкских сл. в. ордовика и перекрываются также согласно известняками лландовери. Относится к н. лландовери. Первоначально В. сл. включались в состав арчалыкских сл. *А. И. Ким*

ВЕРХНЕБАЛТИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По Балтийскому морю.

Б. С. Соколов, 1965 [1340, с. 81].

С.-з. р-ны Русской платф.; типичны разрезы в окрестностях Таллина. Ниж. часть сложена голубоватыми и зеленоватыми, иногда пестрыми глинами, местами с прослоями песчаников и алевролитов с глауконитом; верх. часть — песками и песчаниками, нередко глинистыми. М. 65—85 м. Характерны *Holmia mickwitzi* Schm., *Mickwitzia monilifera* Linnars., *Volborthella tenuis* Schm., *Scenella discinoidea* Schm. Согласно залегает на нижнебалтийском гор.; трансгрессивно перекрыт отложениями ср. (?) кембрия. Охватывает верхи лонтоваской св. и пиритаскую св. балтийской сер. н. кембрия

Н. С. Иголкина

ВЕРХНЕБЕЙСКИЕ СЛОИ (ПОДСВИТА)

Средний девон

По сел. Бейское в Минусинской котловине. Г. И. Теодорович, 1954 [287, с. 271].

Известняки с прослоями мергелей и алевролитов. М. 40—80 м. Наиболее характерны *Streptorhynhus devonicus minussinensis* Ržon., *Productella productoides* Murch., *Mediospirifer martianoffi* Stuck., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Lioclema jakovlevi* Shoem. Залегают согласно на нижнебейских сл. и перекрываются ойдановской св. в. девона. Относятся к верхнеживетскому подъяр. Соответствуют алчедатскому гор. Кузбасса. В. С. Мелещенко в 1950 г. выделялись как горизонт с *Euryspirifer cheehiel* Kon. (позднее названы [1232] В. сл., а А. Н. Киркинской и Н. А. Осиповой — В. подсв.). [923, 968, 1364, 1370, 1555].

М. А. Ржонсницкая, Л. Г. Маймина

ВЕРХНЕБИЙСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По верх. части бийского гор. А. И. Ляшенко, 1960 [818, с. 20].

Выделен для вост. части Волго-Уральской нефтеносной обл., хотя распространение его А. ограничивает пределами З. Башкирии. Известняки буровато-серые, скрыто- и мелкозернистые, слабоглинистые. М. до 40 м. Содержит остатки морской фауны *Favosites goldfussi* Orb., *F. goldfussi* var. *uralensis* Sok., *Schelwienella* ex gr. *umbraculum* Schl., *Chonetes* ex gr. *plebeja* Schnur, *Zdimir* cf. *baschkiricus* Vern., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern., *Ilmenia* ex gr. *inflata* Schnur, *Microcheilinella affinis* Pol., *M. magna* Rozhd., *Bairdia holoschurmensis* Pol., *B. lepidocentri* Krömm. Залегает согласно на известняках нижнебийского «гор.», перекрывается темно- и буровато-серыми известняками афонинского гор. и соответствует верх. части бийского. Относится к эйфельскому яр., но А. необоснованно сопоставляет В. «гор.» с садакским (афонинским) «гор.» Оренбургской и Куйбышевской обл. и с мосоловским «гор.» центр. части Русской платф. живетского яр. [819, 1285; 1361, с. 23, 57].

М. Ф. Микрюков

ВЕРХНЕБУГУНСКИЕ СЛОИ (ПАЧКА)

Верхний девон

По р. Бугунь, ЮВ Каратау, Ю. Казахстан. М. И. Арсовски, 1960 [1443, с. 50].

Хр. Боролдайтау, р. Боролдай. Слоистые глинистые известняки с тонкими прослоями мергелей. М. 150—420 м. Содержат *Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) semisbugensis sphaeroidea* Nal., *C. (C.) aquilinus* Rom., *C. (C.) calcaratus* Sow., *Yunnanella karatauensis* Rozm., в верх. части *Mesoplica praelonga* Nal. и *Adolfia nuraensis* Simor. Залегает согласно с нижнебугунской п. н. фамена, перекрывается базальной пачкой н. турне.[1] Стратиграфическое положение В. сл., по А. И. Сидяченко, соответствует в. фамену (зона *Ptychomaletoechia baitalensis kasakhstanica* и *Adolfia talassica*).

Е. Н. Сизова

ВЕРХНЕВЕРХОВСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Верхний девон

По дер. Верховская, Сред. Тиман. С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 51].

Сред. Тиман. Ритмично переслаивающиеся светло-серые кристаллические известняки, серо-зеленые комковатые мергели и известковистые серо-зеленые и серо-коричневые глины. М. 18 м. Содержат *Spinophyllum sedgwicki* E. et H., *Apolythophyllum weberi* Leb., *Schlueteria stuckenbergi* Leb., *Cyrtospirifer disjunctus* Sow., *C.* aff. *tenticulum* Vern., *Nodella tichonovichi* Zasp., *Acratia gassanovae* Egor., *Buregia* aff. *krestovnikovi* Pol. Залегают на нижневерховских сл., перекрываются березовской св.; относятся к верхнефранскому подъяр. Термин не употребляется. [1361, с. 98; 1364].

Л. И. Филиппова

ВЕРХНЕВОРОНЕЖСКАЯ ПОДСВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По г. Воронежу, Русская платф. М. Ф. Филиппова, А. И. Ляшенко, 1953 [398, с. 102].

Под этим назв. выделена часть воронежской св., вскрытой бурением в центр. частях Русской платф. Известняки, мергели, глины. М. 15—50 м. Характерны *Theodossia tanaica* Nal., *Heteroctenus voronensis* G. Ljasch., *Acratia voronegiana* Pol. Залегает согласно на нижневоронежской подсв., перекрывается евлановской св., соответствует верхневоронежскому подгор. верхнефранского подъяр. [812; 1361, с. 23, 74; 1364].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский

ВЕРХНЕВОРОНЕЖСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Верхний девон

По воронежскому гор.

Решения Межведомственного совещания ..., 1962 [1219, с. 34].

Московская синеклиза, с.-в. склон Воронежского свода, Ульяновский свод, где ему соответствует верхневоронежская подсв. На СЗ Русской платф. В. подгор. соответствуют стипинайская св. и ее синонимы, а также параллелизуемые с ними толщи (смотинско-ловатские сл.). М. 2—50 м. Характерны *Peneckiella tolstichinae* Soshk., *Theodossia tanaica* Nal., *T. semgalensis* Delle, *Heteroctenus voronensis* G. Ljasch., *Acratia voronegiana* Pol. Залегает на нижневоронежском подгор., перекрывается евлановским гор., составляет верх. часть воронежского гор. верхнефранского подъяр. [1370]. *К. И. Адрианова*

ВЕРХНЕВОРОНОВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Вороновке, р. Ниж. Тунгуска, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1959 [431, с. 49].

Низовья рек Ниж. и Сухой Тунгусок. Стратотип на р. Ниж. Тунгуске, ниже устья р. Вороновки. Известняки и известковистые доломиты темно-серые, слоистые, с прослоями светло-серых массивных и строматолитовых доломитов. М. 150—200 м. Встречены трилобиты *Chondranomocare* sp. Согласно подстилается нижневороновской св., на сводах конседиментационных структур с размывом перекрыта летнинской св., несогласие исчезает на крыльях этих структур. До работ А. не выделялась из состава костинской св. (см.). *В. И. Драгунов*

ВЕРХНЕЕЛЕЦКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По верховью р. Ельца, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Кварцево-актинолитовые сланцы с прослоями плагиогнейсов и углисто-кварцитовых сланцев. М. не приведена. Органических остатков не содержит. Характер контактов не указан. Относится к в. протерозою — кембрию и является подразделением щучьинской сер. [1190]. *Ю. Б. Евдокимов*

ВЕРХНЕИЛЫЧСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По верховьям р. Илыч, зап. склон Приполярного Урала.

А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 94].

Бас. верх. течения р. Илыч, до устья рч. Щукаёль, на левобережье р. Подчерема. Аналоги свиты развиты на Печоре, ниже устья р. Ельма, и на р. Гердъю, прит. р. Щугора. Лучшие разрезы на р. Илыч, в р-не горы Сот-Чук. Две толщи: внизу толстоплитчатые мергели, глинистые доломиты и пиритизированные глинистые известняки, переслаивающиеся с зеленовато-серыми и черными известковистыми аргиллитами; вверху тонкое переслаивание слоистых глинистых и алевритистых, часто кремнистых рассланцованных известняков с алеврито-глинистыми сланцами и пачкой песчаников в основании. М. до 450, в среднем около 300 м. Содержит внизу *Laceripora* sp., *Parastriatopora* sp., *Didymothyris* cf. *didyma* Dalm., *Leiocyamus* sp., *Craspedobolbina* sp., *Beyrichia* cf. *kloedeni* McCoy, *Herrmannina* ex gr. *elongata* Well., *Kiaeria* sp., *Streptelasma* sp., *Holophragma calceoloides* Lindstr., вверху *Howellella pseudogibbosa* Nikif., *Atrypella scheii* Holt., *Favosites fungites* Sok., *Syringopora* cf. *schmidti* Tchern., *Nodibeyrichia* sp., *Schrenckia* cf. *lindstroemi* Schm. Контакты не ясны. По-видимому, подстилается маркочукской св. венлока и трансгрессивно перекрывается такатинскими песчаниками эйфеля. Характеризует зап. окраину Сакмаро-Лемвинской фациальной зоны (Верхнеилычское древнее поднятие). Относится к в. силуру. Возможно, захватывает самые верхи венлока. [623, 624, 625; 1369, с. 148]. *А. Г. Кондиайн*

ВЕРХНЕКРЕКОВСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ, ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По верх. части крековского гор.

М. А. Ржонсницкая, 1954 [1401, с. 40].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Стратотип по лев. берегу р. М. Бачат, в р-не г. Гурьевска, у Старогурьевского карьера. Темно-серые и серые слоистые известняки, иногда мергелистые или песчанистые, с обильной коралловой или брахиоподовой фауной. М. 25—50 м. Наиболее характерны *Tryplasma altaica* Dyb., *Rhizophyllum gervillei* Baylе, *Pseudomicroplasma nesterowskii* Pe-

etz, *Favosites sibiricus* Peetz, *Striatopora tschichatschewi* Peetz, *Gypidula (Plicogypa) kayseri* Peetz, *Spirigerina supramarginalis sibirica* Ržon. Согласно залегают на нижнекрековских сл. и перекрываются малобачатским гор. Относятся к сред. подотделу н. девона, отвечают зоне *Gypidula kayseri* и *Spirigerina supramarginalis sibirica*. [14, с. 284; 1227; 1229; 1331, с. 20; 1370].

М. А. Ржонсницкая

ВЕРХНЕКУКУЧЕЙСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По р. Верх. Кукучей, Иркутская обл.
Ф. Ф. Оттен, 1937 [1091, с. 19].

Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ВЕРХНЕКУРОТИНСКАЯ (ВЕРХНЕКУРАТИНСКАЯ) СВИТА

Верхний девон

По р. Курота, лев. прит. р. Урсул, Горный Алтай.
А. Б. Гинцингер, 1958 [874, с. 37].

Горный Алтай. Включает бичикту-бомскую и богучинскую св. (см.). Не рекомендуется к употреблению. [875, с. 116; 1215, 1632].

Р. Т. Грацианова

ВЕРХНЕКУРСАСКАЯ ПОДСВИТА

Верхний девон

По верх. части курсаской св.
П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 7].

Син.: акменская и курсаская св. Термин не употребляется. См. курсаская св.

С. И. Жейба

ВЕРХНЕКУТОРГИНОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По родовому назв. *Kutorgina* и по положению в разрезе.
Е. В. Лермонтова, 1940 [139, с. 86].

Батеневский кряж, выделен в качестве фаунистического гор., охарактеризованного брахиоподами *Kutorgina cingulataeformis* Lerm., *Nususia* sp. Первоначально В. гор. относился к ср. кембрию, позже стал рассматриваться как переходный от н. к ср. кембрию и затем как нижнекембрийский. Термин не употребляется. [1297, 1364].

Н. Е. Чернышева

ВЕРХНЕЛЕНТОЧНЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

И. И. Машкара, 1939 [912, с. 24].

С.-з. часть Ц. Каратау. Син.: верхние ленточные известняки (см.).

Е. Н. Сизова

ВЕРХНЕМАЙДАНСКАЯ ПОДСВИТА

Средний кембрий

По верх. течению р. Майдан (Акжар), бас. р. Селеты, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1960 [1442, с. 121].

Верх. подсвита майданской св. В настоящее время в связи с выделением ниж. части майданской св. в самостоятельную агырекскую св. В. подсвита соответствует полностью майданской св.

В. С. Заиканова

ВЕРХНЕМАЙЛИСОРСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний ордовик

По оз. Майлисор в р-не г. Степняк, север Ц. Казахстана.
М. Н. Королева, 1956 [669, с. 91].

Син.: маятасская св. (см.). Термин не употребляется. [166; 884, с. 43; 1331, с. 136; 1587].

М. К. Аполлонов

ВЕРХНЕМЕЛЬКАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Мелькан, бас. р. Уды, Дальний Восток.
Ю. О. Фефелов, 1956 [697, с. 25].

Бас. рек Б. и М. Мелькан, Зап. Приохотье. Кремнистые и яшмовидные сланцы с прослоями глинистых сланцев и песчаников. М. 2500 м. Относится к ниж. части в. девона. Сопоставлялась ранее со св. мыса Радужного. Термин не употребляется. [696, 1364].

Л. И. Красный

ВЕРХНЕМОНОКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Монок, сев. склон З. Саяна.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 62].

Сев. склон З. Саяна. Стратотип по руч. Герасимов, прав. прит. р. Монок. Представлена двумя типами разрезов, связанных с образованием в областях внутригеосинклинальных поднятий и прогибов. В областях поднятий В. св. сложена грубообломочными эффузивно-туфогенно-терригенными образованиями со значительным количеством известняков, с многочисленными археоцнатами и трилобитами санаштыкгольского компл.: *Tercyathus altaicus* Vologd., *Aplocyathus gordoni* Vologd., *Clathricoscinus vassilie-*

vi Vologd., *Pollielina lermontovae* Polet., *Chondragraulina ovalis* Pokr., *Lermontoviella sajanica* Pokr. М. 1300—1700 м. В областях прогибов В. св. представлена песчано-сланцево-кремнистыми отложениями с подчиненными эффузивно-туфогенными породами и пелитоморфными известняками с редкими археоциатами. М. до 2100 м. В. св. лежит согласно на нижнемонокской св.; перекрывается чеханской св. н. кембрия. Возраст В. св. — середина раннего кембрия. По А., относится к ср. кембрию. *К. Н. Конюшков*

ВЕРХНЕМОНОКСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Монок на сев. склоне З. Саяна.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 70].

Выделен в Саяно-Алтайской обл. как первый снизу ярус ср. кембрия, залегающий несогласно на нижнекембрийском каянчинском яр. и подстилающий среднекембрийский большеербинский яр. Первоначально В. яр. установлен на сев. склоне З. Саяна и в качестве стратотипа предложен разрез верхнемонокской св., представленной вулканогенно-осадочными образованиями с линзами известняков, содержащими археоциаты санаштыкгольского компл. В Саяно-Алтайской обл. к В. яр. А. отнесены нижне- и верхнемонокская св. З. Саяна; бачатская и мундыбашская св. Горной Шории; ирбинские известняки В. Саяна; новопросветовская и бачатская св. Салаира. В настоящее время установлено, что в В. яр. А. были включены разновозрастные (нижне- и среднекембрийские) образования; теперь доказан раннекембрийский возраст санаштыкгольского компл. и верхнемонокской св., являющейся стратотипом В. яр. Не рекомендуется к употреблению. [1364].
К. Н. Конюшков

ВЕРХНЕНАРЫНСКАЯ СЕРИЯ

Нижний кембрий (?)

По р. Нарыну, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, 1957 [661, с. 15].

Вост. часть Терской-Алатау. Две свиты, частично фациально замещающие друг друга: 1) джолколотская филлитизированных песчаников, алевролитов, сланцев (м. 200—1000 м); 2) ашуайрыкская плитчатых и массивных известняков, доломитов, серицито-глинистых и серицито-углистых сланцев (м. 1100—3000 м). Известны только находки археоспонгий в ашуайрыкской (?) св. хр. Каракатты (см. ниж. св. Каракатты). Залегает резко несогласно, с глубоким размывом на ашутурукской св. терскейской сер. в. (?) рифея и прорывающих ее гранитоидах (абс. возраст более 600 млн. лет). Возраст может колебаться от позднего рифея до раннего кембрия включительно. По аналогии с учкошойской св., сходной по составу и геологическому положению, вероятнее всего, является нижнекембрийской [662; 881, с. 35]. Ряд исследователей [1397, с. 9] относит В. сер. к рифею. [664, 704, 1221; 1336, с. 32; 1367, с. 256].
В. Г. Королев

ВЕРХНЕНИРАНСКАЯ ПОДСВИТА

Средний девон

По положению в разрезе, Дальний Восток. Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 38, табл. XII].

Сред. Приамурье, Урмийский прогиб. В ниж. части присутствуют известняки, известковистые песчаники, алевролиты и песчано-глинистые сланцы с *Favosites intermedius* Stew., *Thamnopora parva* Yanet, *T. polyforata* Schloth., *Cladopora elegans* Dubat., *Coenites bulvankerae* Dubat., *Semicoscinium ubensis* Nekh., *Hexacrinites mamillatus* Yelt. et J. Dubat.; в верхней — песчаники, алевролиты, известковисто-глинистые и глинистые сланцы с *Semicoscinium* aff. *kisilschinicum* Nekh., *Stropheodonta textilis* Hall, *Protoleptostrophia perplana* Conr., *Spinocyrtia euruteines* Owen, *Mediospirifer medialis* Hall, *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *Euryspirifer cheehiel* Kon. М. 900—1400 м. Залегает на нижненираиской подсв. и с несогласием перекрывается карбоном. Возраст — ср. девон. Включена в схему стратиграфии девонских отложений Амурской обл. и юж. части Хабаровского края. *Е. А. Модзалевская*

ВЕРХНЕОСИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Оса, прав. прит. р. Ангары.
А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 52].

Мергели, глины и известняки с прослоями известковых песчаников, в ниж. части красновато-лиловые, в верхней более темные. В мергелях трещины усыхания, ходы червей. М. около 40 м. Палеонтологически не охарактеризован. Составляет часть верхоленской св.; залегает на нижнеосинском и перекрывается гипсоносным гор. Относится к в. кембрию. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

ВЕРХНЕОСТРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По о-ву Верхнему на р. Ангаре.
А. И. Левенко и др., 1950 [758, с. 64].

Син.: баяновский гор. (см.). Не рекомендуется к употреблению. [1364].

О. Н. Андреева

ВЕРХНЕПАЧАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По положению в разрезе, Сред. Приамурье, Дальний Восток.
А. А. Головнева, 1958 [536, с. 302].

Урмийский прогиб. Син.: грауваккова, тамтарская и ниранская св. (см.). Термин не употребляется. [325, 1213].

Е. А. Модзалевская

ВЕРХНЕПОТЕХИНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний — средний кембрий

По дер. Потехино, Кузнецкий Алатау.
А. А. Моссаковский, 1963 [968, с. 23].

Центр. часть Батеневского кряжа. Стратотип по р. Б. Ерба у дер. Б. Ерба (бывш. дер. Потехино). Светло-серые, серые, светло- и темно-коричневые массивные известняки, туффиты, кремнистые аргиллиты, туфы и туфоконгломераты. М. до 1500 м. В ниж. части археоциаты и трилобиты обручевского компл. н. кембрия, в верхней трилобиты амгинского яр. ср. кембрия. Термин не употребляется. *К. Н. Конюшков*

ВЕРХНЕСИВАКСКАЯ ПОДСВИТА

Средний девон

По положению в разрезе сивакской св., бас. р. Нилан, Дальний Восток.
Н. Г. Осипов, Э. П. Хохлов, 1966 [325, с. 157].

Ниланский прогиб, водораздельная часть рек Зеи, Буреи и Амгуни. Преимущественно алевролиты с прослоями конгломератов, песчаников и линзами эффузивов основного состава. М. 500—600 м. Органических остатков не содержит. Залегает на нижнесивакской подсв. сивакской св. С несогласием перекрывается берендинской св. н. карбона. Возраст — эйфельский — первая половина живетского века ср. девона. Включена в схему стратиграфии девонских отложений Амурской обл. и юж. части Хабаровского края. [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

ВЕРХНЕСИРАЧОЙСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По горе Сирачой на р. Ухте, Ю. Тиман.
А. И. Ляшенко, 1956 [813, с. 4].

Реки Ижма и Ухта. В основании глины зеленовато-серые, выше известняки серые и светло-серые, органогенные, с прослоями глин. М. 60 м. Содержит остатки брахиопод *Productella subaculeata* Murch., *Streptorhynchus devonicus* Orb., *Theodossia uchtensis* Nal., *T.* cf. *tanaica* Nal., *Adolfia krestovnikovi* Ljasch. Залегает согласно на нижнесирачойской т., перекрывается согласно ухтинской св. Входит в состав верхнефранского подъяр. А. сопоставляет верхнесирачойский «гор.» с воронежским гор., принимая ниж. границу последнего в подошве верхнесирачойского «гор.». Большинство исследователей рассматривают В. т. в составе единой сирачойской св., отвечающей в полном объеме воронежскому гор. [816; 1361, с. 23, 98].

Т. И. Кушнарева

ВЕРХНЕСОБСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — кембрий

По верх. течению р. Собь, Полярный Урал.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая зона Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ВЕРХНЕСУХАРИХИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — средний кембрий

По р. Сухарихе, прав. прит. р. Енисея, Игарский р-н.
С. П. Микуцкий, 1960 [903, с. 95].

Не рекомендуется к употреблению. [945, 1275]. *Б. Б. Шишкин*

ВЕРХНЕТАПСИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По р. Тапса, прит. Б. Енисея, Тува.
С. В. Потапов, 1961 [1166, с. 113].

Бас. р. Каргы, прит. М. Енисея. Стратотип не указан. Известняки с прослоями туфоконгломератов, гравелитов, песчаников, вулканогенные породы кислого ряда. М. 1000 м. Характерны археоциаты *Ethmophyllum* aff. *obrutchevi* Vologd., *Archaeocyathus* sp., *Coscinocyathus dianthus* Born., *Ajacicyathus polyseptatus* Vologd. Согласно залегает на нижнетапсинской св. н. кембрия (?). С резким угловым несогласием

перекрывается таштыгхемской св. в. кембрия. Термин малоупотребителен.
Г. М. Владимирский

ВЕРХНЕУЛУГКЕМИЕВЫЕ СЛОИ

Средний девон

По верх. части улугкемиевой зоны.
И. М. Варенцов, Н. И. Новожилов, 1955 [224, с. 461].

Тувинская котловина: р-н сел. Саглы, сред. течение р. Барык, бас. р. Бий-Хем. Пестроцветные и детритовые песчаники, алевролиты, кремнистые известняки и мергели, песчанистые и битуминозные известняки. М. 60—1300 м. Присутствуют раковины листоногих *Ulugkemia sibiriensis* Novoj., *U. sajanensis* Novoj., *U. obrutschevi* Novoj., *U. sinuata* Lutk., *U. barykensis* Novoj., *Concherisma tuvaensis* Novoj., *Pseudestheria simplex* Novoj., *P. orthoodonensis* Novoj. et Ig. Var., *Ipsilonia kashtagensis* Novoj. et Ig. Var., *Trigonestheria beliakovi* Novoj. et Ig. Var., *Glyptoasmussia longidorsum* Novoj. et Ig. Var. Залегают на нижнеулугкемиевых сл. и перекрываются асмусневой зоной ср. девона. Относятся к верх. части нижнеживетского подъяр. В. сл. — верх. часть улугкемиевой зоны ср. девона. Термин малоупотребителен. [1364]. *Н. Н. Предтеченский*

ВЕРХНЕУЧКУЛАЧСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Учкулач, Сред. Азия.
П. Н. Подкопаев, 1965 [1372, с. 128].

Горы Ханбандытау и Писталитау (хр. Нуратау). Известняки темно-серые, средне- и толстослоистые, афанитовые и афанитово-сгустковые. М. 240—300 м. Содержит *Amphipora ramosa* Phill., *Caliapora battersbyi* M. Edw. et H., *Stringocephalus burtini* Defr. По А., залегает на нижнеучкулачской св., а по О. И. Сергуньковой, — на писталитауской св.; перекрывается ханбандытауской св. Возраст — живетский век. А. выделялась ранее под назв. табулятовый гор. Назв. термина противоречит правилам стратиграфической номенклатуры. [1221, с. 50]. *В. Б. Горянов*

ВЕРХНЕХАРБЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По верховьям р. Б. Харбей, Полярный Урал.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Ю. Б. Евдокимов*

ВЕРХНЕЧИКОЙСКАЯ СВИТА

Средний палеозой (?)

По р. Чикой, Ц. Забайкалье.
Ю. П. Деньгин, 1961 [1398, с. 37].

Верховья рек Онона и Чикоя, бас. рек Мергенья и Куналея. Выделялась в качестве верх. свиты зачикойской сер. и аналога агуцинской св. В настоящее время рассматривается как ряд разновозрастных свит. Термин не употребляется.
В. В. Старченко, Е. А. Модзалевская

ВЕРХНЕЧИЛИКСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По балке Чиликсай в Ю. Мугоджарах.
Б. А. Чухин, 1962 [1244, с. 24].

Берчогурская синклиналь. Конгломераты (50—70 м), песчаники, известняки, мергели, известковистые сланцы. М. 160 м. В известняках вверху *Retzia ulentica* Nal., внизу *Productella subaculeata* Murch., *Stropheodonta interstialis* Phill., *Cyrtospirifer calcaratus* Sow. Залегает согласно на нижнечиликсайской св. Возраст позднефаменский. Отвечает, по В. Н. Крестовникову, верхам мейстеровских сл. и сульциферовым сл. Казахстана. Термин не употребляется.
Р. А. Сегедин

ВЕРХНЕЧИНЕТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По сел. Чинета, С.-З. Алтай.
В. А. Желтоногова, В. А. Зинченко, Г. С. Харин, 1967 [1380, с. 88].

С.-З. и Ц. Алтай, Салаир. Лучшие разрезы по рекам Б. Ханхара и Громатуха (прит. р. Ини). Известковистые алевролиты, сланцы, песчаники, мергели с прослоями известняков. М. до 200 м. Фауна: *Stromatopora* ex gr. *aspectabilis* Yavor., *Altaja* sp., *Striispirifer exsul* Barr., *Tuvaella ratkovskii* Tchern., *Atrypella camelina* Buch, *A.* cf. *turjensis* Khod., *A.* cf. *linguata* Buch, *Nalivkinia gruenwaldtiaeformis* Peetz, *Isorthis basalis* Dalm., *Leptostrophia filosa elegestica* Tchern., *Stegorhynchella angačiensis* Tchern. В. гор. объединяет верх. пачку чинетинской св. С.-З. Алтая, верх. часть чинетинской св. Ц. Алтая, нижнюю баскусканской св. и отложения горы Глядень Салаира. На С.-З. Алтае залегает согласно на песчанистых известняках и алевролитах лландовери; контакт с вышележа-

щими известняками чагырской св. не ясен, вероятно согласный. В. гор. отнесен к венлоку. *В. А. Желтоногова*

ВЕРХНЕШАЛЫНСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По кишл. Шалы на юж. склоне горы Меришкор, Тянь-Шань.

А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 93].

Хр. С. Нуратау. Стратотип к северу от кишл. Шалы. Ритмично переслаивающиеся карбонатные автокластические брекчии и органогенно-обломочные известняки красно-бурого цвета. М. 95—110 м. Содержит *Emmonsiella* ex gr. *saaminica* Chekh., *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow., *Gypidula insipiens* Barr., *Atrypella columbella* Barr., *Spirigerina* ex gr. *supramarginalis* Khalf., *Cyrtia exporrecta* Wahl., *Eospirifer iorensis* Nikif., *Proreticularia carens* Barr., *Retziella weberi* Nikif. Залегает согласно на нижнешалынских сл. лудлова и перекрывается согласно чашмазракскими сл. Относится к лудловскому яр. *А. И. Ким*

ВЕРХНЕШЕЛОНСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По верх. части шелонских сл.

Решения Всесоюзного совещания ..., 1951 [1211, с. 14].

Термин не употребляется. См. шелонские «сл.». *В. А. Селиванова*

ВЕРХНЕЩИГРОВСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По сел. Щигры, Русская платф.

М. М. Толстихина, Б. П. Марковский, 1950 [1433, с. 581].

Центр. части Русской платф. Желтовато- и зеленовато-серые известняки, местами с прослоями глин и мергелей. М. 8—15 м. Характерны остатки брахиопод *Ladogia meyendorfii* Vern., *Atrypa velikaya* Nal., *Mucrospirifer muralis* Vern. Залегают на нижнещигровских «сл.», перекрываются семилукским гор. Соответствуют саргаевскому гор. нижнефранского подъяр. Термин не употребляется. [1219, 1364]. *Б. П. Марковский*

ВЕРХНЕЭЗЕЛЬСКАЯ ГРУППА СЛОЕВ (ЯРУС)

Верхний силур

По немецкому назв. о-ва Сарема (Ösel), Эстония.

Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 61].

Юж. и зап. части о-ва Сарема. Соответствует всему в. силуру Эстонии. Термин не употребляется. [1698]. *Э. Р. Клааманн*

ВЕРХНЕЭТАГОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Верх. Этагол, лев. прит. р. Песчаной, Горный Алтай.

Г. А. Чернов, Р. Т. Грацианова, 1956 [1527, с. 193].

Соответствует куротинской св. Термин не употребляется. [1215]. *В. Е. Попов*

ВЕРХНИЕ ЗЕЛЕНЫЕ СЛАНЦЫ

Верхний девон

По стратиграфическому положению и литологическому составу.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 26, 29].

С.-з. окраина Кузнецкого бас. Син.: михитинские сл. (см.). [1364].

М. А. Ржонсницкая

ВЕРХНИЕ ИЕВСКИЕ СЛОИ, «ЯРУС», ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По г. Иеве (ныне Йыхви), Эстония.

Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 33].

Ленинградская обл. и Эстония. Син.: кегельский гор. [1364]. *Т. Н. Алихова*

ВЕРХНИЕ КОМКОВАТЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.

Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 24].

С.-з. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Известняки конгломератовидной (комковатой) текстуры с остатками *Chonetes nana* Vern., *C. turlanica* Nal., *Productus vlangali* Rom., криноидей и мшанок. М. 25—30 м. Входят в состав бересекской фации фаменского яр. Залегают согласно с плитчатыми известняками и перекрывающими в. ленточными известняками в. фамена. Стратиграфическое положение описываемых известняков соответствует сред. части верхнефаменского подъяр. Соответствуют ачисайским сл. (см.) турланской фации. [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

ВЕРХНИЕ ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.

Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 24].

С.-з. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Тонкослоистые темно-серые известняки, местами доломитизированные. М. до 20 м. Являются верхним компонентом бересекской фации фаменского яр. Залегают согласно на в. комковатых известняках в. фамена. Перекрываются согласно базальной п. сл. Эгрень турнейского яр. Соответствуют верх. части верхнефаменского подъяр. Син.: акбулакские сл. (п.) (см.). [187, 188, 1206].
Е. Н. Сизова

ВЕРХНИЙ ВОЛХОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По р. Волхов, Ленинградская обл.
Т. Н. Алихова, 1953 [27, с. 8, 9].

СЗ Русской платф. Син.: волховский гор. (см.). [1364]. *Т. Н. Алихова*

ВЕРХНИЙ ИЗВЕСТНЯК

Верхний девон

По положению в разрезе терригенной толщи.
В. В. Ишерский, 1945 [943, с. 51].

Вост. обл. Волго-Уральской провинции. Стратотип — р-н Туймазы, скв. 158, глуб. 1685—1689 м. Известняки темно-, буровато- или зеленовато-серые, глинистые, органогенно-обломочные, с прослоями мергеля и аргиллита в верх. части. М. 4—16 м. Содержат *Lingula crispa* Bat., *Schizophoria tulliensis* Vanux., *Productella paschiensis* Mikr., *Spinatrypa pseudouralica* Mikr., *S. solida* Mikr., *S. douvillei* Mans., *Emanuella tenuicosta* Mikr., *Paracyclas rugosa* var. *orbicularis* B. Nal., *Leptodesma aviculoides* var. *elongata* B. Nal., *Selebratina tuimazensis* Pol., *Pribylites mustafinovi* Pol., *Uchtovia polenovae* Egor. Залегает на продуктивном песчаном пласте пашийского гор. в. девона и перекрывается коричневыми или зелеными аргиллитами кыновского гор. А. относил В. известняк к пашийскому гор. франского яр., другие исследователи включали его в состав вышележащего кыновского гор. или же выделяли в самостоятельный (гайнинский) гор. В. известняк характеризуется высоким электрическим сопротивлением пород, является одним из основных маркирующих карбонатных пластов терригенной толщи девона. [183, с. 203; 295, с. 17; 398, с. 166, 184; 399, с. 131; 1361, с. 5, 134. 183, 196, 218; 1414; 1436].
М. Ф. Микрюков

ВЕРХНИЙ КИТАЙГОРОДСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По сел. Китайгород на р. Тернаве, бас. р. Днестра.
Г. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 71].

Син.: китайгородский гор. (см.). [1040, 1364]. *О. И. Никифорова*

ВЕРХНЯЯ ДУЛЕШМИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Дулешма, бас. р. Уакит, В. Сибирь.
Л. И. Салоп, Д. Жалсабон, 1964 [1279, с. 422, 423].

Бас. рек Уакит и Горбылок Ципинский, Южно-Муйский хр., Бурятия. Внизу кварцитовидные песчаники, местами косослоистые, вверху сильно известковистые кварцевые и аркозовые песчаники. М. 540—620 м. Подстилается конгломератами нижнедулешминской св. и перекрывается карбонатными конгломератами нижнесанской св. Относится к санской сер. условно раннекембрийского возраста. *Л. И. Салоп*

ВЕРХНЯЯ ДУЛЫГАЛИНСКАЯ «СВИТА»

Средний (?) — верхний ордовик

По р. Дулыгалы-Жиланчик в горах Улутау, запад Ц. Казахстана.
Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. 1].

Ю. Улутау. Флишоидная толща зеленоцветных песчаников и алевролитов. М. 700—800 м. Из органических остатков встречены *Bronteopsis* (?) *ellipsoidalis* Lis., *Hebertella borealis* Bill. Залегает на сред. дулыгалинской «св.» и согласно перекрывается ащилинской св. А. [166] относил В. Д. «св.» к лландейло, но не исключал и более древний — раннеордовикский — возраст. А. Л. Книппер [605], А. Л. Книппер и И. Ф. Никитин [607] относили эти отложения к верх. подсвите дулыгалинской св., возраст которой на основании дополнительных сборов фауны определяли как позднеордовикский. [1364]. *М. К. Аполлонов*

ВЕРХНЯЯ ИМЕННОВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Б. Именная, Сред. Урал.
Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 35].

Исовский р-н. Прослеживается в двух меридиональных поясах по зап. и вост. окраинам Тагильского погружения. Диаба-

зовые порфириты и разности, близкие к спилитам и включающие прослои красных яшм. М. до 500 м. Сопоставляется А. со сред. слоями венлока. Связана постепенными переходами с н. именновской св. Вместе с последней ее справедливее рассматривать в качестве единого спилито-диабазового (базальтового) компл. (формации), образование которого на отдельных участках происходило в течение всего лландовери до ср. венлока включительно. Термин не употребляется. [1364].

А. С. Мельников

ВЕРХНЯЯ ПАДРОКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Падрокан, прит. р. Витима.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 18—20].

Средневитимская горная страна. Стратотип по рч. Падрокан. Пестроцветные песчаники с редкими прослоями или линзами гравелитов и мелкогалечных конгломератов. М. 600—4700 м (в межгорных впадинах). Залегает на н. падроканской св. и подстилает сидельтинскую. Входит в состав нижнекембрийской мамаканской подсв. (т.). [1279, 1364]. *Л. И. Салоп*

ВЕРХНЯЯ САНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Сан, бас. р. Ципы, В. Сибирь.
Л. И. Салоп, Д. Жалсабон, 1964 [1279, с. 423, 424].

Бас. рек Уакит и Горбылок Ципинский, Южно-Муйский хр. Бурятии. Сильно известковистые песчаники, зеленовато-серые, реже буроватые и розовые, местами с косой слоистостью и знаками волнистой ряби. М. (видимая) 800 м. В. санская св. условно раннекембрийского возраста. Лежит согласно на н. санской свите. *Л. И. Салоп*

ВЕРХНЯЯ ТАРИНАХСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По р. Таринах, Зейско-Селемджинский р-н, Дальний Восток.
С. Д. Шер, О. М. Ковалева, 1966 [325, с. 149].

Термин не употребляется.

Е. А. Модзалевская

ВЕРХНЯЯ ТУРВАТСКАЯ (ВЕРХНЕТУРВАТСКАЯ) СВИТА

Силур

По оз. Турват, Северососьвинский р-н, Приполярный Урал.
С. Н. Волков, 1960 [267, с. 15].

Северососьвинский р-н. В основном пироксен-плагиоклазовые порфириты, их туфы и туфобрекчии, а также песчаники, глинистые и кремнистые сланцы, известняки. М. до 750 м. В известняках обычны *Ivdelinia (Procerulina) procerula* Barr., *Gypidula intiger* Barr., *G. uralica* Khod., *Atrypella linguata* Buch. Залегает трансгрессивно на н. турватской св., взаимоотношения с покрывающими отложениями не изучены. Соответствует верхам венлока — низам лудлова. Является аналогом именновской св. Сред. и С. Урала. [928].

А. С. Мельников

ВЕРХНЯЯ ЯНГУДСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Янгуд, прит. р. Витим.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 29—34].

См.: янгудская надсв. *Л. И. Салоп*

ВЕРХОЛЕНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По верх. теченню р. Лены.
В. А. Обручев, 1892 [1054, с. 177].

Юж. часть Сибирской платф. Мергели, аргиллиты, известковистые мелкозернистые песчаники, среди которых прослои афанитовых известняков и слюдистых алевролитов. Цвет пород коричневато-бурый, красновато-коричневый и розовато-серый, прослои и отдельные пятна зеленого цвета. Для ниж. части свиты характерно присутствие прослоев гипса. В бас. рек Киренги и Лены м. 350—400 м. В р-не Верх. Приангарья в составе В. св. выделяют три подсвиты: нижнюю с осинской и балаганской п., среднюю с усть-талькинской и михайловской п., верхнюю с рютинской и кардинской п. Общая м. 350—850 м. На реках Ангаре и Лене найдены остатки ракообразных *Yohoia* Walcott позднекембрийского облика. На СВ Иркутского амфитеатра В. св. залегает на литвинцевской св., а на юге на ангарской. Некоторые исследователи указывают на наличие доверхоленской коры выветривания в верх. частях карбонатного кембрия на юге, обосновывая тем самым длительный перерыв в осадконакоплении; другие говорят об отсутствии подобного явления в доверхоленское время. В. св. согласно перекрывается илгинской св. Относится к в. кембрию, является аналогом эвенкийской св. [59, 301, 871, 1364].

Э. И. Чечель

ВЕРХУЛАЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Верхулай, Иркутская обл.
М. Н. Бондаренко, 1934 [160, с. 67].

Светло-серые мраморовидные, кальцитизированные известняки. М. 35—40 м. Палеонтологически не охарактеризована. Составляет верх. часть ангарской св. н. кембрия. Термин не употребляется. [1364].

Н. Е. Чернышева

ВЕРЧИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По руч. Ворчешор, левый прит. р. Хадата, Полярный Урал.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Ю. Б. Евдокимов*

ВЕТЛОСЯНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По горе Ветлосян на р. Ухте, Ю. Тиман.
Н. Н. Тихонович, 1930 [1430, с. 12].

Ю. Тиман, р. Ухта и верх. течение р. Ижмы. Синевато- и зеленовато-серые песчанистые глины с прослоями алевролитов и песчаников, к югу и востоку замещаются зеленовато-серыми мергелями и прослоями известняка. М. 60—200 м. Содержит остатки *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern., *Cyrtospirifer* aff. *tenticulum* Vern., *Gravia zaspelovae* Pol., *Hollinella mirabilis* Egor., *Selebratina dentata* Pol., *S. ginnosita* Pol., *Amphissites irinae* Zasp. Согласно залегает на лыаольской св. и перекрывается бельгобской. Соответствует верх. части буреского гор. верхнефранского подъяр. А. относил к В. св. отложения, залегающие на доманиковой и перекрываемые сирачойской св., т. е. выделял ее в более широком объеме. А. И. Ляшенко [816] неправильно параллелизует В. св. с семилукским гор. Син.: ыджидская т. [1370].

Б. П. Марковский, Т. И. Кушнарева

ВЕЧЕРНИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рч. Вечерней, лев. прит. р. Таскан, Северо-Восток.
А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 12].

Омулевские горы, бас. р. Ясачной. Стратотип по р. Таскан в р-не рч. Вечерней, выше устья рч. Ожидания. Парастратотип по рч. Салага. Плитчатые известняки, известково-глинистые сланцы. М. 250—300 м. Содержат *Favosites goldfussi* Orb., *Acanthophyllum nikolajevi* Bulv., *Ivdelinia* ex gr. *ivdelensis* Khod., *I. novosemelica* Tschern., *Productella mesodevonica* Nal., *Sibirirhynchia alata* Khod., *Praeleiorhynchus strajeskiana* Vern., *Spinatrypa taskanensis* Nal., *Punctatrypa munieri* Gruenw., *Carinatina syrmatica* I. Breiv., *Vagrania (Vagrania) kolymensis* Nal. Местами подразделяется на две части: нижнюю, преимущественно известняковую, верхнюю (иногда выделяемую как пелосские сл.), состоящую в основном из сланцев или песчаников с растительными остатками. Согласно залегает на известняках с *Tryplasma altaica* Dyb. н. девона и согласно перекрывается урультунской св. верх. части эйфельского яр. Относится к ниж. части эйфельского яр. Впервые отложения, соответствующие В. св., были названы Д. В. Наливкиным [991] слоями с вечернинским компл. брахиопод, считавшим их силурийскими. А. относил В. св. к верх. части н. девона. М. А. Ржонсницкая [319, с. 86; 541, с. 71; 1228] считает ее нижнеэйфельской, соответствующей зоне *Favosites regularissimus*. [151, 1370].

А. А. Николаев, М. А. Ржонсницкая

ВЕЧЕРНИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По вечернинской св.
М. А. Ржонсницкая, 1966 [319, с. 85].

Омулевские горы, бас. рек Ясачной, Колымы и др. Стратотип — вечернинская св. В состав В. гор. входят слои с *Schizoproetina borealis* Z. Max. (хр. Сетте-Дабан), с *Cortezorthis chobotohalensis* Aleks. и ниж. подсв. хобочалинской св. (хр. Тас-Хаяхтах), известняки с *Janius* cf. *irbitensis* Tschern. (Селенняхский кряж), вечернинская св. (Омулевские горы, реки Ясачная, Колыма), ниж. часть толщи песчаников (р. Сеймчан) и условно песчано-сланцевая толща (р. Бургали), нинкагчанская св. (бас. р. Талалах) и сред. часть танатанской св. (Чукотский п-ов). Характеризуется комплексом фауны стратотипической свиты, а также *Sieberelloides weberi* Khod., *Thysanopeltella arctica* Web., *Schizoproetina tumida* Z. Max., *Psilophyton princeps* Daws. Согласно залегает на белякском гор. н. девона, перекрывается урультунским гор. ср. девона. Относится к ниж. части эйфельского яр. [1370].

М. А. Ржонсницкая

ВИДИМО-ИГИРМИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По рекам Видим и Игирма в Ангаро-Илимском р-не.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 207].

Син.: усть-кутской св. (см.). Термин не употребляется. [1363, 1364].

О. Н. Андреева

ВИЖАЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Вижай на зап. склоне Сред. Урала. А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 47].

Сред. течение рек Косьвы, Усьвы и Вижая на зап. склоне Сред. Урала. Туффитовые песчаники и сланцы, трахитовые порфиры, спилиты, кератофиры, альбитофиры, порфириты и «зеленые» сланцы. М. 350—400 м. Залегает на урайской св. и с перерывом перекрывается толщей тиллитов и конгломератов. А. относил В. св. к в. ордовику; С. В. Младших и Б. Д. Аблизин [959] считали верхнепротерозойской. В настоящее время возраст В. св. рассматривается в широком диапазоне: поздний протерозой — кембрий. Термин не употребляется. [736].

Ю. Д. Смирнов

ВИЕСИТСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По скв. Виесите (Акнисте), Ю.-В. Латвия. П. П. Лиепиньш, 1952 [777, с. 53].

Латвия. Стратотип — в разрезе скв. 5 Акнисте (Виесите). Доломитовые мергели, глины, алевролиты и песчаники с мелкой галькой в основании. М. 20, местами до 110 м (по Л. А. Лярской). Содержит комплекс спор, близкий комплексу вагранской св. нижнеэйфельского подъяр. вост. склона Урала, и остатки рыб *Schizosteus, Byssacanthus*. В. св. залегает трансгрессивно на разновозрастных отложениях от шяшувской св. н. девона до ордовика; согласно перекрывается песчаниками пярнуской св. ср. девона. Относится к низам ср. девона, возможно, соответствует в. эмсу. Выделена при расчленении кемерской св. и соответствует ее верх. части. В 1968 г. В. Н. Каратаюте-Талимаа в Литве обнаружила в отложениях, сопоставляемых с виеситской св., остатки *Rhinopteraspis cornubica* McCoy и отнесла В. св. к н. девону. Изучение ихтиофауны из верх. части разрезов В. св. Латвии дало Л. А. Лярской основание для отнесения типового разреза В. св. к низам ср. девона. При этом В. св она переименовала в резекненскую с тем же стратотипом (скв. 5 Акнисте). В 1974 г А. Э. Мурниекс и В. А. Гравитис в связи с тем, что керн этой скважины не сохранился, сочли более правильным выделить ерсикскую св. (по древней провинции Ерсика) со стратотипом в скв. 5 Лудза, палеонтологически хорошо охарактеризованную ихтиофауной *Schizosteus, «Onchus» Machaeracanthus, Haplacanthus, Byssacanthus, Thursius, Gyroptychius, Onychodus, Cheirolepis* и лингулидами *Laima latgalica* Grāvitis. Ерсикская св., возможно, соответствует верх. пачке В. св. Син.: верхнекемерская подсв., резекненская св. [1370].

В. А. Гравитис

ВИЙТАСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По каменоломне Вийта на о-ве Сарема, Эстония.

Э. Бёлау, 1949 [1648, с. 433].

О-в Сарема. Стратотип — каменоломня Вийта. В ниж. части илисто-зернистые известняки, в верхней доломиты. М. 10,7—30,1 м. Характерны эвриптериды, меростоматы, бесчелюстные, тентакулиты. Ниж. подразделение роотсикюлаского гор. [329, с. 113].

Э. Р. Клааманн

ВИЛЬСАНДИ-ПАНГАСКАЯ «ЗОНА»

Нижний силур

По о-ву Вильсанди и обрыву Панга на о-ве Сарема, Эстония.

Г. Беккер, 1925 [1647, карта].

Была выделена на западе о-ва Сарема как сред. зона яниского «яр.». Соответствует приблизительно пангамягиским сл. яагарсхуского гор. Термин не употребляется.

А. О. Аалоэ

ВИЛЮЙСКИЙ «ЯРУС»

Средний ордовик — нижний силур

По р. Вилюй, прит. р. Лены.

В. А. Обручев, 1927 [1056, с. 96].

Термин не употребляется. [1363, 1364].

О. Н. Андреева.

ВИЛЮЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Вилючан и одноименной реке, прав. прит. р. Вилюя, Якутия.

А. А. Арсеньев, В. А. Иванова, 1954 [287, с. 570].

Бас. сред. течения р. Вилюя, Ыгыаттинская впадина на западе Вилюйской сине-

клизы. Типовые разрезы по Вилючану и по Вилюю. Красноцветные и зеленовато-серые мергели и глины с прослоями пестроцветных алевролитов, известняков и песчаников, местами гипсы, тонкие прослои голубовато-серых витрокластических туфов и туффитов, включения пирита и лепешковидные халцедоново-кальцитовые стяжения. На плоскостях наслоения пород видны знаки ряби, глиптоморфозы по кубикам соли и трещины усыхания. В ниж. части несколько покровов оливинофировых базальтов. М. 100—300 м. Обильные споры, лепидофиты (*Cyclostigma* sp. и *Pteridorachis* sp.), остатки листоногих (*Paleolimnadiopsis vilujensis* Ig. Var.) и рыб (*Bothriolepsis* sp.). В. св. со стратографическим несогласием залегает на фаунистически охарактеризованной менкской св. н. силура и с размывом перекрыта эмяксинской св. н. карбона. Первоначально была выделена как В. св. силура. В дальнейшем возраст ее рассматривался как позднедевонский — раннекаменноугольный [620], а в последнее время В. св. полностью отнесена к позднему девону. Входит в состав игыаттинской сер. [128, 620, 866, 867, 952; 1401, с. 23; 1470, 1471, 1562].

Г. С. Фрадкин

ВИРЛАНД «ГРУППА»

Средний ордовик

По бывш. назв. местности Вирланд, Эстония.

П. Раймонд, 1916 [1695, с. 195].

Термин не употребляется. [1364, 1677].

Т. Н. Алихова

ВИРУСКАЯ СЕРИЯ (ЯРУС)

Средний — верхний ордовик

По г. Выру, сев. часть Эстонии.

А. Эпик, 1945 [1661, с. 212].

Эстония. Охватывает совокупность отложений, характеризующихся представителями рода *Chasmops*, вследствие чего первоначально называлась хасмопсовой сер. [1677]. Подразделяется на две подсерии: нижнюю пуртсескую (см.) и верхнюю курнаскую (см.). Залегает на эландской сер. н. ордовика, перекрывается сер. Харью в. ордовика. Относится к ср. ордовику и низам в. ордовика. Первоначально объем В. сер. был несколько уже: сл. Азери и св. Ласнамяги в нее не включались (они входили в сер. Таллина). В. сер. в Эстонии называют сред. отдел ордовика, причем верх. граница последнего различными исследователями проводится по-разному: А. К. Рыымусоксом [329, с. 55] — в основании св. Раквере, а Р. М. Мяннилем [979]—в ее кровле. Не рекомендуется к употреблению. [564, 1364].

Т. Н. Алихова

ВИСХАРВСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — ордовик (?)

По р. Висхарви, Дарваз, С. Памир.

Ю. А. Сорокин, 1953 [331, с. 82—109].

Дарваз, реки Висхарви, Джарф, Обихумбоу, Обимазар, Гармо. Черные, темно-серые и зеленоватые филлиты с подчиненными песчаниками и кварцитами, покровами кварцевых порфиров, плагиопорфиров, черных мраморизованных известняков, углистых и графитовых сланцев. М. до 2500 м. Органические остатки, кроме микрофитофоссилий, не найдены. Залегает несогласно на боршитской св. гнейсов, перекрывается согласно дикзанкоуской св. известняков с остатками фауны лландоверийского — венлокского яр. [101]. Относится к образованиям от верх. части в. протерозоя до ордовика включительно; обычно предполагают, что свита принадлежит кембро-ордовику. [101].

В. Г. Королев

ВИТЕБКОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По дер. Витебки, ю.-з. часть В. Саяна.

Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1964 [1051, с. 108].

Син.: кизирская св. (см.). Излишний термин.

А. З. Коников

ВИХОРЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По р. Вихорева, прит. р. Ангары.

О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 91].

Сибирская платф. Стратотип на р. Вихоревой, в 10 км ниже дер. Чупиной. Наиболее полные разрезы имеются также на реках Кулюмбе и Мойеро. Красно- и зеленоцветные алевролиты, песчаники и мергели с прослоями слюдистых глин. М. 25—30 м. Характерны *Cryptolichenaria miranda* Sok., *Angarella lopatini* Assat., *Intejoceras syphoexcentricum* Bal., *Evenkoceras angarense* Bal., *Proterocameroceras bajkitense* Bal., *Angarocaris tschekanovskii* Schm., *Chacharejocaris punctatus* Schm. Залегает на ниж. части красноцветов гурагирской св. и их аналогах, перекрывается со стратиграфическим перерывом волгинским гор.

криволуцкого яр. Является верх. частью чуньского яр. Объединяет верх. часть гурагирской св. Норильского р-на, байкитскую св. Подкаменной Тунгуски; в остальных р-нах Сибирской платф. выделяется непосредственно под собственным назв. [1042].
О. Н. Андреева

ВЛАДИМИР-ВОЛЫНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон — нижний карбон (?)

По г. Владимиру-Волынскому, Волынская обл., Украина.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, 1962 [382, с. 122].

Сев. часть Львовско-Волынского каменноугольного бас. от широты г. Владимира-Волынского на севере до г. Сокаля на юге. Стратотип — разрез Литовежской скв. 1 в р-не сел. Литовеж Сокальского р-на Львовской обл., глуб. 803—870 м. Известковистые пестроцветные сильно ожелезненные аргиллиты, алевролиты, песчаники, редко известняковые гравелиты. Фауна отсутствует, редкие растительные остатки (*Lepidodendropsis hirmeri* Lutz., *L. vandergrachti* Jong., Goth. et Darr., *Asterocalamites serobiculatus* Schloth.) и споры в составе девонских и каменноугольных форм. Согласно залегает на торчинской и резко несогласно перекрывается хоревской св. в. турне. Объем В. св. в различных частях бассейна не ясен. Имеются данные, позволяющие считать, что в р-не г. Владимира-Волынского описываемая свита включает отложения от верхов н. фамена до н. визе включительно. Возраст В. св. в стратотипе спорный. Одни исследователи относят ее к турнейскому яр., другие — к верхам в. фамена. Принята Межведомственным совещанием по разработке унифицированных стратиграфических схем докембрия и палеозоя Русской платф. в 1962 г. [1219].
П. Л. Шульга

ВЛАДИМИРОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По руч. Владимировскому, бас. р. Золотой Китат, Кузнецкий Алатау.

Г. Ф. Горелов, П. А. Пономарев, 1966 [354, с. 136].

Зап. часть Кузнецкого Алатау, бас. р. Золотой Китат. Является сред. толщей единисской св. н. кембрия. Туфы, туфоконгломераты, конгломераты, песчаники, известняки, лавовые брекчии. М. 500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Подстилается согласно ключевской т. и перекрывается согласно суховской т. единисской св. н. кембрия.
К. Н. Конюшков

ВЛАДИМИРСКАЯ СВИТА

Протерозой (?) — ордовик (?)

По пос. Владимирский, бас. р. Аят, вост. склон Ю. Урала.

А. А. Петренко, 1946 [1125, с. 147].

Бас. р. Аят. Термин не употребляется. [782; 1127; 1364; 1440, с. 123].
Е. А. Мазина

ВОЛГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По дер. Волгина на р. Лене.

О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 98].

Сибирская платф. Стратотип — ниж. часть криволуцкой св. на р. Лене, у дер. Волгиной. Мергели, аргиллиты и песчаники пестрой окраски. М. 10—25 м. Многочисленные *Evenkina lenaica* Andr., *E. anabarensis* Andr., *Hesperorthis brachiophorus* Coop., *Atelelasma peregrinum* Andr., *Ermanella unicornis* Z. Max., *Homotelus lenaensis* Z. Max., *Calliops armatus* Z. Max., представители *Tetradella*. Подстилается несогласно [1380] вихоревскими гор. н. ордовика, перекрывается киренским гор. ср. ордовика. Относится к ниж. части криволуцкого яр. [1042].
О. Н. Андреева

ВОЛКОВЕЦКИЕ СЛОИ

Верхний силур — нижний девон

По сел. Волковцы (ныне Днестрове), лев. берег р. Днестра.

Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 8—10].

Бас. р. Днестр. Стратотип — обнажения по берегам Днестра между сел. Дзвиногород и Рухотин. М. 11—12 м. Отвечает дзвиногородским мергелям и частично *сл.* Тайна [1665]; соответствует верхам скальского и низам борщовского гор. Подолии. Фаунистическая характеристика, приведенная А., относится только к верх. части дзвиногородских мергелей. Излишний термин. Син.: сл. Рухотина (схемы Ф. Васкауцану) (см.). [417, 1364].
О. И. Никифорова

ВОЛНОВАХСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Мокрая Волноваха, Донбасс.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 230].

Бас. р. Кальмиус (Донбасс). Серые и зеленовато-бурые глины с прослоями доломитов и доломитизированных известняков, сменяющиеся выше известковыми брекчиями и известняками. М.~150 м. Органические остатки немногочисленны. По находке *Moravammina segmentata* Pok. отнесена к живетскому яр. Залегает на антоновской св., перекрывается эффузивной серией в. девона. [1364, 1370].

Б. П. Марковский, М. А. Ржонсницкая

ВОЛОГДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

В честь геолога А. Г. Вологдина.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 35].

Горная Шория. Известняки с археоциатами алданского яр. н. кембрия; входит в состав ниж. части мрасской св. Термин не употребляется. [1364]. *К. Н. Конюшков*

ВОЛХОВСКИЙ ГОРИЗОНТ («ФОРМАЦИЯ», СВИТА, ТОЛЩА, СЛОИ)

Нижний ордовик

По р. Волхов в Ленинградской обл.
П. Раймонд, 1916 [1695, с. 188].

Повсеместно на СЗ Русской платф. Стратотип на р. Волхов. На юж. склоне Балтийского щита и в Белорусской антеклизе доломитизированные известняки и доломиты с большим содержанием глауконита, в Московской, Балтийской синеклизах и на западе Латвийской седловины карбонатные глины, мергели и глинистые известняки. Иногда скопления железистых оолитов, реже их прослои. М. от 3,5 до 41 м. Характерны *Productorthis obtusa* Pand., *Paurorthis parva* Pand., *Apomatella ingrica* Pahl., *Antigonambonites planus* Pand., *Pterygometopus sclerops* Dalm., *Illaenus centrotus* Dalm., *Tetragraptus bigsbyi* Rued., *Phyllograptus angustifolius elongatus* Hall. В унифицированной схеме ордовика Русской платформы относится к онтикскому надгор. и помещается между леэтским и кундским гор. н. ордовика. Соответствует местной зоне *Productorthis obtusa* и *Paurorthis parva* и на основании трилобитов подразделяется на 3 подзоны: 1) нижнюю *Asaphus priscus*, *Megistaspis limbata* и *M. planilimbata*; 2) среднюю *Asaphus bröggeri* и *Megistaspis hyorhina* и 3) верхнюю *Asaphus lepidurus* и *Megistaspis gibba*. Относится к аренигскому яр. н. ордовика. Назв. В. св. было предложено А. для глауконитового песчаника (см.), глауконитового известняка (см.) и низов ортоцератитового известняка (B_{III} схемы В. В. Ламанского) в совокупности. В 1951—1956 гг. объем В. св. был ограничен глауконитовыми песчаником и известняком, причем подразделялась она на н. и в. волховский гор. После 1956 г. назв. В. гор. сохранилось лишь за в. волховским гор. (т. е. глауконитовым известняком), а н. волховскому гор. было присвоено наименование мяэкюльской (=леэтский). В некоторых работах употреблялось назв. волховская формация, являющееся дословным переводом английского термина «formation». [30; 329, с. 55; 1219, 1363, 1364; 1374, с. 53].

Т. Н. Алихова

ВОЛХОВСТРОЙСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (СВИТА, ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По Волховской ГЭС, Ленинградская обл.
А. Ф. Лесникова, 1933 [90, с. 8].

Ленинградская обл. Типичный разрез на р. Волхове у Волховской ГЭС. Известняки, часто глинистые, с «верхним чечевичным» слоем (см.) в основании. М. около 14 м. Ниж. подгор. таллинского гор. Подразделяется на 3 местные подзоны (снизу вверх): 1) *Asaphus eichwaldi*, 2) *A. cornutus*, 3) *A. kowalewskii* и *A. latus*. В двух верхних подзонах также встречаются *Echinosphaerites aurantium infra* Heck. Залегает согласно на кундском гор. н. ордовика, перекрывается порожским подгор. таллинского гор. Относится к низам. ср. ордовика. Соответствует верх. части алуояского подгор. и сл. Азери. [30, 93, 1364; 1374, с. 50]. *Т. Н. Алихова*

ВОЛЧЕВОРОТСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Средний девон

По проходу Волчьи Ворота на р. Аракс, Ю. Закавказье.
М. А. Ржонсницкая, 1948 [1225, с. 1479].

Долина р. Аракса и бас. р. Арпы. Типовой разрез между ст. Араздаян и сел. Садарак. Темно-серые коралловые известняки, пестроцветные глинисто-серицитовые сланцы, желтовато-серые доломитизированные известняки с прослоями серых и красноватых песчаников и буро-малиновых алевролитов, изредка прослои желтовато-серых кварцитов. М. 140—200 м. Характер-

ны *Radiomena irregularis* Roem., *Sieberella calceola* Frech, *Zdimir* ex gr. *pseudobaschkiricus* Tschern., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn., *Euryspirifer intermedius* Schl., *Pseudozonophyllum halli* Wdkd, *Calceola sandalina* Lam., *Pseudozonopnyllum halli* Wdkd, *Favosites goldfussi* Orb., *F. schengi* Lin., *F. maillieuxi* Salee, *Phacops latifrons* Burm. и др. Предполагается Р. А. Аракеляном [80] согласное залегание на дагнинской св., согласно перекрываются садаракскими сл. живетского яр. Относится к верхам эйфельского яр. [55, 1370]. Син.: араздаянская св. (гор.). *М. А. Ржонсницкая*

ВОЛЧИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Волчий, бас. р. Индигирки, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1961 [1557, с. 158].

Реки Тарын-Юрях, Унга, Секдекун, Волчий, Калычан. Полный разрез по рч. Унге. Зеленовато-серые филлитовидные сланцы, серые пелитоморфные и глинистые известняки с прослоями органогенно-обломочных разностей и брекчиевидных известняков. М. 500—600 м. Характерны *Egorovella defecta* V. Ivan., *Tetradella maslovi* V. Ivan., *Hesperorthis ignicula* Raym., *Evenkina anabarensis* Andr. Залегает согласно на тарын-юряхской св. ср. ордовика; перекрывается калычанской св. Относится к низам ср. ордовика. [1559].

М. М. Орадовская

ВОЛЧКОВЕЦКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По скв. 2, сел. Волчковцы, Золочевский р-н, Львовская обл.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Пояновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 145, 163].

Львовский палеозойский прогиб. В основании свиты известняки, выше глинистые мергели и аргиллиты темно- и зеленовато-серые. М. 17—25 м. В известняках единичные *Uchtospirifer* ex gr. *murchisonianus* Vern., *Atrypa nefedovae* Ljasch., в аргиллитах *Sphaenotus* cf. *contractus* Hall, *Eridoconcha pulex* Wilson, *Mennerella* cf. *ostrovensis* Egor., в мергеле *Moravammina* sp. Подстилается струтинской св. живетского — раннефранского возраста и перекрывается ремезовской св. сарагаевского гор. нижнефранского подъяр. По мнению К. Я. Гуревич [381], В. св. соответствует полному объему кыновского гор. нижнефранского подъяр. Эта же точка зрения отражена в унифицированной стратиграфической схеме девона 1962 г. По мнению А. А., В. св. имеет нечеткую границу и соответствует только верх. части кыновского гор., так как к ниж. его части они относят верхнеструтинскую подсв. (см. струтинская св.). [381, 1219, 1370].

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков

ВОРАВОЖСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний ордовик

По р. Воравож, Полярный Урал.

К. П. Евсеев, 1958 [317, с. 194].

Зап. склон юж. части Полярного Урала. Стратотип на р. Воравож, прав. прит. р. Лемвы. Полимиктовые конгломераты, слюдистые кварциты, кварцево-серицитовые, эпидото-актинолитовые сланцы и порфироиды. М. 540 м. Фауны не содержит. Является н. толщей погурейской св. С угловым и стратиграфическим несогласием залегает на кокпельской св. Перекрывается согласно пагатинской (верх.) т. погурейской св. Относится к тремадокскому яр. н. ордовика. Термин не употребляется. [253; 322, с. 169; 445, 1217]. *К. П. Евсеев*

ВОРМССКИЙ (ВОРМСИСКИЙ, ВОРМСИ) ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СЛОИ)

Верхний ордовик

По о-ву Вормси, Эстония.

Г. Беккер, 1944 [1660, с. 94].

Зап. часть юж. склона Балтийского щита и с.-з. склон Белорусской антеклизы; на Латвийской седловине выделяется вместе с нижележащим набальским гор. Типовой разрез на зап. побережье о-ва Вормси в Эстонии. Глинистые известняки и мергели. М. 6—16 м. Характерны *Leurocycloceras foerstei* Teich., *Rossicoceras megastoma* Teich., *Strandoceras sphynx* Schm., *Orthoceras saksbyensis* Fisch., *Discoceras roemeri* Strand, *Bekkeromena semipartita* Roem.; также встречаются *Dinorthis* (*Plaesiomys*) *solaris* Buch, *Nicolella oswaldi* Buch, *Boreadorthis crassa* Öpik, *Wysogorskiella estona* Wysog., *Vellamo verneuili* Eichw., *Triplesia insularis* Eichw., *Sampo hiiuensis* Öpik, *Illaenus roemeri* Volb., *Tretaspis seticornis* His., *Chasmops eichwaldi* Schm. Согласно за-

легает на набальском гор. и перекрывается пиргуским гор. Относится к плюсскому надгор. (яр.) в. ордовика. [30; 329, с. 55; 979; 1219; 1364; 1374, с. 45, 53; 1438, с. 77].

Т. Н. Алихова

ВОРОБЬЕВСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По сел. Воробьевка, Воронежская обл.
А. И. Ляшенко, 1953 [809, с. 139—142].

Центр. и вост. р-ны Русской платф. Желтовато- и буровато-зеленые, а также зеленовато-серые глины с прослоями алевролитов и глинистых известняков. М. до 50 м. В известняках встречаются *Chonetes vorobjensis* Ljasch., *Spinatrypa* ex gr. *aspera* Schloth., *Ilmenia vorobjensis* Ljasch., *„Spirifer" maslovi* Ljasch., *Costatia cavernosa* Pol., *Cavellina accurata* Pol., *Samarella crassa* Pol., *Healdianella distincta* Pol., *Hollinella samaraensis* Pol., тентакулиты, гастроподы, пелециподы, криноидеи, споры растений *Trachytriletes vorobjensis* Naum., *Retusotriletes minutissimus* Naum., *R. vorobjensis* Naum., *Archaeozonotriletes ljaschenkoi* Naum. Со стратиграфическим несогласием залегает на ольховской т., а на склонах выступов — на более древних отложениях ср. и н. девона, рифея и архея, выклиниваясь на сводах поднятий. Перекрывается ардатовскими сл. старооскольского гор. В. т. вместе с подстилающей ее ольховской т. составляет воробьевские сл. старооскольского гор. живетского яр. Син.: верхневоробьевские сл. [809, 811, 816, 818, 1219, 1311, 1364].

Т. И. Федорова

ВОРОБЬЕВСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По воробьевской т.
Решения Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 32].

Центр. и вост. области Русской платф. Максимально развиты в Рязано-Саратовском прогибе, выклиниваются в пределах древних сводов. Песчано-глинистые и карбонатные породы воробьевской т. и ее возрастных аналогов. М. 11—240 м. Для В. сл. характерны I подкомпл. XV спорово-пыльцевого компл. С. Н. Наумовой и остатки *Grypophyllum isactis* Frech, *Chonetes vorobjensis* Ljasch., *Emanuella pseudopachyrincha* Tschern., *Stryngocephalus burtini* Defr., *Cavellina accurata* Pol., *Costatia cavernosa* Pol., *Samarella crassa* Pol., *Hollinella samaraensis* Pol., *Heteroctenus mesodevonicus* G. Ljasch., *Styliolina kireevae* G. Ljasch. Залегают на афонинском или наровском гор. или трансгрессивно на додевонских породах, перекрываются ардатовскими сл. Являются ниж. членом старооскольского гор. живетского яр. [1370].

Т. И. Федорова

ВОРОНЕЖСКАЯ СВИТА, СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По г. Воронежу, Русская платф.
П. Н. Венюков, 1884 [237, с. 271].

Центр. р-ны Русской платф. Стратотип близ г. Воронежа. Стратиграфические аналоги в с.-з. части Русской платф., в других ее частях вскрыты бурением. В основании глины, чередующиеся с песчаниками, выше мергели и известняки. М. 20—25, местами возрастает до 223 м. Многочисленны и характерны остатки спириферид *Theodossia tanaica* Nal., *T. uchtensis* Nal. Залегает на петинской св., перекрывается евлановской, соответствует воронежскому гор. верхнефранского подъяр. П. Н. Венюков, выделивший эту свиту как В. гор., включал в него петинскую св. и относил его к ср. девону. Д. В. Наливкин [984] установил принадлежность В. гор. к франскому яр. в. девона и расчленил [989] на петинские и воронежские сл. Позднее М. Ф. Филиппова [398, с. 94] и А. И. Ляшенко расчленили их на два горизонта: нижне- и верхневоронежский. [63; 398, с. 94, 132; 703; 812; 1361, с. 23; 1363; 1364; 1370; 1432; 1476].

Б. П. Марковский

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По воронежской св.
Решения Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 34].

Русская платф. В. гор. соответствуют воронежская, памушская и стипинайская св. и их синонимы, сирачойская св., а также толщи, параллелизуемые с ними. В с.-з. и местами в центр. частях Русской платф. В. гор. подразделяется на нижне- и верхневоронежский подгор. М. 17—320 м. Характеризуется VII спорово-пыльцевым компл. С. Н. Наумовой и остатками *Peneckiella tolstichinae* Soshk., *Theodossia tanaica* Nal., *T. uchtensis* Nal., *Heteroctenus vo-*

ronensis G. Ljasch., *Acratia voronegiana* Pol., *Knoxites menneri* Egor., *Psammosteus grossi* Orb. Залегает на буреrском гор., перекрывается евлановским, относится к верхнефранскому подъяр. [1370].

К. И. Адрианова

ВОРОНОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Вороновке, ниж. течение р. Ниж. Тунгуски, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1959 [431, с. 49].

См. нижне- и верхневороновскую св.

В. И. Драгунов

ВОСКРЕСЕНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По пос. Воскресенка, Северо-Уральский р-н, С. Урал.

С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 13].

Вост. склон Урала. Стратотип у пос. Воскресенки на р. Сосьве. Светло-серые и розовые массивные или красные брекчиевидные известняки, с существенной примесью туфового или туфогенного материала андезито-базальтовых порфиритов. М. до 250 м. Характерны *Conchidium biloculare* L., *Brooksina striata* Eichw., *Atrypella linguata* Buch. По А., залегает трансгрессивно на отнесенных к венлоку андезито-базальтовых порфиритах и туфах, а по данным более поздних исследований А., фациально замещается ими, согласно залегает на верхневенлокских известняках. Перекрывается трансгрессивно колонгинской св., а в стратотипе ее аналогом — банковым гор. Отнесена к н. лудлову [1456]. Возможно, соответствует всему лудлову. [1364].

А. С. Мельников

ВОСПОРУХАНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Воспорухан, хр. Турана, Дальний Восток.

А. П. Глушков, Н. В. Шталь, 1966 [319, с. 70].

Бас. р. Воспорухан (лев. прит. р. Туюн), где установлен ее стратотип. Внизу (350 м) конгломераты с маломощными прослоями кислых эффузивов и темно-серых алевролитов, вверху (400 м) песчаники существенно кварцевые, алевролиты, филлитовидные сланцы. М. 750 м. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно подстилается туюнской и согласно перекрыта лукачевской св. Относится к ср. кембрию.

А. П. Глушков

ВОСТОЧНО-КЕДРОВСКИЙ ПРОДУКТИВНЫЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По м-нию Восточно-Кедровское, С. Урала.

А. Я. Ажаев, Е. С. Гуткин, 1960 [1332, с. 76].

Вост. склон С. Урала. Продуктивная бокситоносная толща. Залегает среди светло-серых брекчиевидных известняков в виде маломощных (до 0,20—0,50 м) прослоев. М. 100 м. Подстилается известняками со *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern., перекрывается известняками со *Stringocephalus burtini* Defr. Относится к живетскому яр. [1456].

Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

ВОЯХСКАЯ СВИТА

Средний девон

По руч. Воях, на вост. склоне Омулевских гор, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 33].

Омулевские горы. Пестроцветные мергели, доломиты, известняки, местами гипсы и ангидриты. М. 200—210 м. Встречены *Undispirifer undiferus* Roem., *Dialythophyllum tenuiseptatum* Bulv. Залегает согласно между урультунской св. в. эйфеля и салажской св. франского яр. Относится к живетскому яр. [151, 1370].

А. А. Николаев

ВТОРЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.

Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 24].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Известняки с четкой ленточной слоистостью. М. 5—30 м. Входят в состав бересекской фации фаменского яр. Залегают согласно на ячеистых известняках н. фамена, перекрываются среднекомковатыми известняками в. фамена. Относятся к ниж. части в. фамена. Соответствуют ниж. части уртандинских сл. (см.). [187, 188, 1206].

Е. Н. Сизова

ВЫЕЗЖЕГО ЛОГА СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний кембрий

По сел. Выезжий Лог в бас. р. Маны, В. Саян.

В. В. Хоментовский, М. А. Семихатов, Л. Н. Репина, 1960 [1512, с. 113].

Бас. р. Маны. Пестроцветные и белые, плитчатые и массивные известняки, доломиты, мергели, глинистые сланцы, песчанистые известняки и конгломераты. М. 600—800 м. Содержит *Bulaiaspis taseevica* Rep., *Bonnia arguata* Rep., *Pagetiellus sibiricus* Rep. В. Л. св. слагает ниж. часть колбинской сер. н. кембрия. Согласно залегает на крольской и перекрывается синерской св. н. кембрия. Соответствует алданскому яр. [1209]. *А. З. Коников*

ВЫЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Выя, вост. склон сев. части Сред. Урала.
Ю. Д. Смирнов, 1956 [1337, с. 319].

Приводораздельная часть и вост. склон Сред. и С. Урала от широты г. Кытлым на севере до верховьев р. Ревда на юге. Серые, слегка голубоватые рассланцованные и метаморфизованные диабазы, порфириты, альбитофиры, туфы, туффиты с прослоями графитистых сланцев и кварцито-песчаников. М. и состав В. св. непостоянны: в Серовском р-не преобладают порфириты и диабазы (м. около 1500 м), для Исовского и Кушвинского р-нов, где В. св. может быть разделена на три подсвиты, характерны порфириты, альбитофиры, туфы, туффиты (м. около 2000 м). В линзах известняков на р. Пальничной были установлены *Pentagonopentagonalis apertus* Yelt., *Pentagonocyclicus multifidus* Yelt., *Trigonocyclicus* cf. *wasalemmaensis* Yelt. Залегает согласно на сланцах ср. (?) ордовика. Перекрывается несогласно силурийским вулканогенно-осадочным компл. Относится к щугорскому гор. ср. — в. ордовика. Породы В. св. описаны Н. К. Высоцким [305] как шальштейновидные сланцы. [736, 1364].

Ю. Б. Евдокимов, Ю. Д. Смирнов

ВЫСОТИНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Средний девон

По сел. Высотинка, С. Урал.
С. М. Андронов, 1942 [1109, с. 19].

Вост. склон С. Урала. Светло-серые, серые и красновато-бурые «пахучие» известняки, отдельные пласты почти нацело сложены остатками амфипор. Местами в основании глиноземистые породы, слагающие усть-кальинский рудоносный гор. Последний обычно перекрывается амфипоровыми известняками, сменяющимися выше светло-серыми. М. до 200 м. Содержит *Stringocephalus burtini* Defr. Залегает с размывом на вагранской св., перекрывается в. девоном. Относится к живетскому яр. Б. П. Марковский сопоставляет В. св. с сухоложской, включающей зоны *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern. и *Stringocephalus burtini* Defr. В. св. отвечает лишь зоне *Stringocephalus burtini* Defr. рассматривает В. св. в качестве горизонта. В унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала [1456] термин не включен. [49, 341, 1364, 1593].

Р. И. Ерошевская

ВЫУЧЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пос. Выучейский, С. Тиман.
Л. С. Коссовой, 1963 [322, с. 296].

С. Тиман. Буро- и красноцветные мелкогалечные конгломераты, полимиктовые, иногда известковистые, олиго- и вулканомиктовые песчаники, алевролиты, часто вулканомиктовые, и аргиллиты. Изредка в сред. части В. св. залегают туффиты. М. 18—90 м. Характерны остатки ихтиофауны и растений: *Psammosteus* aff. *praecursor* Orb., *P.* aff. *megalopteris* Trd., *Devononchus* cf. *tenuispinus* Gross., *Glyptolepis* sp., *Haplacanthus* cf. *perseensis* Gross., *Onychodus* sp., *Rhacophyton* sp., *Platyphillum brownianum* (Daws.) Arn. Комплекс спор аналогичен пашийско-кыновскому Русской платф. и зап. склона Урала. В. св. с размывом залегает на кумушкинской св. нижнефранского подъяр. и трансгрессивно перекрыта безмошицкой св. франского яр. Относится к нижнефранскому подъяр. [674, 1370]. *Л. С. Коссовой*

ВЫХМИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Выхма, Эстония.
А. И. Кривцов, 1956 [534, с. 48].

Термин не употребляется. Предложен вместо термина эофитоновые сл.

Н. С. Иголкина

ВЯЗОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По пос. Вязовая, Челябинская обл.
С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Очина, 1948 [428, с. 81].

Зап. склон Урала. Стратотип на р. Юрюзани, у пос. Вязовая. Известняки, реже доломитизированные известняки, местами с прослоями глинистых сланцев, редко с прослоями песчаников (р. Белая). М. 93, местами 155—180 м (р. Иргизлы). Многочисленные остатки *Moelleritia moelleri* Schm., *M. rotunda* Abush., *M. quadrigibbera* Abush., *Aparchitellina domratchevi* Pol., *Knoxiella inserica* Pol., *Cavellina indistincta* Pol., *Carbonita grandis* Pol., реже *Spirocystes uralensis* Sok., *Favosites regularissimus* Yanet, *F. (Pachyfavosites) exilis* Sok., *Tryplasma devoniana* Soshk., *Eoreticularia juresanensis* Tjazh. Залегает на такатинской или ваняшкинской св., с последней тесно связана. Согласно перекрывается койвенским гор. В настоящее время рассматривается как вязовский гор. нижнеэйфельского подъяр. и относится к верх. части зоны *Favosites regularissimus*. Ф. Н. Чернышевым включалась в состав горизонта с *Pentamerus baschkiricus* ср. девона. В дальнейшем одни исследователи относили ее к живетскому яр., другие — к эйфельскому. В 1956 г. [1217] был принят эйфельский возраст В. св. Первоначально предполагалось, что вязовская св. замещается койвенской (кальцеоловыми сл.) [428]. [398, с. 190; 399, с. 5, 231; 427; 707; 897, с. 3; 1115; 1152; 1361, с. 85; 1364, 1370, 1392, 1420, 1456, 1503, 1517, 1552, 1554].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

ВЯЗОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По вязовской св.

Унифицированные схемы Урала, 1967 [1456, с. 65].

Зап. склон Урала. В. гор. включает вязовскую и ваняшкинскую св., взаимно замещающие друг друга или залегающие одна над другой; в основании В. гор., как правило, находится ваняшкинская св., а выше вязовская. Ваняшкинская св. сложена повсеместно терригенными породами, вязовская—глинисто-карбонатными. М. 10—350 м. В. гор. залегает на такатинской св. или на карбонатных отложениях нижнеэйфельского подъяр., перекрывается согласно или с небольшим размывом койвенским гор. В. гор. соответствует верх. части зоны *Favosites regularissimus* эйфельского яр.

К. И. Адрианова

ВЯРКНЕСКИЕ (ВЕРКНЕСКИЕ) СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По р. Вяркне, прав. прит. р. Нямунас, Литва.

И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 241, табл. 5].

Литва (за исключением зап. части), РСФСР (вост. часть Калининградской обл.), зап. часть Белоруссии и В. Латвия. Стратотип — в разрезе скв. Пренай (глуб. 422,8—471,0 м). Глинистые известняки, доломитовые мергели и глины, доломиты, гипсы с *Uncinulina stricklandi* Sow., *Sphaerirhynchia dumanovi* Wenjuk., *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Atrypa reticularis dzwinogrodensis* Kozl., *Dayia navicula* Sow., обильными лингулидами, *Hammariella pulchrivelata* Mart., *Hoburgiella tenerrima* Mart., *Neobeyrichia nutans* Kiesow, *Healdianella magna* Neck., *Thilpsura personata* Krause, *Pristiograptus bohemicus* Barr. М. 35—48, средняя 40 м, увеличивается в вост. направлении. Залегают на бирштонских сл. с резкой сменой вещественного состава пород (комковатые известняки сменяются доломитовыми слоистыми мергелями). Согласно перекрываются доломитами нерисских сл.; относятся к сред. части лудловского яр. В схеме Т. Н. Алиховой [31] им соответствует ниж. часть каунасских сл. венлокского яр. Некоторое время А. [1100, 1101] также считал их венлокскими. В. сл. сопоставляются с ниж. частью пагегяйских сл. терригенно-граптолитовых отложений Балтийской синеклизы. [288, с. 385; 1102, 1103, 1691, 1692].

И. Ю. Пашкевичюс

ВЯЭНАСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Вяэна, Эстония.

К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 13].

Эстония. Сред. подгор. волховского гор., соответствующий подзоне *Asaphus brögger*i ($B_{II\beta}$ схемы В. В. Ламанского). Термин малоупотребителен. [30; 329, с. 55; 979; 1374, с. 71]

Т. Н. Алихова

Г

ГАВРИЛОВСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ, ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По сел. Гавриловское, р-н г. Гурьевска, Салаир.

Ф. Б. Брусницын, 1909 [1431, с. 446].

Салаир. Стратотип на лев. берегу р. Б. Толмовая у сел. Гавриловское. Толстослоистые известняки с археоциатами *Ajacicyathus arteintervallum* Vologd., *Asterocyathus densus* Vologd., *Bicyathus ertaschkensis* Vologd., *Aptocyathus gordoni* Vologd. М. до 1000 м. По Б. Ф. Сперанскому [1353], Г. св. является наиболее древней из кембрийских отложений Салаира и залегает под печеркинской св. По данным В. Д. Фомичева [534, с. 43; 1399, с. 37; 1464], Г. св. трансгрессивно залегает на золотоуховской св. н. кембрия и входит в состав листвянской св. н. кембрия. [1363, 1364]. *К. Н. Конюшков*

ГАДИЛЕВСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По дер. Гадилево, р. Таналык, вост. склон Ю. Урала.

Г. И. Водорезов, М. В. Лозовой, В. Я. Маслов, 1965 [898, с. 42].

Р. Таналык, лев. прит. р. Урала и вост. подножие хр. Ирендык. Вулканогенно-осадочные отложения: туфы основного состава, туфоконгломераты, туфопесчаники, *известняки рифогенного и биогермного характера* и рифовые брекчии. М. 150 м. В известняках *Carinatina arimaspa* Eichw., *C. paradoxa* Scupin, *Ivdelinia ivdelensis* Khod. эйфельского возраста. Залегает согласно и местами несогласно на ирендыкской и карамалыташской св., перекрывается улутауской св. Рядом исследователей считается фацией верх. части карамалыташской св. Относится к эйфельскому яр. Некоторыми геологами коррелируется с верх. толщей ирендыкской и карамалыташской св. [46, 768]. *О. А. Нестоянова*

ГАЙНИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ» (ТОЛЩА, ПОДГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По рч. Гайна в Альшеевском р-не Башкирии.

А. И. Ляшенко, 1960 [818, с. 22].

Соответствует верхнему известняку (см.). Выделен А. искусственно, поэтому широкого применения не получил. [819; 1361, с. 23]. *М. Ф. Микрюков*

ГАЛАКТИОНОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

Происхождение назв. не указано.

С. Н. Волков, В. А. Дедеев, 1938 [267, табл. 4].

Вост. склон Полярного Урала, бас. р. Хунги. Порфириты, альбитофиры, туфы, туфосланцы, туфопесчаники, конгломераты, известняки с *Stromatopora concentrica*. М. до 400 м. С перерывом залегает на известняках с *Columnaria vulgaris* Soshk., *Emanuella pachyricha* Vern. (non Tschern.) живетского яр. В унифицированных и корреляционных стратиграфических схемах [1456] Г. св. отнесена к франскому яр. *Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская*

ГАМОНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний палеозой (?)

По пос. Гамон (Гомон), Восточно-Сахалинские горы.

Решения Межведомственного совещания..., 1961 [1216, с. 6, 10].

Восточно-Сахалинские горы (о-в Сахалин). В ниж. части свиты известняки, туфопесчаники, диабазовые туфы и алевролиты; в верхней алевролиты, туфопесчаники, яшмы с радиоляриями и известняки. М. 850 м. Залегает несогласно на вальзинской сер.; перекрывается ивашкинской св., вместе с которой включена в набильскую сер. [1216]. В понимании В. А. Махинина, Г. св. залегает на набильской св. и относится к верхам ср. палеозоя. Термин малоупотребителен. [26, 385, 455, 1316]. *В. О. Савицкий, А. И. Жамойда*

ГАНИНСКИЕ СЛОИ (ФОРМАЦИЯ, СВИТА, «ГОРИЗОНТ»)

Нижний — средний девон

По кл. Ганин, прит. р. Ануй, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1935 [876, с. 33].

С. Алтай. Стратотип по прав. борту Ганина кл., у бывш. пос. Киреевского. Зеле-

новато- и буровато-серые песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и подчиненные известняки. М. около 3000 м (?). Выделяются горизонты ренсселериевый, псевдотогатовый и парамнигениевый. В ренсселериевом гор. Н. П. Кульков [133, с. 9] установил наличие силурийских форм с *Pentamerus* ex gr. *oblongus* Sow., *Catenipora* sp. Р. Т. Грацианова [369] частично ренсселериевый и псевдотогатовый гор. выделила в самостоятельное подразделение и назвала Г. сл., определив их возраст как раннедевонский. В. А. Комар и Г. Ф. Пожарская [619] считают Г. сл. эйфельскими. Отложения, объединяемые под названием Г. св., в настоящее время относятся в основном к породам камышенской св. н. девона и барагашской сер. н. — ср. девона. Не рекомендуется к употреблению вследствие его многозначности и на Межведомственном совещании по стратиграфии Сред. Сибири в 1964 г. не принят. [131, 370, 457, 683, 688, 1295, 1364, 1486, 1487].

Е. А. Елкин, В. Е. Попов

ГАРАНИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний девон

По сопке Гаранина в р-не Белоусовского рудника, Рудный Алтай.

М. И. Дробышевский, 1960 [1385, с. 205].

СЗ г. Усть-Каменогорска, в р-не рудников Березовский и Белоусовский. Кремнисто- и известково-глинистые алевролиты, реже песчаники и линзы известняков, в значительной мере превращенные в хлорито-кварцевые, кварцево-биотито-хлоритовые и т. п. метаморфизованные сланцы. Цвет пород серо-зеленый. М. до 1500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Вверх по разрезу на Белоусовском руднике постепенно сменяется отложениями шипулинской св. франского яр. По составу и стратиграфическому положению Г. т. сопоставляется с кыстав-курчумской св. живетского возраста. Южнее Николаевского рудника Г. т. ложится на орловскую св. эйфельского яр.

Н. И. Стучевский, Д. П. Авров

ГАРЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По рч. Гаревке, бас. р. Койвы, Сред. Урал.

Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 23].

Зап. склон С. и Сред. Урала. Состоит из двух подгоризонтов. Нижний сложен песчаниками (до 2 м), массивными доломитами с брекчиевидной текстурой, ритмично чередующимися мергелистыми доломитами и мергелями. М. до 120 м. Характерны «червячковые» образования, *Triplesia* sp., *Pentagonocyclicus* ex gr. *vermiculatus* Yelt. Верх. подгор. представлен глинистыми и органогенными известняками, известковыми алевролитами и известково-глинистыми сланцами. М. 20—30 м. Встречены *Palaeofavosites* aff. *simplex* Tchern., *Favistella alveolata* Goldf., *Rhynchotrema* ex gr. *anticostiense* Bill. В целом для горизонта характерны *Pentagonocyclicus dividuus* Yelt. Г. гор. залегает на полуденском гор., перекрывается в бас. рек Усьвы, Косьвы, Улса согласно, а в бас. р. Койвы несогласно отложениями лландовери или венлока. Включает верхи шугорской св. Отложения верх. подгор. часто ошибочно относились к хыдейской св. По-видимому, соответствует ашгиллскому яр.

Н. Ф. Петров

ГЕОРГИЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Георгиевка Нерчинскозаводского р-на, В. Забайкалье.

Г. И. Князев, 1962 [608, с. 32].

Входят в состав быстринской сер. В. Забайкалья. Существенно карбонатная свита с редкими прослоями углистых и кремнисто-глинистых сланцев. М. 2100 м. Охарактеризована *Hebediscus minutus* Rep., *Sajanaspis modesta* Rep., *Protolenus arguicum* Rep., *Protopharetra laxa* Born., *Ajacicyathus neoacutus* Vologd., *Loculocyathus tolli* Vologd., *Gordonocyathus gerassimovensis* Krasnop., свойственными верхам алданского — низам ленского яр. По А., с перерывом и небольшим угловым несогласием залегает на услонской св. быстринской сер. и согласно перекрывается алтачинской св. Относится к н. кембрию.

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

ГЕРАСИМОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По кл. Герасимов, З. Саян.

С. А. Салун, А. П. Щеглов, В. Э. Хромова, 1957 [1297, с. 84].

Зап. часть сев. склона З. Саяна. Термин не употребляется.

А. П. Щеглов

ГЕРДЪЮСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По р. Гердъю, прит. р. Щугор, Приполярный Урал.
А. И. Першина, 1962 [1117, с. 25].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. рек Щугор, Косью, Кожим, гряда Чернышева. Тонкоплитчатые слоистые доломитовые известняки, органогенно-обломочные и органогенные известняки, мергели и аргиллиты. Местами в основании оползневые (?) брекчии. М. 200—250 м. Содержит *Syringopora spinosa* Tchern., *Favosites fungites* Sok., *Parastriatopora mutabilis* Tchern., *Squameofavosites* ex gr. *hemisphaericus* Počta, *Cystiphyllum siluriensis* Wdkd, *Carinophyllum alpinum* Schouppe, *Zelophyllum multitabulatum* Soshk., *Didymothyris didyma* Dalm., *Atrypella prunum* His., *Conchidium novosemelicum* Nal., *C. vogulicum* Vern., *Beyrichia* sp., *Leiocyamus* sp., *Eukloedenella* sp., *Kiaeria* sp. Залегает согласно на седъельской св. венлока, перекрывается аналогами гребенского гор. Относится к лудлову. По А., параллелизуется с пентамеровым гор. Г. св. — аналог ниж. части верхнеилычской св. бас. Ильича и Подчерема. А. [1119] относит Г. св. к новоземельскому типу разреза, являющегося аналогом переходных зап. и вост. фаций Бельско-Елецкой фациальной зоны Урала. [625; 1117, с. 5; 1369, с. 148]. *А. Г. Кондиайн*

ГЕРИХОВСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, СЛОИ, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

По м-нию Гериховскому, Рудный Алтай.
Г. Е. Шуровский, 1846 [1600, с. 109].

Ю.-з. часть Рудного Алтая. Кислые и основные эффузивы и их туфы, агломераты, туфогенные песчаники, алевролиты, изредка рифогенные известняки. М. 900 м. Подразделяется на камышинкинские сл. с *Pharciceras killiani* Frech, *Trianoceras gerasimovi* Bogosl.; гериховские сл. с *Phillipsastrea thomasi* Stainbr., *Hypothyridina emmonsi* H. et W., *Buchiola retrostriata altaica* B. Nal. и раздольные сл. с *Manticoceras carinatum* Sandb., *M. intumescens* Beyr. Разнообразные органические остатки свидетельствуют о ее франском возрасте. Г. св. выделяется в настоящее время как составной элемент каменевской сер. Залегает иногда с размывом на таловской св. ср. девона. [1364, 1370].
Н. Л. Бубличенко

ГИДАМСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Гидам, лев. притоку р. Теберды, С. Кавказ.
С. М. Кропачев, И. В. Круть, 196[illegible] [705, с. 175].

Передовой хр. С. Кавказа. Включает отложения верх. части пастуховской и низов марухской св., на небольшом участке развития особого фациального типа этих свит, где граница девона и карбона проходит внутри единой толщи известняков. Ранее бóльшая часть Г. св. описывалась Д. С. Кизевальтером под назв. агурской св. и относилась к в. девону [334, с. 253]. Излишний термин. *Д. С. Кизевальтер*

ГЛАВСТАНОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Главстан, Хакассия.
А. Л. Додин, 1959 [422, с. 47].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Темно-серые слоистые известняки и редкие прослои эффузивов. Найдены водоросли *Newlandia*. М. 1000—1200 м. Залегает на эффузивно-осадочной св. низов н. кембрия и перекрывается конгломератами и песчаниками девона. Сопоставляется с усинской св. н. кембрия. Впервые выделена А. Я. Булынниковым как толща известняков р-на Саралы и отнесена к протерозою. [1364].
А. Л. Додич

ГЛАУКОНИТОВЫЕ СЛОИ

Нижний ордовик

По содержанию глауконита.
Б. П. Асаткин, 1944 [69, с. 41].

Эстония и Ленинградская обл. Охватывают глауконитовые песчаник (см.) и известняк (см.) в совокупности. Термин не употребляется. [1364]. *Т. Н. Алихова*

ГЛАУКОНИТОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК

Нижний ордовик

По содержанию глауконита.
К. Гревинг, 186[illegible] [1653, легенда к карте].

Эстония и Ленинградская обл. Син.: волховский гор. (см.). Обозначался Ф. Б. Шмидтом [1698] как B_2, а В. В. Ламанским [750] как B_{II}. [1363, 1364].
Т. Н. Алихова

ГЛАУКОНИТОВЫЙ ПЕСОК, ПЕСЧАНИК, ТОЛЩА

Нижний ордовик

По содержанию глауконита.

К. Гревинг, 1861 [1653, легенда к карте].

Эстония и Ленинградская обл. Син.: леэтский гор. (=мяэкюльский в широком смысле). Обозначался Ф. Б. Шмидтом [1698] как B_1, а В. В. Ламанским [750] как $B_{1'}$ [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ГЛУБОКИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Глубокий, бас. р. Б. Пит, Енисейский кряж.

Н. Н. Гераков, 1965 [1333, с. 24].

Зап. часть Енисейского кряжа. Г. св. является стратиграфическим аналогом ярцевской св. Термин не употребляется. *Н. С. Подгорная*

ГЛУБОКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, «ИЗВЕСТНЯК», СВИТА)

Верхний девон

По дер. Глубокая, Кузбасс.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 22, 26].

С.-з. окраина Кузбасса. Стратотип в дер. Глубокая, на прав. берегу одноименной реки. Массивные и слоистые темно-серые, серые и светло-серые, местами розовые, обычно чистые известняки. М. 300—400 м. Наиболее характерны *Solominella soschkinae* Iv., *Endophyllum abditum* M. Edw. et H., *Stictostroma glubokense* Yavor., *Styloporella grata* V. Khalf., *Hypothyridina cuboides westsibirica* Ržon., *Pugnax mesogonus* Phill., *Adolfia multifida* Scupin и др. Согласно залегают на курлякском и подстилают соломинский гор. фаменского яр. Относятся к зоне *Hypothyridina cuboides westsibirica* верхнефранского подъяр. в. девона. [509, 1226, 1229, 1364, 1370; 1401, с. 43]. *М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова*

ГЛУБОЧАНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Глубочанка, Рудный Алтай.

В. М. Волков, Ю. Ю. Воробьев, М. И. Дробышевский и др., 1957 [512, с. 152].

Н. И. Стучевским установлено, что Г. т. — синоним иртышской св. Термин не употребляется. *Н. И. Стучевский*

ГЛУХАРИНАЯ ТОЛЩА (СВИТА, ФОРМАЦИЯ)

Верхний протерозой — нижний кембрий

По кл. Глухариному, В. Саян.

К. В. Радугин, 1954 [287, с. 336]

Бас. р. Базаихи, р-н пос. Верх. Базаиха. Стратотип по кл. Глухариный, прав. прит. р. Базаихи. Конгломераты серо- и пестроцветные с прослоями и линзами доломитов, известняков, доломитовых брекчий, гравелитов. М. до 2000 м. А. считал, что Г. т. залегает с несогласием на доломитовой и несогласно перекрывается торгашинской карбонатной т. В. В. Хоментовский и др. [1512] отнесли Г. т. к лейбинской подсв. жержульской св. н. кембрия. Последующими исследованиями установлено, что конгломераты Г. т. согласно подстилаются пестроцветными доломитами, а вверх по разрезу постепенно сменяются песчано-глинисто-сланцевыми породами калтатской св. Г. т. является базальной т. верх. протерозоя — н. кембрия и фациальным аналогом анастасьинской св., с несогласием залегает на изыкской сер. в. докембрия и вверх по разрезу постепенно переходит в унгутскую св. н. кембрия. *А. З. Коников*

ГОБДУНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По горам Гобдунтау в вост. части хр. Ю. Нуратау, Сред. Азия.

О. Н. Халецкая, 1962 [1483, с. 52]

Хр. Ю. Нуратау. Аргиллиты и песчаники с *Pristiograptus bohemicus* Barr., *P. crinitus* Wood, *Neodiversograptus nilssoni* Lapw., *Monograptus scanicus* Tullb., *Plectograptus macilentus* Törnq. М. 300 м. Согласно залегает на мулламалинской св. венлока. Верх. контакт размыт. Относится к н. лудлову. Впоследствии этот термин не употреблялся. *А. И. Ким*

ГОГОЛЕВСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний кембрий

По пос. Гоголевка, бас. р. Маны, с.-з. часть В. Саяна.

И. И. Коптев, 1961 [641, с. 149].

С.-з. часть В. Саяна. Известняки и доломиты с остатками трилобитов *Bulaiaspis sajanica* Rep., *B. limbata* Rep., *B. taseevica* Rep., *Solenopleurella kolbinica* Rep., *Parapoliella obrutchevi* Lerm., а также археоциат, брахиопод *Kutorgina flerovae*

Lerm. М. около 300 м. Согласно залегает на крольской св. н. кембрия, вверх по разрезу, по А., постепенно переходит в известняки и доломиты ермаковской подсв. н. кембрия. По данным А., вместе с крольской св. и ермаковской подсв. входит в состав колбинской св. Соответствует низам синерской св. (см.). Относится к ленскому яр. н. кембрия. *А. З. Коников*

ГОГОЛЕВСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По назв. бывш. пос. Гоголевка на р. Селеты, Ц. Казахстан.

Л. И. Боровиков, 1961 [166, с. 132].

Син.: таукенские сл. (см.).

М. К. Аполлонов

ГОЛОВНИХИНСКИЕ (ГОЛОВАНИХСКИЕ) СЛОИ

Верхний девон

По р. Голованихе, прит. р. Б. Корчуган, с.-з. окраина Кузбасса.

Л. А. Рагозин, 1951 [1191, с. 207].

Корчуганский р-н, с.-з. окраина Кузбасса. Стратотип в р-не дер. Осиновая Грива, на р. М. Корчуган. Красноцветные песчанистые сланцы с прослоями и желваками известковистых песчаников. М. 50 м. Фауна не найдена. Согласно залегают на осиновогорских сл. и перекрываются абышевским известняком н. карбона. Относятся к верхам подонинского гор. фаменского яр. [239, 1364].

М. А. Ржонсницкая

ГОМЫШСКАЯ (ГАУМЫШСКАЯ) СВИТА

Средний девон

По р. Гаумыш, Алайский хр., Сред. Азия.

Д. П. Резвой, 1959 [1205, с. 64].

Верховья рек Куштут (прав. прит. р. Сохa) и Гаумыш. Черные известняки, сильно доломитизированные, битуминозные, тонкорассланцованные, с прослоями черных глинисто-песчанистых сланцев, роговообманковых порфиритов и черных яшмовидных пород. М. около 500 м. Содержит *Amphipora ramosa* Phill., *Chascothyris* sp.; перекрывается доломитами живетского яр.; характер ниж. границы не известен. Возраст — живетский век. Г. св. может быть сопоставлена с арпалыкской св. Термин малоупотребителен. *В. Б. Горянов*

ГОРАЕВСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По сел. Гораевка, лев. берег Днестра.

П. Д. Цегельнюк, 1968 [1513, с. 699—702].

Зап. и ю.-з. склоны Украинского щита. Стратотип — в бас. р. Днестра. Темно-серые песчаники с *Platystrophia dentata evari* Orasp., *Howellites wesenbergensis* Wysog., *Vellamo wesenbergensis* Pahl., *Conolichas eichwaldi* Nieszk., *Tvaerenella magna* Sarv. М. до 3,3 м. Залегает со стратиграфическим перерывом на капиловской св. в. венда; перекрывается несогласно субочской св. в. ордовика. Относится к низам молодовского гор. в. ордовика.

П. Д. Цегельнюк

ГОРБИАЧИНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Горбиачин, Игарский р-н, В. Сибирь.

А. В. Розова, 1963 [1249, с. 17].

СЗ Сибирской платф. Стратотип в сред. течении р. Кулюмбе. Включает мадуйский и энцийский гор. М. 350 м. Согласно перекрывается тукаландинским надгор. и подстилается кулюмбэйским надгор. Возраст — начало позднего кембрия. [1248].

Ю. Я. Шабанов

ГОРБУНОВСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или кембрий

По рч. Горбуновке, прав. прит. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1957 [1335, с. 11].

Бас. рек Поповки, Улахана, Юрюе, Горбуновки, Спиридоновки, Коркодона. Светло-серые и светло-розоватые доломиты со строматолитами, строматолитовые известняки, пестроцветные глинистые сланцы и алевролиты, включающие линзы гематитовых руд, в основании конгломераты. М. 400—600 м. Содержит *Baicalia baicalica* Kryl. По данным Б. В. Пепеляева, залегает с размывом на спиридоновской св., перекрывается несогласно отложениями девона. Возраст — поздний протерозой (венд) или кембрий; ранее относилась к девону. [1365]. *М. Д. Эльянов*

ГОРЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По ур. Горевской Носок на р. Печоре, зап. склон С. Урала.

А. Г. Кондиайн, О. А. Кондиайн, 1960 [621, с. 93].

Бас. рек Печоры, Илыч (р. Шежим), Улья, в верховьях р. Вишеры, на зап. склоне сев. и юж. части Приполярного Урала. Филлитизированные алеврито-глинистые и глинистые сланцы серо-зеленого, черного, реже красного цвета с прослоями окремненных песчаников, алевролитов и известняков. М. 40—100 м. В ниж. части *Favistella minor* Soshk., вверху *Keriophyllum* cf. *paramirabile* Bulv., *Fasciphyllum halliaforme* Soshk., *Favosites stellaris* Tchern., *Nymphorhynchia* aff. *pseudolivonica* Barr., *Karpinskia* cf. *fedorovi* Tschern., *K. conjugula* Tschern. Залегает согласно на малошежимской св., перекрывается такатинской св. Возраст — начало эйфеля. По-видимому, соответствует пристанькыртинской св. бас. р. Щугор. Ранее [621] Г. св. обозначалась как толща $Д_1$. [621, 623, 625, 626]. *А. Г. Кондиайн*

ГОРЛЫКСКАЯ (ГОРЛЫКГОЛЬСКАЯ) СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Горлыкголу, лев. прит. р. Китоя, В. Саян.

М. Ф. Шестопалов, А. С. Иванов, 1952 [796, с. 98].

Китойские гольцы, В. Саян. Стратотип на правобережье р. Горлыкгола, в р-не устья Бортогола. В основании базальные конгломераты. М. до 300—400 м. Выше доломитизированные известняки и доломиты с маломощными прослоями и линзами микрокварцитов. Среди карбонатных пород линзы (м. до 150 м) внутриформационных карбонатных брекчий и редкие пачки (до 10 м) песчаников. Общая м. 1200 м. Залегает несогласно на барунгольской св. в. протерозоя и перекрывается с несогласием сагансайрской св. кембрия — ордовика (?). Возраст Г. св. спорный; одни исследователи считают ее позднепротерозойской, другие — раннекембрийской (алданский век). Син.: горлыкгольская св.

В. К. Маньковский

ГОРНАЯ СВИТА

Средний ордовик

По пос. Горный в бас. М. и Б. Бачата, с.-в. часть Салаира.

А. Б. Гинцингер, 1964 [907, с. 103, прил. 3].

С.-в. окраина Салаира, бас. М. и Б. Бачата. Стратотип на р. Б. Бачат. Зеленовато-серые конгломераты, гравелиты, песчаники и алевролиты. М. 200—600 м. Содержит плохо сохранившиеся остатки брахиопод *Mimella* cf. *extensa* Coop., *Orthambonites mostellerensis* Coop. и гастропод. Лежит несогласно на ср. и в. кембрии и на карастунской св. ср. ордовика (лландейло), перекрыта среднекарадокской чухтинской св. Относится к верх. части бугрышихинского гор., т. е. к н. карадоку. Ранее эта толща рассматривалась как базальная часть венлокских отложений [1515], а в последнее время — нижнесилурийских. [133, 1467, 1380]. *А. Б. Гинцингер*

ГОРНОАЛТАЙСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Кембро-ордовик (?)

По Горному Алтаю.

Коллектив авторов, 1958 [874, с. 22].

Горный Алтай, флишоидная толща пестроцветных песчаников, алевролитов, сланцев, редко конгломератов и гравелитов. М. до 5000 м. Палеонтологических остатков не содержит. Ниж. возрастная граница Г. св. устанавливается по несогласному залеганию ее на ср. и н. кембрии, а верхняя — по трансгрессивному перекрытию Г. св. отложениями лландейльского яр. А. Б. Гинцингер [905, с. 134] предполагает, что граница Г. св. опускается до низов ср. кембрия. М. К. Винкман и др. [907, с. 34] ниж. границу Г. св. проводили по середине кембрия. В. В. Волков [264] считает, что Г. св. соответствует всему кембрию и н. ордовику. В последнее время термин употребляется только в значении серии, поскольку описываемые отложения разделены на ряд свит (катунская, текелинская и др.). Отложения Г. св. описывались ранее под назв. зелено-фиолетовой формации. [900, с. 51; 1364, 1458].

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

ГОРНОШОРСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Верхний кембрий

По Горной Шории, З. Сибирь.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 43].

Горная Шория. Известняки, сланцы, песчаники и конгломераты. М. 500 м. Охарактеризована фауной трилобитов *Illaenurus*. Залегает на березовской св. ср. кембрия и перекрывается конгломератами ордовика. Для горношорской формации, развитой в бас. рек Каз и Амзас, А. Л. Додиным предложено назв. казская св. [1364].

А. Л. Додин

ГОРНОШОРСКИЙ «ЯРУС»

Верхний кембрий

По Горной Шории, З. Сибирь.
Л. Г. Сивов, 1955 [75, с. 73].

Выделен в Саяно-Алтайской обл. Термин не употребляется. [1364]. *К. Н. Конюшков*

ГОРОДЕНКОВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Городенка у г. Лебедянь, Русская платф.
С. В. Обручев, 1932 [1064, с. 3].

Бас. верх. течения Дона и Оки. Серовато-желтоватые толстослоистые известняки, при выветривании ноздреватые, выше тонкослоистые, чередующиеся с доломитами, песчанистыми известняками и глинами. М. 16—17 м. В ниж. части Г. т. остатки строматопороидей, *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *Arca? oreliana* Wen., в верхней — ортоцерасы и зубы акул. Залегают на елецкой св., перекрываются мценской т. Относятся к лебедянскому гор. верхнефаменского подъяр. Термин не употребляется. Син.: лебедянских «сл.» (св.). [518, 1364]. *Б. П. Марковский*

ГОРОДИЩЕНСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По оз. Городище, западнее г. Пскова.
Г. Беккер, 1924 [1646, с. 36, табл. 1].

Только р-н г. Изборска. Доломитовые мергели и глины. М. 12 м. Характерны остатки *Camarotoechia, Grossilepis tuberculata* Gross. *Asterolepis, Osteolepis.* Залегают на швентойском гор., перекрываются псковскими сл. (изборскими «сл.») саргаевского гор. Соответствуют снетогорским сл. саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Син.: снетогорская т. (см.). Устаревший термин. [1364].

П. П. Лиепиньш, В. А. Селиванова

ГОРОХОВСКАЯ СВИТА

Силур (?)

По шивере Гороховая на р. Ангаре.
В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Ниж. течение р. Ангары. Серые и кремовые кварцевые песчаники с косой слоистостью, с пропластками глин. М. 70 м. Фауна отсутствует. Залегает на ачалинской св., условно относящейся к в. ордовику, перекрывается мурской св. Предположительно сопоставляется А. с кежемской св., условно относимой к силуру. [1364].

О. Н. Андреева

ГОРТУНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По сел. Гортун, Армения.
Р. А. Аракелян, 1952 [55, с. 84, 95].

Ю. Закавказье. Стратотип в ущелье р. Чанахчи близ сел. Гортун. Ожелезненные известняки, песчаники и черные глинистые сланцы, перемежающиеся между собой. М. 25—45 м. Известняки и песчаники с *Schelwienella* ex gr. *planumbona* Well., *Streptorhynchus* ex gr. *crenistria* Phill., *Productus onustus* Hall, *Pugnoides chanakchiensis* Abr., *Ptychomaletoechia* aff. *letiensis* Goss., *Gastrodotoechia nalivkini* Abr., *Cyrtospirifer postarchiaci* Nal., *C.* aff. *pamiricus* Reed, *C.* aff. *semisburgensis* Nal., *C.* ex gr. *sulcifer* Hall et Cl., *C.* ex gr. *verneuili* Murch., *Athyris* ex gr. *gurdoni* Reed, *A.* aff. *sulcifera* Nal. Согласно залегает на шамамидзорском гор. и постепенно переходит в отложения аршакнахпюрского гор., относящегося к низам турнейского яр. и соответствующего сл. Этрень З. Европы. Является самым верх. горизонтом верхнефаменского подъяр. Соответствует ранее выделенному М. С. Абрамян горизонту с *Gastrodotoechia nalivkini* Abr. Г. гор. хорошо прослеживается на всей территории Ю. Закавказья. Слой, переполненный *Gastrodotoechia nalivkini* и *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili*, является хорошим маркирующим горизонтом, отделяющим при картировании отложения в. девона от н. карбона. [8; 321, с. 46; 1370].

Р. А. Аракелян

ГОРЦУНОВСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Средний девон

По пос. Горцуновка на р. Ивделе, Ивдельский р-н.
Р. И. Ерошевская, 1964 [463, с. 59].

Вост. склон С. Урала. В основании плитчатые битуминозные, выше массивные известняки. Местами плитчатые и массивные известняки фациально замещают друг друга. М. 150—400 м. Нижележащие известняки содержат *Stropheodonta interstrialis* Phill., *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Vagrania (Vagrania) kolymensis* Nal., *Eospirifer (Havlíčekia) karmanovi* Khod., *Tryplasma hercynica* Peetz, *Digonophyllum* sp.; вышележащие *Leptagonia rhomboidalis* Wilck.,

Ivdelinia ivdelensis Khod., *Zdimir rossicus* Khod., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern., *Sieberella* ex gr. *sieberi* Buch, *Atrypa subalinensis* Nikif., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Uralospirifer mansy* Khod., *Eospirifer superbus* Eichw. Согласно залегает на бокситах козьереченского «гор.» и несогласно перекрывается бокситами богословского. Относится к эйфельскому яр. Соответствует тотинскому и стрелебненскому «гор.» С. М. Андронова [49]. Л. Н. Князевой [894, с. 81] известняки Г. т. в разных частях р-на отнесены к разновозрастным св. В унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала [1456] термин не включен. *Р. И. Ерошевская*

ГРАУВАККОВАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По составу пород.

А. З. Лазарев, А. Ф. Атаманчук, 1963 [144, с. 38].

Урмийский прогиб, Дальний Восток. Син.: тамтарская, верхнепачанская и ниранская св. (см.). [325, 328, 1370].

Е. А. Модзалевская

ГРЕБЕНСКОЙ (ГРЕБЕНСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По п-ову Гребень, о-в Вайгач.

Н. А. Кулик, 1936 [726, с. 10].

Новая Земля, о-в Вайгач, вдоль зап. склона Урала до Уфимского амфитеатра. Стратотип на п-ове Гребень. Серые, иногда зеленовато-серые мергели и глинистые известняки. М. около 200 м. Брахиоподы, кораллы, остракоды, криноидеи, мшанки, реже гастроподы, пелециподы, наутилоидеи. Особенно характерно присутствие *Squameofavosites russanovi* Tchern., многочисленных *Collarothyris canaliculata* Wenjuk., *Howellella pseudogibbosa* Nikif. и различных видов *Atrypella*. Залегает на хатанзейском гор., перекрывается согласно вайгачским. *С. В. Черкесова*

ГРЕБЕНЮШИНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По сел. Гребенюха, Рудный Алтай.

М. И. Дробышевский, 1958 [1206, с. 23].

Р-н рудн. Березовского и Белоусовского, Иртышская зона смятия. Порфириты, известково-порфиритовые туфы, редкие прослои известково-хлоритовых сланцев. Палеонтологически не охарактеризована. Отнесена к фаменскому яр. в. девона по характеру отложений. Термин не употребляется, так как Г. т. — часть пихтовской св. фамена.

Н. И. Стучевский, Д. П. Авров

ГРЕМЯЧИНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ, СЛОИ)

Верхний девон

По р. Гремячка, прит. р. Миньяр, Ю. Урал.

Д. В. Наливкин, 1931 [1364, с. 42].

Зап. склон Ю. Урала, бас. рек Ая, Юрюзани и Сима в р-не хр. Каратау. Серые, желтовато-серые и темные известняки, нередко доломитизированные, местами битуминозные, и доломиты. М. 110—400 м. Органические остатки местами многочисленны, но однообразны, преобладает *Cyrtospirifer archiaci* Murch. Залегает согласно на аскынском гор. верхнефранского подъяр. Верх. граница различными исследователями проводится по-разному: одними под толщей палеонтологически неохарактеризованных доломитизированных известняков и доломитов; другими — по верхам гремячинской св., причем указывается на залегание на них с размывом нижнекаменноугольных отложений [427, 428]. Возраст Г. св. принимается одними только как начало фаменского века [427, 861]; другими [399, с. 5]—фаменский век в целом. [399, с. 5; 707, 984, 1364, 1552].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

ГРУБЕИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) ордовик

По р. Грубею, зап. склон Полярного Урала.

К. Г. Войновский-Кригер, К. П. Евсеев, 1958 [317, с. 195].

Зап. склон и хребтовая часть юга Полярного и севера Приполярного Урала. Стратотип на р. Грубею. Филлиты, глинистые и кварцитовидные алевролиты, аргиллиты, известковистые песчаники, хлорито-кварцевые, альбито-хлоритовые, серицито-хлорито-кремнистые, эпидото-серицито-хлоритовые сланцы, диабазы, порфиры и туфы. Встречаются *Asaphus expansus* Dalm., Illaenidae, Orthidae, Syntrophiidae. М. 1000—1200 м. С угловым и стратиграфическим несогласием, местами согласно зале-

гает на кокпельской и всюду согласно на погурейской св. Перекрывается согласно на западе качамыльской, на востоке чигимской св. Большинство исследователей относят Г. св. к н. — ср. ордовику, некоторые (Арт. Д. Миклухо-Маклай) — к н. ордовику. Первоначально [258] Г. св. была выделена под назв. филлитовой св. [119, 258, 339, 445; 891, с. 3; 942]. *К. П. Евсеев*

ГРУШЕВЕЦКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По сел. Грушевцы, прав. берег р. Днестра.
Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 7].

Соответствует китайгородскому гор., без рестевских сл. Излишний термин. [417, 1364]. *О. И. Никифорова*

ГРЯЗНУШИНСКАЯ СВИТА

Силур — нижний девон

По р. Грязнушка, вост. часть Башкирии.
Е. В. Чибрикова, С. Г. Морозов, А. Я. Чагаев, 1967 [1550, с. 174].

Крайний восток Русской платф., Юрюзано-Айская впадина. Стратотип в скв. 18 Акутово. Светло-серые и белые песчаники, алевролиты, коричневато-бурые аргиллиты, серые и темно-серые доломиты и известняки. М. около 400 м. В верх. части свиты многочисленные растительные микрофоссилии, в основном акритархи. Отнесена А. А. к силуру — н. девону. Залегает на размытой поверхности нижнебавлинской сер., перекрывается с несогласием верхнефранскими карбонатными породами.

О. П. Ковалевский

ГУБАХИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Губаха на р. Косьве, прит. р. Камы, З. Урал.
Б. П. Марковский, 1948 [861, с. 34].

Кизеловско-Чусовской и Колво-Вишерский р-ны З. Урала. Темные битуминозные тонкослоистые известняки, чередующиеся с прослоями известково-глинистых и глинистых сланцев и кремней. М. 50—120 м. Остатки лингулид, *Dzieduszyckia baschkirica* Tschern., остракод. В ниж. части встречены остатки гониатитов *Cheiloceras*, в верхней—климений. Залегает на франских крикитовых «сл.» и стратиграфических аналогах их; перекрывается нижнетурнейскими сл. Относится к фаменскому яр. [358, 860, 1370, 1554, 1556]. *Б. П. Марковский*

ГУБЕРЛИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По Губерлинским горам и р. Губерля, Ю. Урал.
Е. Э. Разумовская, 1941 [253, с. 30].

Юж. часть Ю. Урала. Зеленые кремнистые и альбитофировые туфы, туффиты с прослоями основных эффузивов, глинистых туфосланцев, песчаников и туфопесчаников. М. 250—400 м. Органические остатки отсутствуют. Залегает на кураганской св. н. — ср. ордовика и несогласно перекрывается силурийскими отложениями. В С. Мугоджарах аналогичные слои выделены в кос-истекскую св. [323, с. 131; 1364; 1498]. *А. Д. Петровский*

ГУБКОВЫЕ СЛОИ

Средний ордовик

По большому содержанию губок.
Б. П. Асаткин, 1931 [66, с. 1213].

Ленинградская обл. Син.: шундоровские сл. (см.). [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ГУБЫ КАМЕНКИ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По губе Каменка в прол. Карские Ворота, юг Новой Земли, Архангельская обл.
С. В. Черкесова, 1960 [1693, с. 178].

Новая Земля. Стратотип на островке, причлененном косами к полуострову между губами Логинова и Каменкой. Седиментационные доломиты, доломитовые и доломитистые известняки, серые и темно-серые с рыжеватой или белесой поверхностью выветривания. Изредка прослои известняков. М. более 100—200 м. Единичные пелециподы, строматопоры раннедевонского облика. Предполагается залегание на силуре; перекрывается согласно гор. губы Моржовой н. девона. Условно относится к ниж. подотделу н. девона. [1521, 1523].

С. В. Черкесова

ГУБЫ МОРЖОВОЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По губе Моржовой, о-в Южный, Новая Земля, Архангельская обл.
С. В. Черкесова, 1960 [1693, с. 178].

Новая Земля. Стратотип на с.-в. побережье о-ва Вальнева (зап. побережье губы Моржовой). Серые и темно-серые известняки с пачками и прослоями седиментационных доломитов, доломитовых и глинистых известняков, а также с прослоями черных глинистых сланцев. Заключает *Favosites*

multiplicatus Yanet, *Squameofavosites bohemicus* Počta, *Tryplasma alterna* Krav., *Sphaerirynchia valnevi* Nikif. Залегает согласно на гор. губы Каменки, перекрывается согласно вальневским гор. верх. подотдела н. девона. Относится к верх. подотделу н. девона. [676, 1521, 1523].
С. В. Черкесова

ГУГЫРТСАЙСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)—силур

По р. Гугыртсай, прит. р. Ю. Акбайтал, В. Памир.
Г. А. Дуткевич, 1935 [441, с. 34].

Бас. рек Ю. Акбайтала и Калакташа. А. считал Г. св. среднепалеозойской (?). Позднее она была разделена на зор-абатскую и козындыйскую св. (см.). Термин не употребляется. [101, 1364].
Н. Г. Власов

ГУКИТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Гукит, прит. р. Янгуд, В. Сибирь.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 7—8].

Средневитимская горная страна. Стратотип по р. М. Гукит. Зеленые и пестрые конгломераты с прослоями зеленовато-серых песчаников. М. до 700 м. Распространение локальное. Залегает с угловым несогласием на докембрийских образованиях и местами подстилает н. падроканскую св. Выделена в составе нижнекембрийских отложений. [1279, 1364].
Л. И. Салоп

ГУРАГИРСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По назв. эвенкийского племени гурагиры.
В. И. Драгунов, 1961 [1042, рис. 4].

С.-з. часть Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе, прит. р. Хантайки. Красные, желтые, розовые и зелено-серые алевролиты, мергели и песчаники с включениями глауконита. М. 450 м. Фауна очень редка (*Angarella lopatini* Assat., *Mojeronia* sp.). Залегает согласно на кулгактахской св. н. ордовика, перекрывается с перерывом мергелями криволуцкого яр. ср. ордовика. Относится к верх. части чуньского яр. [304].
О. Н. Андреева

ГУРАНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По кл. Гуран, прит. р. Ольдой, Дальний Восток.
В. Н. Яковлев, 1948 [1622, с. 11].

По-видимому, является ниж. частью большеневерской св. Термин не употребляется. [751; 1364].
Е. А. Модзалевская

ГУРЬЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По г. Гурьевску, Салаир.
А. Б. Гинцингер, 1961 [905, с. 89].

С.-в. окраина Салаира. Лилово-бурые пироксеновые и плагиоклазовые порфириты, их лаво- и туфобрекчии, туфы с подчиненными им прослоями конгломератов, туфопесчаников, сланцев. М. не известна. Палеонтологически не охарактеризована. Подстилающие отложения не установлены, перекрывается несогласно бачатской св. ср. кембрия. Отнесена к н. кембрию и сопоставлялась с кондомской св. Горной Шории и манжерокской св. Горного Алтая. По данным В. А. Асташкина [73], из состава Г. св. следует исключить лилово-бурые вулканогенные породы горы Орлиной (бачатская св., по М. А. Усову). [1458].
В. А. Асташкин

ГУРЬЕВСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Средний кембрий

По г. Гурьевску, Салаир.
М. А. Усов, 1936 [1458, с. 86].

С.-в. окраина Салаира. Термин не употребляется. [1364].
В. А. Асташкин

ГУРЬЯНОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По сел. Гурьяновка на р. Лебедь, Горно-Алтайская АО.
В. М. Сенников, 1962 [905, с. 119].

Уйменско-Лебедский синклинорий Алтая, бас. рек Бии, Лебедь, Байгола, Самыша. Стратотип в р-не сел. Гурьяновки по правобережью р. Лебедь, от устья рч. Буры до р. Лебедь. Подразделяется на две подсвиты (мощность каждой 350—500 м). Ниж. подсвита — серые и зеленовато-серые, иногда красноцветные полимиктовые алевролиты и мелкозернистые песчаники, местами известковистые, известково-глинистые сланцы и известняки. Содержит *Rostricellula plena* Hall, *Strophomena lethea* Nikif., *Michelinoceras kuckersense* Balasch., *Ceraurinus icarus* Bill. Верх. подсвита — серые известковые алевролиты и песчаники, известково-глинистые сланцы и известняки. Характерны *Calapoecia anticostiensis* Bill., *Boreadorthis asiatica* Nikif., *Triplesia insularis* Eichw., *Illaenus*

oviformis Warb. Г. св. залегает согласно на стретинской св. н. — ср. ордовика, перекрывается согласно чеборской св. в. ордовика. Ниж. подсвита относится к тогинскому и верхам бугрышихинского гор. ср. ордовика; верхняя — к чакырскому гор. низов. в. ордовика. [907, с. 76; 1380].

В. М. Сенников

ГЮМУШЛУГСКИЕ СЛОИ (СВИТА, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По пос. Гюмушлуг, Нахичеванская АССР. Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 57, 61, 90].

Бас. рек Арпы и Аракса Ю. Закавказья. Стратотип у пос. Гюмушлуг. Серые и темно-серые, массивные и слоистые известняки, с редкими прослоями красновато-лиловых песчаников и глинистых сланцев. М. 100—200 м. Содержат *Gypidula brevіostris* Phill., *Chonetes* ex gr. *sarcinulata* Schloth., *Productella* aff. *subaculeata* Sow., *Cupulorostrum* ex gr. *prolificum* Hall, *Uncinulus subcordiformis* Bronn., *U. goldfussi* Schnur, *Desquamatia alticola* Frech, *Spinatrypa* ex gr. *bifidaeformis* Tchern., *Cyrtospirifer aperturatus* Schloth., *Mediospirifer mediotextus* A. et V., *Emanuella inflata* Schnur, *Stringocephalys burtini* Defr., *Asteropyges* aff. *punctata* Stein., *Nardophyllum* cf. *coriforme* Wdkd., *Stenophyllum diluvianum* Wdkd., *Aulacophyllum hemicrassatum* Schloss., *Berviphrentis invaginatus* Stum., *Peneckiella tungkanligense* Joh., *Tabulophyllum conicum* Wang., *Favosites tuimasensis* Sok., *Thamnopora reticulata* Blainv. var. *legibialis* Sok., *T. densa* Tchud., *T. nicholsoni* Frech. Согласно залегают на нижнесадаракских сл. и постепенно переходят в данзикский гор. Относится к верхнеживетскому подъяр. Соответствует верх. горизонту садаракской св. [1370].

Р. А. Аракелян, М. А. Ржонсницкая

Д

ДАВДИСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По о-ву Давди, Приполярный Урал. А. Г. Кондиайн, 1964 [623, с. 103].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. рек Б. Паток, Сыни, Вангыр, Косью; юг гряды Чернышева, реки Б. Сарьюга, Шарью. Стратотип на прав. берегу. р. Б. Паток, у о-ва Давди, где слагает крылья Давдиской антиклинали. Светлые доломитовые брекчии, состоящие из обломков доломитов, доломитовых мергелей, мергелей, реже алевролитов и глинистых сланцев. В основании обломки брекчий достигают 1 м в диаметре, вверх по разрезу размер их сокращается. М. 30—60 м. В брекчиях остатки брахиопод и остракод *Kiaeria* cf. *tuberculata* Kolm., *Hogmochilina* sp., видимо, переотложенных из подстилающих толщ. Залегает трансгрессивно на н. девоне и в. лудлове. Местами (р. Щугор) фациально замещается верх. толщей сотчемкыртинской св. Перекрывается с размывом пристанькыртинской св. н. — ср. девона, а севернее, на реках Б. Сарьюга, Вангыр, Б. Сыня, — пашийской св. в. девона. Возраст — ранний девон. А. И. Першина [1117, 1119] относит Д. св. к в. силуру (овинпармскому гор.) на основании присутствия в ней указанных выше ископаемых остатков. [625, 1117, 1119].

А. Г. Кондиайн

ДАВЛЕТОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Давлетово, около г. Сибая, вост. склон Ю. Урала. С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1166].

Вост. склон Ю. Урала. Конгломераты, брекчии, песчаники, лавобрекчии, кремнистые сланцы, рифогенные известняки. Общая м. 550—850 м. Представлена тремя «горизонтами»: татлыбаевским, мукасовским и колтубанским (см.). Подстилается сибайской св., перекрывается зиланрской. Соответствует верхам улутауской и колтубанской св. схемы Л. С. Либровича [768]. Д. св. выделена на разрозненных участках р-на; точное ее распространение не указано. Термин не употребляется.

Г. К. Долматов

ДАВЫДОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Давыдовка Светлогорского р-на, Гомельская обл.

В. К. Голубцов, 1964 [351, с. 16].

Припятский прогиб. Вскрыта только скважинами. Глины с прослоями мергелей, известняков, доломитов, ангидритов и гипсов. Характерны темно- и зеленовато-серая окраска, карбонатность пород и значительное преобладание глин известковых, слюдистых, с растительным детритом на плоскостях наслоения. Отчетливо разделяется на ниж. и верх. подсвиты. Доломиты, ангидриты и гипсы приурочены только к ниж. подсвите. Верхняя сложена глинами с прослоями мергелей и редких известняков. М. 21—1054, в среднем 300—400 м. В верх. подсвите встречены *Cavellina tambovensis* Sam., *Glyptolichwinella* ex gr. *adelaidae* Sam., *Eridiconcha* ex gr. *socialis* Eichw., *Posidonomya* ex gr. *venusta* Müst., *Arca*? *oreliana* Wen. и фораминиферы, иногда в очень большом количестве *Serpula vipera* Wen., оогонии харовых водорослей и растительные остатки: *Tancrea cornuformis* Stock., *Asterocalamites serobiculatus* (Schloth.) Zeil., *Protopteridium hostimensus* Krejci, *Aneurophyton germanicum* Kr. et Wyel. Залегает с местными перерывами и размывами на солигорской св., сопоставляемой с лебедянским гор. фаменского яр. Перекрывается согласно либо с небольшим размывом малевским гор. турнейского яр., на соляных структурах — со значительным перерывом и размывом различными горизонтами каменноугольных, пермских, мезозойских и кайнозойских отложений. На основании спорово-пыльцевого анализа Д. св. относится к данаковскому гор. фаменского яр. (ниж. подсвита), к заволжскому гор. турнейского яр. (верх. подсвита) [1219]. В. К. Голубцов, Г. И. Кедо, А. С. Махнач и другие геологи относят Д. св. к фаменскому яр., проводя границу девона и карбона в подошве малевского гор. турнейского яр. н. карбона. Син.: надсолевая т. (см.). [349, 910]. *В. К. Голубцов*

ДАГЛАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По горе Даглан на р. Унге, Иркутская обл.

В. П. Маслов, П. А. Епифанов, 1932 [872, с. 660].

Ангара и ее притоки на юге Иркутского амфитеатра. Мергелистые песчаники красных, палевых, изредка зеленых оттенков, часты песчаные и чистые мергели. М. 18—30 м. Палеонтологически не охарактеризован. Составляет верх. часть балаганской подсв. верхоленской св. Подстилается балаганским гор., перекрывается грубыми пестроцветными песчаниками уянской подсв. верхоленской св. Относится к в. кембрию. [1364]. *В. П. Маслов*

ДАГНИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По г. Дагна, Нахичеванская АССР.

Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 54, 89].

Верхи разреза, вскрытого Велидагской опорной скв. Темно-серые известняки, желтоватые песчаники и черные сланцы с преобладанием песчанистых известняков. М. 236 м. Органические остатки не обнаружены. Д. св. согласно, с постепенными переходами перекрывается араздаянским гор., относящимся к верхнеэйфельскому подъяр. Возраст по стратиграфическому положению — условно раннеэйфельский. [999, 1370]. *Р. А. Аракелян*

ДАГЫР-ШЕМИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) ордовик

По р. Дагыр-Шеми, прав. прит. р. Чиргакы, З. Тува.

Е. В. Владимирская, А. В. Кривободрова, 1965 [1380, с. 23, табл. 1].

З. Тува. Лучшие разрезы на горе Шемушдаг и р. Дагыр-Шеми. Пестроцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты с прослоями конгломератов и гравелитов. М. 600—1000 м. Встречены *Ceratopea* cf. *keithi* Ulr., *Scenella* sp., *Proplina* (?) sp. Залегает трансгрессивно, с угловым несогласием на различных свитах н. кембрия. Перекрывается согласно аянгатинской св. ордовика. Расположена в основании шемушдагской сер. ордовика и соответствует первоначальному объему последней. Вероятно, относится к раннему ордовику. [537, с. 31; 244; 246]. *Е. В. Владимирская*

ДАДЫНЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Дадынье, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1963 [151, с. 45].

Хр. Тас-Хаяхтах, бас. рек Куранах-Юрях и Берелех. Серые среднеплитчатые, массивные, доломитизированные и коралловые известняки. М. около 600 м. Включает *Leper-*

ditia sp., *Pachyfavosites polymorphus* var. *cronigerus* Orb., *P.* aff. *polymorphys* Goldf. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не выяснены. Отнесена к н. девону.

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

ДАЛДАГАНСКАЯ СЕРИЯ (ТОЛЩА)

Средний (?) — верхний палеозой

По р. Далдаган, о-в Сахалин.
Е. М. Смехов, 1961 [1216, с. 6, 10].

Таулан-Армуданская гряда на о-ве Сахалин. Преобладают кремнистые сланцы, яшмы с радиоляриями, кварциты и кристаллические известняки; в юж. направлении увеличивается роль песчаников и вулканогенных образований. Весь комплекс пород серии пронизан жилами кварцевых порфиритов, порфиров и альбитизированных диабазов. М. не менее 3000 м. Возраст Д. сер. дискуссионен. А. предполагал пермо-карбоновый, в решениях Межведомственного совещания [1216] условно принят палеозойский. В. А. Шустов разделил отложения, относимые к Д. сер., на палевскую и малотымовскую св. [385, 455, 1256, 1602].

В. О. Савицкий

ДАЛДЫКАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Ордовик (?)

По р. Далдыкан в р-не г. Норильска.
Ю. М. Шейнманн, 1946 [1578, с. 817].

Термин не употребляется. [1364].

Ю. М. Шейнманн

ДАЛДЫНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Далдын, З. Якутия.
М. Н. Васильева, 1960 [227, с. 34].

Бас. р. Далдына (прит. р. Вилюя). Доломиты, доломитизированные известняки с глауконитом, водорослевые известняки. М. 80 м. Син.: сохсолохская св. (см.). Термин не употребляется.

О. Н. Андреева

ДАЛЬЯНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ (ГОРИЗОНТ)

Силур

По кишл. Дальян, сев. склон Туркестанского хр., Сред. Азия.
Решения совещания..., 1959 [1221, с. 42].

Туркестано-Нуратинская горная обл., Алайский и Ферганский хр., Кызылкумы. Стратотип у кишл. Дальян, лучший разрез на р. Исфаре. Грубослоистые, серые известняки, часто массивного сложения с горизонтом и прослоями комковатых глинистых разностей темно-серого цвета. М. до 600 м. В массивных серых известняках брахиоподы *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow., *C. vogulicum* Vern. и крупные пелециподы *Megalomus*. Комковатые глинистые разности с более обширным комплексом *Clathrodictyon vesiculosum* Nich. et Murie, *C. fastigiatum* Nich., *Favosites hisingeri* M. Edw. et H., *Alveolites nuratavensis* Chekh., *Qilianopora* sp., *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow., *C. kirgisicum* Nal., *C. vogulicum* Vern., *Levigatella olgae* Khod., *Atrypella linguata* Buch. В настоящее время Д. надгор. разделяется на меришкорский и курганский гор. Первый относится к в. венлоку, а второй к лудлову в пределах зон *Neodiversograptus nilssoni* — *Saetograptus leintwardinensis*. Контакт Д. надгор. с нижележащими толщами не выяснен. Перекрывается согласно исфаринским гор. Первоначально выделялся О. И. Никифоровой [1037] под назв. пентамеровых сл. и относился к н. лудлову на основании сопоставления с известняками Айместри Англии. Венлокский возраст ниж. части Д. надгор. установлен А. И. Кимом и Н. М. Лариным [1372, с. 145] на горе Меришкор.

А. И. Ким

ДАНЗИКСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По сел. Юхари-Данзик. Нахичеванская АССР.
М. А. Ржонсницкая, 1948 [1225, с. 1479].

Бас. рек Арпы и Аракса, Ю. Закавказье. Серые песчаники, известняки, красновато-бурые песчаники и песчано-глинистые сланцы. М. 50—130 м. Содержит *Thamnophyllum monozonatum* Soshk., *Neostringophyllum icentiense* Soshk., *Pachyphyllum ibergense* Roem., *Megaphyllum columelane* Soshk., *Tabulophyllum* cf. *gorskii* Bulv., *Thamnopora compacta* Tchud, *T. nicholsoni* Frech, *Alveolites duponti* Lec., *A. parvus* Lec., *Schizophoria* ex gr. *striatula* Schloth., *Chonetes bretzii caucasica* Ržon., *Productella subaculeata* Murch., *Cupulorostrum* aff. *prolifica* Hall, *Uncinulus* cf. *subcordiformis* Bronn., *Pugnax pugnus* Mart., *Atrypa* ex gr. *reticularis* L., *Spinotrypa tubaecostata* Paeck., «*Emanuella*» *inflata* Schnur, *Cyrtospirifer* sp., *Athyris concentrica* Buch, *A. ezqueraefor-*

mis Ржон. Залегает согласно на садаракской св. живетского яр. и постепенно переходит в чураханинский гор. нижнефранского подъяр. М. А. Ржонсницкая первоначально выделила описываемые отложения под назв. Д. сл. и условно отнесла к верхам ср. девона, Р. А. Аракелян отнес их к в. девону. Возраст Д. гор. требует уточнения. А. Б. Мамедов считает Д. св. раннедевонской. [18; 55; 321, с. 46; 1370].

М. А. Ржонсницкая, Р. А. Аракелян

ДАНКОВО-ЛЕБЕДЯНСКИЕ «СЛОИ» (ГОРИЗОНТ, ЯРУС)

Верхний девон

По городам Данков и Лебедянь на р. Дон, Русская платф.

П. Н. Венюков, 1884 [237, с. 280].

Центр., вост. и зап. р-ны Русской платф. Известняки и доломиты с прослоями глин, мергелей, реже песчаников. В глубоких разрезах центр. и вост. р-нов Русской платф. преобладают доломиты, обычно с прослоями гипса и ангидрита. В зап. части платформы Д.-Л. «сл.» представлены карбонатно-соленосной толщей. М. 60—200, местами до 400 м. В ниж. части встречены остатки брахиопод *Cyrtospirifer lebedianicus* Nal., *C. postarchiaci* Nal., *Productella scyphica* Nal. В верх. части органические остатки редки и мало изучены. В 1886 г. А. изменил предложенное им назв. на лебедянский гор. С. В. Обручев [1062] перевел горизонт в ярус, восстановив назв. данково-лебедянский. Д. В. Наливкин [984] отнес его к фаменскому яр. в. девона под наименованием Д.-Л. сл. А. С. Козменко [616] расчленил их на территории бывш. Тульской губ. на семь толщ, названных им ярусами: лебедянский, мценский, киселевско-никольский, тургеневский, кудеяровский, озерский, хованский. Б. М. Даньшин [392] в р-не г. Орла выделил восьмую толщу — орловскую. С. В. Обручев [1064] установил эти толщи (кроме орловско-сабуровской) на Дону, назвав их слоями. В настоящее время Д.-Л. «сл.» расчленены на два горизонта: лебедянский и данковский. Не рекомендуется к употреблению. [238; 398, с. 94; 708, 1364, 1427, 1432, 1460].

Б. П. Марковский

ДАНКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По верх. части данково-лебедянских «сл.». Решения Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 34].

Русская платф. В вост. ее части, в ряде областей центра, во Львовской и Днепровско-Донецкой впадинах он неотделим от нижележащего лебедянского гор. В Прибалтике ему соответствуют лурская, свентесская и лиепайская св., в Припятской впадине — надсолевая т. Вместе с лебедянским гор. ему отвечают во Львовской впадине литовежская св., в Днепровско-Донецкой — западномихайловская св., в Печорском прогибе — ыджид-каменская т. В стратотипическом разрезе Центр. девонского поля Д. гор. включает мценскую, киселево-никольскую, орловско-сабуровскую, тургеневскую и кудеяровскую т. или сл. М. 40—80 м. Д. гор. характеризуется *Camarotoechia robusta* Liep., *Cyrtospirifer kapsedensis* Liep., *C. latiformis* Liep., *Cyrtiopsis schkedensis* Liep., *Arca? oreliana* Wen., *Eridoconcha socialis* Eichw., *Bothriolepis ornata* Eichw. Залегает на лебедянском гор., перекрывается заволжским гор. Относится к верхнефаменскому подъяр. [1370].

В. Н. Тихий

ДАРАБАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Дарабаны на р. Днестре, Черновицкая обл.

В. В. Кирьянов, 1965 [600, с. 113].

Волыно-Подольская возв. Стратотип — разрез скв. 13752 в сел. Дарабаны в интервале глуб. 377,7—278,2 м. Разделяется на три толщи (снизу): 1) мелкозернистых глауконито-кварцевых песчаников; 2) аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников и 3) разнозернистых песчаников с подчиненными прослоями аргиллитов. М. около 100 м. В ниж. песчаной т. встречены редкие *Sabellidites cambriensis* Jan., в аргиллитах — отпечатки червей и проблематические отпечатки. Залегает несогласно на валдайской сер. вендского компл.; несогласно перекрывается отложениями ордовика. Отвечает ломоносовской и лонтоваской св. (в неполном объеме) балтийской сер. н. кембрия.

Н. С. Иголкина

ДАРВАЗ-САРЫКОЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

Палеозой

По хр. Дарвазский и Сарыкольский на Памире.

Б. П. Бархатов, 1961 [331, с. 190].

Юж. часть С. Памира, хр. Дарвазский, бас. рек Танымас, Кокуйбельсу, Музкол,

Сарыкольский хр. к северу от оз. Ранкуль. Разнообразные метаморфизованные серицито-кварцевые, хлорито-серицитовые и др. сланцы, филлиты, песчаники, мраморизованные известняки, вулканогенные породы среднего и основного состава. М. достигает многих тысяч метров. В принятых А. границах возраст Д.-С. компл. — палеозойский, главным образом позднепалеозойский. Из-за большого объема термин не рекомендуется к употреблению. *Н. Г. Власов*

ДАРПИРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По оз. Дарпир в Омулевских горах, бас. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 8].

Бас. р. Омулевки. Темно-серые пелитоморфные известняки с редкими прослоями известково-глинистых сланцев. М. 750—850 м. Встречены *Ceraurinus* sp., *Amyx* sp., *Stygina* sp., *Illaenus* sp. Залегает согласно на кривунской св. и перекрывается согласно харкинджинской ср. ордовика. Одними исследователями сопоставляется с лландейло, другими — с н. карадоком. [152, 1302, 1364]. *М. М. Орадовская*

ДАРПИРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По оз. Дарпир в Омулевских горах, бас. р. Колымы.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. А. Иванова, 1964 [1559, с. 208].

Термин не употребляется. [1077, 1078].

М. М. Орадовская

ДАТНИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Датна, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 65].

Омулевские горы, хр. Тас-Хаяхтах, долины рек Дадыньи (Датна II), Хобочало и прит. Хара-Салы. Стратотип в долине р. Хобочало. Серые органогенные и доломитизированные известняки, темно-серые доломиты и известковые доломиты. М. 350—370 м. Встречены *Favosites mammilatus* Tchern., *F. admirabilis* Dubat, *F. socialis* Sok. et Tes., *Striatopora tschichatschewi* Peetz., *Parastriatopora dogdaensis* Dubat., *Hebetoechia settedabanica Spinatrypina tichiensis* Ržon., *Howellella minora* Ržon., в верхней *Cladopora yavorskii* Dubat., *Yakutipora dogdoensis* Dubat., *Eoglossinotoechia taimyrica* Nikif., *Eatonioides yakutica* Ržon., *Howellella yakutica* Ržon. Залегает на умбинской св. в. силура и перекрывается хобочалинской св. ср. девона. Верх. граница условная и требует дальнейшего уточнения. Относится к н. девону. Ниж. часть Д. св. соответствует тихоручьевскому гор. н. девона, средняя — белякскому гор. сред. и верх. подотделов н. девона, а верхняя — слоям с *Schizoproetina borealis* Z. Max. А. относил Д. св. к верхам н. девона. [1370].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

ДАУГАВСКАЯ СВИТА (НАДГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Даугава, Латвия.

П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 11].

Доломиты и доломитовые мергели с прослоями глины и гипса. М. 8—15 м. Содержит остатки *Atrypa koloschka* Nal., *Cyrtospirifer stolbovi* Nal., *C. tenticulum* Vern., *Platyschisma uchtensis* Keys. Ранее выделялась как в. карбонатный компл. ср. девона [1653]. Относится к семилукскому и бурегскому гор. франского яр. Подразделяется на три подсвиты: нижнюю, среднюю и верхнюю. Залегает на саласпилсской св., перекрывается памушской св. [314; 290, с. 54, 137; 398, с. 49; 1370].

В. С. Сорокин

ДАУРИЧСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По горе Даурич, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 20].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Листоватые глинистые доломитизированные известняки. М. 25—40 м. Встречены *Clathrodictyon microstriatellum* Riab., *C. zviklovzyense* Riab., *Palaeofavosites* sp., *Favosites* sp., *Subalveolites lunatus* Leleshus, *Catenipora taimyrica* Tchern., *Protopilophyllum carinatum* Lavr., *Calostylis denticulata* Kjerulf, *Cystiphyllum densum* Hill, *Virgiana barrandei* Bill., *Spirigerina? dauritschensis* Menakova, *Atrypina? frequens* Menakova. Подстилаются бильфуракскими и перекрываются мухкакскими сл. Относятся к ср. лландовери. Первоначально [760] были описаны как «слон F». *А. И. Лаврусевич*

ДАУТАУСКАЯ ТОЛЩА

Силур

По горе Даутау, Ю. Мугоджары.
Г. И. Водорезов, 1966 [675, с. 7].

Мугоджарские горы. Диабазы, диабазовые порфириты, их туфы, реже подушечные лавы спилитов. М. 3000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает с резким угловым несогласием на метаморфических сланцах протерозоя. Перекрывается, по А., согласно, с постепенными переходами бохтыбайской т. силура. Относится к силуру. Первоначально описана А. [250] под назв. н. диабазовой т. Возможно, Д. т. является частью бохтыбайской т., насыщенной жильными телами диабазов.

Р. А. Сегедин

ДАУТСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Даут, бас. р. Кубани, С. Кавказ.
Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 19].

Передовой хр. С. Кавказа от бас. р. Лабы до р. Баксана. Стратотип на лев. склоне долины р. Даут, в 3,5 км ниже устья р. Кенделлесу. Ниж. свита урупской сер. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю порфиритовую слагают диабазы и диабазовые порфириты, внизу перемежающиеся с покровами кварцевых альбитофиров (м. до 500—600 м); верхнюю кварцево-альбитофировую — зеленовато-серые кварцевые альбитофиры с чередованием эпиплагиолипаритовых и эпидацитовых разностей, с прослоями туфов и порфиритов (м. 360—550 м). На р. Марухе и в бас. р. Б. Лабы (осевая зона прогиба) Д. св. представлена темно-серыми порфиритами, туфами, туфобрекчиями с редкими покровами кварцевых альбитофиров. Встречаются спилиты (р. Маруха). Породы значительно метаморфизованы, местами до порфиритоидов и зеленых сланцев. Общая м. до 1100—1200 м (на р. Марухе до 2300 м). Согласно залегает на андрюкской св. и подстилает семиродниковскую св. Отнесена к ср. девону. В схеме В. Н. Робинсона [1235] эффузивы Д. св. входили в состав «первой» св., соответствующей н. девону. Впервые была выделена в 1956 г. А. под назв. сосновской св., в 1960 г. им же переименована в даутскую св. [1370]. *Д. С. Кизевальтер*

ДЕГЕРЕССКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По ферме Дегерес в горах Дуланкара, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1086, с. 40].

Чу-Илийские горы. Песчаники и алевролиты. М. около 240 м. Характерны *Dulanaspis levis* Tschug., *Opsimasaphus kolovae* Tschug., *Austinella brevis* Ruk., *Dinorthis kassini* Ruk., *Isotelus levis* Tschug. Являются ниж. частью дуланкаринского гор. Согласно залегают на андеркенском гор. и согласно перекрываются аккольскими сл. дуланкаринского гор. Сопоставляются с в. карадоком (зона *Pleurograptus linearis*). Первоначально А. А. коррелировали Д. сл. с зоной *Dicranograptus clingani* ср. карадока. [1086, с. 105; 1130, 1364]. *М. К. Аполлонов*

ДЕНИСОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Денисовка, Сред. Тиман.
С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 50].

Сред. Тиман. Светло-серые и серо-желтые строматопоровые, водорослевые и обломочные известняки с прослоями глинистых мергелей. М. до 12 м. Встречены *Striatoproductus* ex gr. *sericeus* Buch, *Anatrypa timanica* Mark., *Cyrtina heteroclytha* Defr. Согласно залегает на средненской и перекрывается синещельской св.; соответствует сарагаевскому гор. нижнефранского подъяр. Термин не употребляется. [1361, с. 23, 98; 1364].

Л. И. Филиппова

ДЕРБЫШЕВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний палеозой (?)

По р. Дербыше, Восточно-Сахалинские горы.
В. А. Махнин, 1963 [26, с. 60, 61].

Зап. часть Восточно-Сахалинских гор, Сусунайский хр., Боюклинское погребенное поднятие и сев. окончание Таулан-Армуданской гряды Сахалина. Различные зеленые хлорито-кварцевые сланцы и зеленокаменные породы, образовавшиеся в результате регионального метаморфизма главным образом вулканогенных и осадочно-вулканогенных образований. Редкие прослои слюдяных и железистых кварцитов (джеспилитов), крупные линзы кристаллических известняков и мраморов, метадиабазы, филлиты и амфиболиты. М. 1000—1500 м. В хлоритовых сланцах Сусунайского хр., отнесенных А. Е. Егоровым к этой свите, обнаружены плохо сохранившиеся остатки криноидей, иглокожих, ра-

диолярий и фораминифер. Залегает согласно на лангерийский св.; перекрывающие образования не установлены. К н. — ср. палеозою отнесена условно; Е. М. Рудич считает Д. св. докембрийской. Венчает разрез вальзинской сер. [1256, 1316, 1573].
Ю. М. Ковтунович

ДЕРЗИГСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Дерзиг, В. Тува.
В. Б. Агентов, 1961 [712, с. 82].

В. Тува. Стратотип в верховьях р. Дерзиг описан А. [902, с. 44] под назв. пестроцветной т. Ниж. часть свиты сложена серыми и красными песчаниками, алевролитами с прослоями известняков; в. часть — красноцветными, реже сероцветными песчаниками и алевролитами. М. 1900—2100 м. В ниж. части много брахиопод, редки мшанки: *Camarotoechia nalivkini* Tchern., *C. ubsuensis* Tchern., *Nalivkinia gruenwaldtiaeformis* Peetz, *Lioclema perexiguum* Astr. Залегает согласно, с постепенным переходом на ат-чольской св. силура, перекрывается с угловым несогласием н. девоном. Ниж. часть Д. св. отнесена к верхнечергакскому подгор. чергакского гор., а верхняя — к хондергейскому гор. [137; 1369, с. 319; 1380].
Е. В. Владимирская

ДЕРСУ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Дерсу, бас. р. Джюнюкан, В. Якутия.
Ю. К. Дзевановский, 1939 [413, с. 157].

Правобережье р. Алдана. Термин не употребляется. [1364].
Н. Е. Чернышева

ДЕССКАЯ (ДИЗСКАЯ) СЕРИЯ (СВИТА)

Средний девон — триас (?)

По хут. Деси (Дизи) на р. Ингури, Сванетия.
С. С. Кузнецов, Б. В. Залесский, С. В. Левченко, 1940 [718, с. 24, 195].

Сванетия, Ц. Кавказ. Включает (снизу вверх): кванскую т., утурскую, кирарскую, бакылдскую, лайлинскую, чолшуринскую, гвадарашскую св. Соответствует диапазону от ср. девона до триаса включительно [1348], однако возможно выпадение в. карбона и недоказанность триасового возраста свиты. М. порядка 7100—7500 м. Первоначально А. А. Д. св. датировалась триасом — ранним карбоном. С. Г. Букия [202] отнес ее к в. триасу. Позднее Д. св. была переименована в серию и разделена В. И. Славиным, М. Л. Соминым, Ю. Г. Моргуновым [334, с. 315] на несколько свит. В 1967 г. М. Л. Сомин и А. А. Белов выделили в ней кванскую т., а также утурскую, кирарскую, бакылдскую, лайлинскую, чомиуринскую, гвадарашскую св. в объеме от ср. девона до триаса.
Б. К. Лихарев

ДЖАЙСАНСКАЯ СВИТА

Нижний — верхний (?) ордовик

По р. Джайсан в Сусамырском хр., С. Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, 1959 [1221, табл. 3].

Хр. Сусамырский и Таласский Алатау. Типичный разрез по рекам Чон-Мустор, Терсты, Сусамырский хр. В ниж. трети разреза глинистые сланцы, песчаники, алевролиты, туфы порфирита с редкими прослоями мелкогалечниковых конгломератов; выше — туфы, туффиты, глинистые сланцы. М. 2000 м. В ниж. части *Didymograptus (Expansograptus)* sp. indet., *Isograptus* sp., *Protocycloceras* sp., в верхней *Dicellograptus* sp., *Rhynchotrema* cf. *otarica* Ruk. В Сусамырском хр., по-видимому, залегает на бешташской св. ср. кембрия — н. ордовика; в Таласском Алатау со стратиграфическим несогласием на учкошойской св. синия. Относится к аренигу — карадоку. [124].
Т. В. Машкова

ДЖАКБОЛОТ (ДЖАКБОЛОТСКАЯ) СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Джакболот, хр. Джетымтау, Тянь-Шань.
Ю. В. Жуков, 1959 [1221, с. 28—35].

Вост. часть хр. Терскей-Алатау. Пестроокрашенные глинистые, алеврито-глинистые сланцы, песчаники с подчиненными прослоями известняков. М. 180—460 м. Залегает согласно на св. Джетымтау; перекрывается несогласно байконурской св. Одними исследователями [412; 881, с. 35] относится к венду, другими [1444, с. 20] — к кембрию. Первоначально включалась в св. Джетымтау [1597], в 1955 г. выделена как ее верх. подсвита [660, 661], а затем в качестве самостоятельной свиты. [412, 668; 880, с. 5; 1053, с. 32; 1221; 1367, с. 256; 1444, с. 20].
В. Г. Королев

ДЖАКБОЛОТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Джакболот, хр. Джетымтау, Тянь-Шань.

Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 35].

Чаткало-Нарынская зона. Объединяет джакболотскую, оттукскую, акшийрякскую, иметскую и верх. подсвиту шорашуйской св. Залегает согласно на джетымтауской сер. в. протерозоя или н. кембрия и перекрывается несогласно нарынской сер. кембро-ордовика. М. 150—1100 м. Органические остатки не найдены. А. условно относил Д. гор. к н. кембрию. По В. Г. Королеву, соответствует венду. *В. Г. Королев*

ДЖАЛКАНСКАЯ СЕРИЯ

Средний — верхний девон

По рч. Джалкан, бас. р. Томпо, Северо-Восток.

К. К. Левашов, 1957 [1335, с. 25].

Сев. часть хр. Сетте-Дабан, В. Верхоянье. Стратотип по рч. Джалкан. Чередование известняков, пестроцветных песчаников, гравелитов, покровов эффузивов (диабазов и базальтовых порфиритов) и туфогенных пород. М. не менее 1150 м. Встречены *Favosites* cf. *yavorskyi* Tchern., *Thamnopora* aff. *polyforata* Schloth., *Spinatrypa* cf. *tubaecostata* Paeck., *Mucrospirifer* sp. Лежит несогласно на н. девоне (сетте-дабанской св.), перекрывается верхоянским компл. (карбон — пермь — мезозой). Относится к ср. и в. девону. [1334, с. 84; 1365]. *А. А. Николаев*

ДЖАЛПАКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По ур. Джалпак на горе Меришкор, Тянь-Шань.

А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 95].

Хр. С. Нуратау. Стратотип к северу от родн. Чамша-Зрак. Преимущественно серые и темно-серые известняки с комплексом брахиопод *Mesodouvellina costatula* Barr., *Gupidula* ex gr. *pelagica* Barr., *Clorinda* cf. *pseudolinguifera* Kozl., *Asturhynchia astyta* Barr., *Hercinisca serva* Barr., *Nymphorhynchia* ex gr. *nympha* Barr., *Lanceomyonia tarda* Barr., *Spirigerina* ex gr. *supramarginalis* Khalf. *Eospirifer (Havlíčekia)* ex gr. *secans* Barr., *Retziella mattschensis* Nikif., *Protathyris didyma asiatica* Lar., *Podolella* sp. Согласно залегает на чашма-зракских сл. Верх. граница не известна. Относится к лохковскому яр. н. девона (кунжакский гор.). *А. И. Ким*

ДЖАМАКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Джамак, Ц. Памир.

Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 94].

Ванчский хр. Песчаники и кварциты с прослоями сланцев. М. до 1500 м. Залегает согласно на язгулемской св.; контакт с кембро-ордовиком не ясный. Входит в состав ванч-язгулемского компл., условно относимого к в. протерозою — кембрию. Б. П. Бархатов и Г. Г. Мельник [102] эту же свиту описали под назв. шабукской и поместили под язгулемской св. (андергозской), а не над ней. [102]. *В. Г. Королев*

ДЖАМАНСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По долине Джамансай, хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.

Г. Ю. Алферов, А. А. Кулеш, Д. А. Рубанов, 1963 [789, с. 54—57].

Центр. часть хр. Султануиздаг. Кремнистые, углисто-кремнистые сланцы с прослоями слюдистых кварцитов. В верх. части пласты порфиритов, диабазов и альбитофиров; в основании пачка мраморизованных, выше прослои кристаллических и криноидных известняков. М. 1800—2200 м. В известняковых прослоях перекристаллизованные остатки криноидей *Cyclocyclicus laticanalicularis* Yelt., *Pentagonocyclicus imperas* Yelt., *P. discoideus* Yelt. Трансгрессивно залегает на песчаниках и сланцах султануиздагской св.; согласно перекрывается казансайской. Возраст — ранний девон. [1372, с. 106]. *С. С. Шульц (мл.)*

ДЖАМАНШУРУКСКАЯ (ЖАМАНШУРУКСКАЯ) СВИТА

Средний — верхний ордовик

По кол. Джаманшурук, Ц. Казахстан.

В. А. Вахрамеев, 1941 [229, с. 33].

С.-В. Прибалхашье. Лавы и туфы кислого состава, пачки песчаников, туфопесчаников, алевролитов и яшм. М. до 1500 м. В линзах рифогенных известняков «*Bronteus*» *romanovskii* Web., *Spirigerina* ex gr. *pennata* Ruk., *Plasmoporella* sp., *Heliolites* sp. залегает трансгрессивно на итмурун-

динской и казыкской св. кембрия и тюретайской св. кембрия — н. ордовика; согласно перекрывается палеонтологически охарактеризованными нижнесилурийскими отложениями. Возраст — карадок и ашгилл. Некоторыми исследователями Д. св. полностью или частично относилась к ср. ордовику и даже к н. кембрию или рифею. [148, 165, 1033, 1110, 1364, 1592].

М. К. Аполлонов

ДЖАМБУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По г. Джамбул, Ю. Казахстан.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 117—119].

Чу-Илийские горы и Ю.-В. Бетпак-Дала. Подразделяется на ниж. и верх. подсвиты. Кварцевые, кварцево-полевошпатовые, полимиктовые песчаники, алевролиты, кварцево-серицитовые, хлорито-серицитовые, филлитовидные сланцы, кремнистые породы, прослои и линзы яшмокварцитов, доломитов, доломитизированных известняков, андезитовые, андезито-базальтовые порфириты, их туфы. М. 1200—3000 м. Охарактеризована *Lingulella* sp., *Lingula* sp., *Broggeria salteri* Hall. Согласно налегает на сулусайскую св. в. кембрия. Перекрывается несогласно акжальской св. н. ордовика. Единого мнения об объеме и возрасте Д. св. нет. А. [855] в состав свиты включала вулканогенно-осадочную часть разреза и относила Д. св. к ср. кембрию. А. А. Недовизин [1007] в составе Д. св. выделяет три подсвиты общей м. 3000 м и сопоставляет ее с позднедокембрийскими отложениями М. Каратау и Таласского Алатау.

Л. Н. Краськов

ДЖАНАЛАЧСКИЙ КОМПЛЕКС

Кембрий — ордовик

По р. Джаналач, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

Термин не употребляется. [668, 704].

В. Г. Королев

ДЖАНГАБУЛЬСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний кембрий

По ур. Джангабул, Ц. Казахстан.

Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, Г. Х. Ергалиев, 1964 [181, с. 64].

С.-в. часть Ц. Казахстана. Афировые и миндалекаменные спилиты, диабазовые, плагиоклазо-пироксеновые и андезитовые порфириты, разнообразные (в том числе известковистые, слоистые) туфы, туфогенные песчаники, граувакковые и кварцево-полевошпатовые песчаники, иногда яшмовидные кремнистые породы, маломощные пласты и линзы известняков и известковистых красноцветных песчаников. М. 2500—2600 м. Залегает несогласно на телескольской, еременталуской св. и акдымской сер. рифея. В верхах Д. подсв. постепенно переходит в ащикольскую подсв. бощекульской св. Слагает низы бощекульской св.; условно относится к алданскому яр. н. кембрия. До 1960 г. Д. подсв. выделялась под назв. спилитовой св. бощекульской формации [177], затем — спилитовой подсв. бощекульской св. [946; 1442, с. 144].

А. А. Беляев

ДЖАРБУЛАКСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Джарбулак, Кураминский хр., Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1965 [1372, с. 91—93, 95].

Кураминский хр. Стратотип на р. Джарбулак в горах Калканата. В наиболее полных разрезах (в горах Баракгынтау) в ниж. части чередующиеся доломиты, серые и темно-серые, и известняки, серые и розоватые, иногда конгломерато- или брекчиевидные; в верх. части преимущественно известняки серые и темно-серые, скрытокристаллические, иногда мраморизованные. М. 100—600 м. А. по присутствию *Cyrtospirifer* aff. *calcaratus* Sow. совместно с *Amphipora* cf. *ramosa* Phill. и *Thamnopora cervicornis* Blainv. относит свиту к франскому яр., а Ж. Н. Кузнецов по наличию *Cyrtospirifer archiaci* Murch. — к н. фамену. Д. св. без видимого несогласия перекрывает карамазарскую св.; в горах Калканата согласно перекрывается умбетинской св., а в Баракгынтау — с несогласием баракгынтауской св. Ранее описывалась А. под назв. калькаратусовые сл. Д. св. включена в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии. [1221; 1397, с. 42].

В. Б. Горянов

ДЖАРГИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По ур. Джарга на правобережье Енисея, центр. часть Тувинской котловины.

А. М. Данилевич, Я. С. Зубрилин, Н. Н. Предтеченский, 1954 [1401, с. 20].

Ю.-З. и Ц. Тува, бас. ниж. течения р. Бий-Хем. Стратотип в ур. Джарга. Крас-

ноцветные косослоистые песчаники и конгломераты с *Pseudobornia ursina* Nath., *Archaeopteris roemeriana* Goepp. М. 400—1500 м. Залегает согласно на кохайской св. в. девона и перекрывается иногда с несогласием суглуг-хемской св. н. карбона. Условно отнесена к фаменскому яр. На юге и ЮЗ Тувы Д. св. соответствовала верх. часть танну-ольской сер. [1172, 1364, 1370].

Н. Н. Предтеченский

ДЖАРКАИНАГАЧСКИЙ КОМПЛЕКС

Кембрий — ордовик

По логу Джаркаинагач, Кокчетавская обл., С. Казахстан.

Коллектив авторов, 1961 [166, с. 62].

Термин не употребляется. *Б. Е. Курочкин*

ДЖАРТАШСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Джарты-Каинды, юж. склон Киргизского хр., С. Тянь-Шань.

Ю. В. Жуков, 1959 [1221, табл. 3].

Киргизский хр., в долинах рек Карабалты и Аксу. Полный разрез по рекам Джарты-Каинды и Чолок-Каинды. Аргиллиты, алевролиты, аркозовые песчаники с прослоями и линзами аргиллитов, алевролитов, гравелитов и конгломератов. М. до 3000 м. В бас. р. Аксу согласно залегает на красноцветных песчаниках и конгломератах в. ордовика; в бас. р. Чолок-Каинды связана постепенным переходом с нижележащей карамойнакской св. в. (?) ордовика. Перекрывается вулканогенными отложениями, сопоставляется с арамсинской св. в. (?) ордовика, а по р. Бультеке — с сугандинской св. н. — ср. девона. Возраст Д. св. фаунистически не установлен. Л. Н. Белькова и В. Н. Огнев относят ее к ср. — в. ордовику; другие геологи — к верхам в. ордовика. [124].

Т. В. Машкова

ДЖАРТЮБИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Джартюбе, Ферганский хр., Сред. Азия.

В. И. Тихонов, 1948 [1428, с. 38].

Сред. течение р. Яссы, водораздельный гребень Яссы — Каракульджа и левобережье последней, а также верховье р. Кугарт. Песчаники с подчиненными прослойками глинисто-серицитовых и серицито-хлоритовых сланцев. М. 400—800 м. Содержит *Tomiphyton* sp., *Psilophytites* sp., *Barrandeinopsis* sp., *Hostimella* sp., *Lepidodendropsis* sp., *Taeniocrada* sp., *T. gracilis* Tschirk., *Nowakia* sp., *Striatostyliolina*? sp., *Styliolina* aff. *minima* Klishevič. Согласно, с постепенным переходом залегает на яссинской св.; перекрывается н. карбоном. Возраст — ср. — поздний девон. [292, с. 7; 901, с. 17; 1310, 1370].

В. Д. Брежнев, А. В. Яговкин

ДЖАХТАРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Джахтар, бас. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

В. В. Петропавловский, 1955 [689, с. 219].

Ю.-в. и вост. окраины Анабарской антеклизы. Мергели, глинистые и чистые известняки. М. 150—200 м. Содержит трилобиты *Anomocarina, Anomocarioides*. Залегает согласно на оленёкской, перекрывается согласно силигирской (усть-силигирской) св. Возраст — середина майского века (зоны *Anomocarioides* и *Centropleura*). [408, 1364].

К. К. Демокидов

ДЖАХТАРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Джахтар-Урие, бас. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

Н. В. Покровская, 1958 [1147, с. 6].

Север Сибирской платф. Ритмично чередующиеся и глинистые известняки, мергели. М. в пределах Анабарского щита изменяется от 250 на западе до 50 м на востоке. Первоначально был расчленен на три зоны. Позднее в Д. гор. выделена зона *Anomocarioides*, подразделенная на две подзоны (снизу): *Centropleura oriens* и *Anomocarioides limbataeformis*. Залегает согласно на оленёкском и согласно перекрывается силигирским гор. Относится к середине майского яр. ср. кембрия. [1149, 1218].

К. К. Демокидов

ДЖЕБАГЛИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Средний — верхний ордовик

По горам Джебаглы, зап. отрогу хр. Таласский Алатау, Ю. Казахстан.

В. А. Николаев, 1930 [1048, с. 61].

Горы Джебаглы, хр. Каратау, р-н Нарынской впадины и хр. Джетымтау. Стратотип в горах Джебаглы. Зеленоцветные песчаники, алевролиты и конгломераты, часто с флишоидной слоистостью, редкие

пласты известняка. М. от 600—700 до 1400 м и, возможно, больше. Делится на две свиты: суындыксайскую и бешарыкскую. Согласно залегает на камальской св. аренига — лланвирна и резко несогласно перекрывается ср. палеозоем. Соответствует целиноградскому, еркебидаикскому, андеркенскому и, вероятно, чокпарскому гор., а по объему и значению — дулыгалинской св. Улутау. Первоначально А. выделена в ранге свиты, возраст которой определялся как ср. — поздний ордовик. Б. М. Келлер [1086, с. 5] сопоставлял Д. св. с дегересскими сл. дуланкаринского гор. В унифицированной схеме ордовика В. Казахстана [1206] кроме зеленоцветных терригенных суындыксайской и бешарыкской св. включает камальскую св. аренига — лланвирна и коскульскую тремадока, сложенные кремнистыми породами. С. Г. Анкинович [50; 1442, с. 194] применил назв. Д. сер. для всего разреза ордовикских отложений Киргизии (Чаткало-Нарынская зона): Улутау, Бетпак-Далы, Кендыктаса и Чу-Илийских гор. [235; 1328, с. 34; 1442, с. 214].

М. К. Аполлонов

ДЖЕЛИНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Джелинде, прит. р. М. Куонамки, бас. р. Анабара, С.-З. Якутия.

М. Н. Злобин, 1958 [405, табл. 1].

Вдоль вост. склона Анабарского щитз. Позднее Д. св. расчленена на ряд свит (снизу): куонамскую (битуминозную), оленёкскую, джахтарскую и силигирскую, поэтому термин имеет лишь историческое значение. [409, 1364].

К. К. Демокидов

ДЖЕЛИНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По пос. Джелинда на р. М. Куонамке, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 63—64].

СВ и СЗ Сибирской платф. Стратотип на р. М. Куонамке, выше пос. Джелинда; парастратотип на р. Джелинде. Включает самую нижнюю («горчичную») пачку оленёкской св. и низы усть-брусской св. Желтовато-, зеленовато-серые глинистые известняки. М. в Оленёкском р-не 11—14, в Игарском — 16—24 м. Охарактеризован *Pseudanomocarina aojiformis* N. Tchern., *P. plana* N. Tchern., *Peronopsis bifurcatus* Pokr., *Eodiscus punctatus* Salt., *Corynexochus tersus* Laz., *Bailiaspis dalmani* (Ang.), *Paradoxides*. Согласно залегает на маспакыйском, перекрывается кысылхайахским гор. Н. В. Покровская [1149] включает описываемые отложения в томахский гор. чайского яр., К. К. Демокидов [1368, с. 336] — в ниж. подгоризонт оленёкского гор. В решениях Межведомственного совещания по ЯАССР [1218] они помещены в ниж. часть оленёкского гор. амгинского яр. [1275].

В. Е. Савицкий

ДЖЕНГЕЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По кол. Дженгельды, Кызылкумы, Сред. Азия.

П. Н. Подкопаев и др., 1965 [1372, с. 123—124].

Юж. склон гор Мурунтау. Ниж. подсвита представлена базальными слоями (гравелитами, песчаниками и сланцами с прослоями доломитов с *Hysterolites* ex gr. *nerei* Barr., *Cymostrophia* cf. *stephani* Barr (м. 14—80 м) и черными доломитами с *Favosites* cf. *nitidus* Chap., *F. pseudorobostus* Kim, *Pachyfavosites* aff. *nitella* Winch., *Stromatopora* cf. *carteri* Nich. (м. 215 м); сред. подсвита — темно-серыми плитчатыми известняками с *Hysterolites* ex gr. *nerei* Barr., *Sicorhyncha* ex gr. *amalthea* Barr. (м. 150—180 м); верх. подсвита — черными доломитами с *Favosites* cf. *preplacenta* Dubat., *F. pseudorobustus* Kim, *F.* ex gr. *brusnitzini* Peetz (м. 175 м). Неполная видимая м. Д. св. 650 м. Залегает с угловым несогласием на бесапанской св.; с размывом, без видимого несогласия перекрывается южнобоздонской св. Возраст — ранний девон. Д. св. рассматривалась ранее как основание мурунтауской св. В стратиграфической схеме А. К. Бухарина с соавторами к н. девону отнесена только сред. подсвита; базальные слои ниж. и верх. подсвиты отнесены к эйфельскому яр. [788, 789].

Э. В. Малова

ДЖЕНТИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По хр. Дженту в бас. р. Лабы, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 23].

Передовой и Главный хр. Кавказа, от бас. р. Белой до хр. Абишира-Ахуба. Стратотип на хр. Дженту. Серые слоистые известняки, местами неслоистые, рифогенные, в ниж. и верх. части линзы пестроцветов

конгломераты, песчаники, алевролиты. М. до 350 м. Содержит остатки *Syringopora, Clathrodictyon* (?), *Leperditia, Entomis, Cypridina*. Фациально замещает пастуховскую св. девона и две ниж. пачки марухской св. карбона. Согласно залегает на урупской сер. ср. и в. девона и под ацгаринской св. н. карбона. Относится к фаменскому яр. в. девона и к низам турнейского яр. н. карбона. Ранее эта толща под назв. сред. свиты причислялась В. Н. Робинсоном [1235] к ср. кембрию. [185, 591, 929, 1370]. *Д. С. Кизевальтер*

ДЖЕТЫМСКАЯ СЕРИЯ (КОМПЛЕКС)

Верхний протерозой или нижний кембрий

По хр. Джетымтау, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, 1957 [661, с. 6].

Состоит из трех свит: 1) Джетымтау, 2) джакболотской и 3) тиллитоподобных конгломератов, сопоставляющейся с байконурской св. Ц. Казахстана (см.). [412, 506, 661, 668, 1336; 1397, с. 23]. *В. Г. Королев*

ДЖЕТЫМТАУ СВИТА (СЕРИЯ)

Верхний протерозой или нижний кембрий

По хр. Джетымтау, Тянь-Шань.
С. С. Шульц, 1938 [1597, с. 548].

Хр. Джетымтау, Нарынтау, Акшийрак (вост.), Куйлю и Сарыджаз. Полимиктовые тиллитоподобные конгломераты, местами с пачками и линзами серицито- и углисто-глинистых сланцев, песчаников, хлорито-гематито-магнетитовых руд. Гальки и валуны представлены метаморфическими, изверженными и осадочными породами. В карбонатных породах обнаружены *Asterosphaeroides radiosus* Z. Zhur., *Nubecularites uniformis* Z. Zhur. [1336, с. 32]. М. от 300 до 1500—2000 м. Залегает согласно, но с признаками размыва на толще аркозовых песчаников (аналог узунбулакской св.), а местами, по данным В. Г. Королева [1336, с. 32], — несогласно на более древней св. Б. Нарына. Перекрывается согласно джакболотской св. По данным одних исследователей, относится к в. протерозою (венду) [506, 1336, с. 32], других—к н. кембрию [50]. Первоначально была описана А. в более широком объеме и относилась условно к силуру. Впоследствии В. Г. Королев [1336, с. 32] предложил сузить понятие св. Д. и высказался за ее раннекембрийский возраст, а Ю. В. Жуков [1444, с. 20] выделил ее верх. мелкообломочную часть в самостоятельную джакболотскую св. В последнее время многие авторы обосновывают позднедокембрийский возраст св. Д. [50, 506; 1336, с. 32; 1444, с. 20]. *Е. И. Зубцов*

ДЖИДАЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По саю Джидале, прав. прит. р. Шахимардан, Алайский хр., Сред. Азия.
Г. С. Поршняков, 1955 [1221, табл. 6].

Сев. предгорья Алайского хр., междуречье Соха — Киргизата. Стратотип — верховья сая Джидале, ур. Пахаля, 11,5 км к востоку от р. Шахимардана. Глинистые сланцы, алевролиты и разнозернистые граувакки с прослоями гравелитов и конгломератов. М. до 800 м. Делится на две подсвиты: нижнюю слагают преимущественно тонкообломочные породы, в верхней существенно распространены конгломераты. Из цемента (?) конгломератов в ниж. подсвите собраны *Squameofavosites russanovi* Tchern., *Parastriatopora fallacis* Yanet, *Microplasma impunctum* Lonsd., *Retziella weberi* Nikif.; в верхней— *Squameofavosites* cf. *bohemicus* Počta, *Ramuliphyllum heterozonale* Nikol., *«Plasmophyllum» salairicum* Peetz, *Spirigerina supramarginalis* Khalf.; по всему разрезу свиты обнаружены остатки раннедевонской флоры *Zosterophyllum australianum* Lang et Cooks., *Taeniocrada decheniana* Goepp., *Drepanophyens spinaeformis* Goepp., *Lidasimophylon akkermensis* Senkev. Залегает с постепенным переходом на пульгонской св. в. силура, перекрывается аккульской св. нижнепражского подъяр. Ниж. подсвита В. Б. Горяновым сопоставляется с исфаринским гор. в. силура, верхняя — с кунжакским гор. лохковского яр. [1370]. *В. Б. Горянов*

ДЖИДИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Джиде, З. Забайкалье.
К. А. Шалаев, 1935 [1566, с. 13].

Бас. р. Джиды. Ритмичнослоистые песчаники, сланцы, известняки с базальными горизонтами конгломератов. М. до 4500 м. Залегает трансгрессивно на различных горизонтах н. кембрия. Первоначально А. считал Д. св. среднедевонской. П. И. На-

летовым и др. [983] выделена в качестве верх. свиты н. кембрия или низов ср. кембрия. А. Л. Додин показал, что в составе Д. св. имеются гальки гипербазитов ср. кембрия, и считал ее верхнекембрийской.

А. Л. Додин

ДЖИЛАГАНАТИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ» (ПАЧКА)

Верхний девон

По р. Джилагаката, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Эз, 1954 [1608, с. 116].

Майдантальская, Джертансайская и Акуюкская синклинали С.-З. и Ц. Каратау. Тонкое переслаивание алевритистых доломитов и известняков, местами брекчированных. М. до 100 м. Содержит *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *C.* ex gr. *semisbugensis* Nal. Залегает согласно на корпешском гор. в. девона и без признаков несогласия перекрывается жаныкурганским «гор.» в. фамена. Стратиграфическое положение. Д. «гор.» соответствует низам фамена. Соответствует шушаковским сл. Термин не имеет широкого применения.

Е. Н. Сизова

ДЖИОДА ТОЛЩА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Силур — нижний карбон

По хр. Джиода, лев. борт р. Обихингоу (Дарваз).

А. Г. Вологдин, 1933 [276, с. 303].

Хр. Джиода. Породы, включенные А. в эту толщу, в настоящее время расчленяются на ряд свит. Термин не употребляется.

И. В. Пыжьянов

ДЖОЛБОГОШТИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Джолбогошты, Ю. Тянь-Шань.

А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1960 [1444, с. 29].

Атбашинский хр., вост. часть Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в бас. р. Джолбогошты. Темно-зеленые тонкоплитчатые хлорито- и серицито-глинистые и кремнистые сланцы, плотные кварцитовидные песчаники, измененные порфириты и их туфы. Количество прослоев эффузивов и их мощность возрастают в зап. направлении. В зап. части Атбашинского хр. характерно присутствие изменчивых по мощности горизонтов мраморов и мраморизованных известняков. Видимая м. 400—700 м. В известняках содержит *Squameofavosites* ex gr. *bohemicus* Počta, *S. saaminicus* Chekh., *S. thetidis* Chekh. Верх. граница Д. св. не известна. Согласно залегает на чакташской св. Относится к кунжакскому гор. лохковского яр.

В. Д. Брежнев

ДЖОЛКОЛОТСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Джолколот, составляющей р. Каркара, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

Вост. часть Терскей-Алатау. Переслаивание алевритo-глинистых сланцев и песчаников. В основании красноцветные «мусорные» песчаники, алевролиты, кварциты, залегающие на размытой неровной поверхности древних гранитоидов. М. 200—1000 м. Изотопный возраст подстилающих гранитов по калий-аргоновым датировкам 600 млн. лет. Перекрывается согласно или частично фациально замещается ашуайрыкской св. Большинством исследователей условно относится к н. кембрию, входит в состав верхненарынской сер. Ряд исследователей считает Д. св. верхнепротерозойской (верхнерифейской). [704; 881, с. 25, 35; 1221; 1336, с. 32; 1367, с. 256; 1397, с. 13].

В. Г. Королев

ДЖУМАЙ-КАРАШУКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По сопкам Джумай-Карашук, Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 98, 99].

Жанааркинский р-н Карагандинской обл. Термин не употребляется.

М. И. Александрова

ДЖУНДУКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По хр. Джундук, С.-В. Алтай.

Ю. С. Маймин, 1961 [827, с. 145].

Уйменская впадина, сев. берег оз. Ошкуль, верховья р. Аспатты, реки Джундук, Мюшту-Айры, окрестности г. Кыр-Акташа, сред. течение р. Тускуль, осевая часть хр. Джундук. Стратотипический разрез в осевой части хр. Джундук. Тонкозернистые известковистые песчаники, алевролиты, мергели, песчанистые известняки, иногда

известково-глинистые сланцы. М. от 300—500 в сев. части до 800—1000 м в южной. Обильные остатки кораллов, брахиопод, пелеципод, трилобитов и криноидей: *Fasciphyllum medianum* Soshk., *Spongophyllum halisitoides* Ether., *Favosites* cf. *hisingeri* M. Edw. et H., *Brachyprion latus* Khalf., *B.* cf. *nalivkini* Khalf., *Leptaenopyxis bouei* Barr., *Chonetes pseudobohemica* Khalf., *C. rectispina* Khalf., *Cyrtiocardinia rectangularis* Khalf., *Pseudoaviculopecten limatus* Khalf., *Odontochile* sp., *Hexacrinites*? aff. *biconcavus* Yelt., *Kuzbassocrinus paucicostatus* Yelt., *Entrochus* ex gr. *dentatus* Quenst. Д. св. согласно перекрывает подстилающую ее караозекскую св., а в прибортовой части Уйменско-Лебедской впадины трансгрессивно залегает на образованиях ср. и в. ордовика. Д. св. относится к верх. подотделу н. девона. [1369, 1370]. *Ю. С. Маймин*

ДЖЮНЮКАНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Джюнюкан, прав. прит. р. Алдана, В. Якутия.

Ю. К. Дзевановский, 1939 [413, с. 157].

Правобережье р. Алдана. Термин не употребляется. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

ДЗВИНОГОРОДСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ, МЕРГЕЛИ)

Верхний силур

По сел. Дзвиногород, на лев. берегу р. Днестра.

Ф. Биняш, 1887 [1668, с. 9].

Бас. Днестра. Стратотип не указан, вероятно, за него приняты обнажения по берегам Днестра между сел. Дзвиногород и Волковцы. Серые глинистые комковатые известняки с прослоями серых и желтоватых мергелей. М. 22—23 м. Залегают на строматопорово-коралловой толще рашковских сл., перекрываются аргиллитами и глинистыми известняками сл. Тайна. Охарактеризованы разнообразной фауной: *Aphyllum socialis* Soshk., *Holmophyllum podolicum* Bulv., *Multisolenia reliqua* Sok., *Spongophyllum fritschi* Novak in Počta, *Dayia bohemica* Bouček, *Atrypa dzwinogrodensis* Kozl., *Delthyris magnus* Kozl., *Pteronitella retroflexa* Wahl., *Archaeocardium* sp., *Goniophora cymbaiformis* Sow., *Pisocrinus ubaghsi* Bouska, *Scyphocrinites* cf. *elegans* Zenker. Относятся к верх. части скальского гор. пржидольского яр. [1045, с. 87].

О. И. Никифорова

ДЗОЛЯ-ВАРЧАТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По оз. Дзоля-Варчато, вост. склон Полярного Урала.

В. В. Маркин, 1960 [267, табл. 4].

Р-н хр. Манюко-Мусюр, гряды Варчато-Мусюр, хр. Янас-Тэре, оз. Дзоля-Варчато, Войкарский р-н. В основании туфы и конгломераты, характерны грубообломочные туфы, переходящие местами в брекчии, глинисто-кремнистые туффиты, алевролиты, пелиты и кремнистые сланцы с раковинами радиолярий. В р-не хр. Янас-Тэре в основании известняки, замещающиеся южнее глинисто-кремнистыми сланцами и др. осадочными породами. М. несколько сотен метров. В известняках *Favosites prismaticum* Porf., *F.* ex gr. *placenta* Rom., *Grypophyllum striatum* Soshk., *Desquamatia alticola* Frech. В обломках известняков среди туфов пироксен-плагиоклазовых порфиритов панцири трилобитов, близких к *Dechenella*. Подстилается местами стратиграфически несогласно варчатинской св. Относится А. к эйфельскому яр. В унифицированных и корреляционных стратиграфических схемах Урала [1456]. Д. св. соответствует зоне *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern. эйфельского яр. и условно зонам *Bornhardtina langurica* и *Siringocephalus burtini* живетского яр. [795, 1370].

Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

ДЗОРАГЛУХСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По сел. Дзораглух, Апаранский р-н, Армения.

Р. А. Аракелян, 1957 [56, с. 7].

Во всех древних массивах метаморфического компл. Ю. Закавказья. Амфиболиты, роговообманковые и эпидото-роговообманковые сланцы с линзами мраморов. М. 600—1000 м. Прорвана лейкократовыми гранитами, местами образующими послойные полосчатые магматиты, а также многочисленными штоками и дайками основных и ультраосновных пород и крупных гранитоидных интрузий. Согласно залегает на бжнуялской св. и трансгрессивно, с размывом перекрывается агверанской. Возраст — условно среднекембрийский. [321, с. 46].

Р. А. Аракелян

ДИДИМОВЫЕ СЛОИ

Верхний силур

По видовому назв. *Didymothyris didyma* Dalm.

Ф. Б. Шмидт, 1891 [1701, с. 136].

Син. илониевых сл. стратиграфической схемы Прибалтики Ф. Б. Шмидта. В современной схеме соответствуют приблизительно паадласкому гор. лудловского яр. Термин не употребляется.

Э. Р. Клааманн

ДИЕТКЕНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По рч. Диеткен, прит. р. Муты, центр. часть Горного Алтая.

А. Б. Гинцингер, М. К. Винкман 1962 [905, с. 148].

Верховья рек Ануя и Кана в центр. части Горного Алтая. Стратотип на рч. Диеткен, в бас. р. Мута. Светло-серые, серо-зеленоватые и серые с желтоватым оттенком кварцево-полевошпатовые известковистые песчаники с прослоями и пачками темно-серых и черных алевролитов, мергелей и известняков; в основании (м. 10—20 м) светло-серые и серовато-желто-розовые существенно кварцевые грубозернистые песчаники, гравелиты и конгломераты. М. 260—300 м. Черные известняки с *Sibiriolites koldorakensis* Dz., *Plasmoporella vesiculosa* Kiaer, *Liopora altaica* Dz., *Cyrtophyllum samyshiensis* Dz., *Dalmanella dietkena* Sev. Залегает несогласно на бугрышихинской и ханхаринской св. ср. ордовика и несогласно перекрывается чинетинской (подчагырской) св. н. силура. Относится к диеткенскому гор. в. ордовика. [1380]. *А. Б. Гинцингер*

ДИЕТКЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По рч. Диеткен, прит. р. Муты, Алтайский край.

Л. Г. Севергина, 1967 [1380, с. 75].

С.-з., центр. и с.-в. части Горного Алтая и, возможно, юг Салаира. Стратотип — диеткенская св. Кроме форм, указанных в последней, характерны *Mesofavosites subfalax* Dz., *Plectatrypa mediocris* Sev., *Catazyga cartieri* Coop. Д. гор. включает кроме диеткенской св. верх. часть таарлаганской, орловской и кабинской св., а также чеборскую св. Горного Алтая и, возможно, чумышскую Салаира. В унифицированной схеме ордовика Алтае-Саянской обл. Д. гор. расположен выше чакырского гор. в. ордовика и ниже чинетинского гор. н. силура. Относится к ашгиллу.

Л. Г. Севергина

ДИЗЪЮНКТОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По видовому назв. *Cyrtospirifer disjunctus* Sow.

С. В. Обручев, 1916 [1062, с. 51].

Син.: семилукский гор. (см.).

Б. П. Марковский

ДИКТИОНЕМОВЫЙ СЛАНЕЦ, СЛАНЦЫ (ДИКТИОНЕМОВЫЕ СЛОИ)

Нижний ордовик

По родовому назв. граптолитов *Dictyonema*.

Ф. Б. Шмидт, 1879 [1588, с. 44].

Ограниченные площади в с.-з. части Русской платф. Темные битуминозные глинистые сланцы, перемежающиеся с оболовыми песками, песчаниками. М. от нескольких сантиметров до 19 м. Характерны *Dictyonema flabelliforme* Eichw., *Clonograptus tenellus* Lindstr. (для верх. части), встречаются Obolidae, Acrotretidae, конодонты. Д. сл. входят в состав пакерортского гор. (см.), являются одним из фациальных типов отложений этого горизонта. А. [1698, 1699] обозначались как A_3. [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ДИМОРФОГРАПТОВЫЕ СЛОИ

Нижний силур

По родовому назв. граптолитов *Dimorphograptus*.

А. М. Обут, 1958 [1397, с. 37].

Выделены на территории СССР и отвечают зонам *Diplograptus modestus — Pristiograptus cyphus*. Соответствуют н. лландовери. Термин не употребляется, так как Д. сл. вошли в состав акидограптовых сл.

Т. Н. Корень

ДИРИНГ-АЯНСКАЯ (ДИРИНГ-АЙАНСКАЯ) СВИТА

Средний ордовик — нижний силур

По р. Диринг-Айан, о-в Котельный, Новосибирский архипелаг.

Д. А. Вольнов, Д. С. Сороков, О. В. Черкесов, 1957 [1335, с. 18].

Термин не употребляется. [401; 1441, с. 65].

М. Д. Эльянов

ДИРИНГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Дириинг-Юрях, сред. течение р. Лены.
Д. К. Горнштейн, Ю. С. Нахабцев, 1961 [357, с. 92].

Реки Лена и Наман. Доломиты и доломитовые мергели, местами с гипсом. М. до 14 м. Залегает трансгрессивно на чарской св., перекрывается метегерской. Относится к ленскому яр. *Н. Е. Чернышева*

ДИСКОВАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По рч. Дисковая в бас. р. Амзас, Горная Шория.
З. Е. Петрунина, Л. Г. Севергина, 1967 [1380, табл. 1, с. 23].

Горная Шория, бас. рек Амзас и Б. Таз. Известняки с прослоями алевролитов. М. 300 м. Содержит *Nyctopora nicholsoni* Rad., *N. minimalis* Rad., *Catenipora parallela* Schm., *Amzassia radugini* Mir., *Strophomena lethea* Nikif. Залегает согласно на тогинской св. ср. ордовика; перекрывающие отложения не известны. Д. св. слагает верхи амзасской сер. (см.). Относится к чакырскому гор. в. ордовика. [1364, 1456]. *В. М. Сенников*

ДМИТРИЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Дмитриевка, Ханкайский массив, Дальний Восток.
В. Н. Яковлев, 1960 [1381, с. 87—88].

Р-н дер. Прохоры, Дмитриевки, Евсеевки, пос. Рыбхолод и ст. Кнорринг. Наиболее полный разрез к северу от дер. Дмитриевки. Известняки с двумя горизонтами мергелистых и флишоидно-известково-глинистых сланцев. М. до 2000 м. В известняках остатки археоциат *Ethmophyllum grandiperforatum* Vologd., *Archaeofungia dissepimentalis* Vologd., *Clathricoscinus vassilievi* Vologd. Согласно залегает на прохоровской св., согласно перекрывается кнорринговской, выделенной из ее состава в качестве верх. части. Относится к н. кембрию (ленский яр., санаштыкгольский гор.) [1581.] *А. П. Глушков*

ДМИТРИЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Дмитриевский, Барзасский р-н, Кузбасс.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 79].

С.-в. окраина Кузбасса. Частично син.: дмитриевско-перебойская св. (см.). Термин не употребляется. [1364].

М. А. Ржонсницкая

ДМИТРИЕВСКО-ПЕРЕБОЙСКАЯ СВИТА («ТОЛЩА»)

Средний девон

По пос. Дмитриевский и р. Перебой, Барзасский р-н, Кузбасс.
А. В. Тыжнов, 1938 [1451, с. 26].

Барзасский р-н Кузбасса. Стратотип по р. Перебой. Желтовато-серые аргиллиты, конгломераты, битуминозные известняки и горючие сланцы. М. 270 м. Содержит растительные остатки. Из горючих сланцев и аргиллитов определены споры среднедевонского возраста. Залегает, по-видимому, трансгрессивно на красногорской св. и перекрывается барзасской. Условно относится к эйфельскому яр. ср. девона и сопоставляется с антроповской св. Возраст Д.-П. св. требует уточнения. Первоначально А. [1450] были выделены две свиты: дмитриевская и перебойская. [1229, 1230, 1364, 1370; 1401, с. 43; 1450, 1458].

М. А. Ржонсницкая

ДНЕСТРОВСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний девон

По р. Днестру, Подолия.
К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 150, 154].

Львовский палеозойский прогиб (отсутствует на СВ прогиба). Стратотип по р. Днестру, от г. Залещики Тернопольской обл. на востоке до сел. Нижнев Ивано-Франковской обл. на западе. В полном объеме обнажается в Подолии по р. Днестру и его левым притокам. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, глины красно-бурые, местами с фиолетовым оттенком, иногда зеленоватые; песчаники светло-серые и желтоватые, мелкозернистые или кварцитовидные, зачастую тонко- и косослоистые. Породы континентального происхождения находятся в самых разнообразных соотношениях. М. до 900 м, возрастает на СЗ. Охарактеризована ихтиофауной *Podolaspis lerichei* Zych., *Pteraspis major* Lych., *P. elongata* Zych., *Brachypteraspis latissima* Zych., *B. heintzi* Brotz., *Cephalaspis lyelli* Ag. и в верх. части флорой *Taeniocrada dubia* Kr. et W., *T. decheniana* Goepp., *T. longii* Stockm., *T. aeniocrada*

sp., *Eogaspesica gracilis* Daber., *Gosslingia breconensis* Heard., *Zosterophyllum rhenanum* Kr. et Weyl., *Psilophyton princeps* Daws., *Dawsonites arcuatus* Hall, *Sciadophyton laxum* Daws., Steinm. Согласно подстилается иваневским гор. жединского яр., перекрывается лопушанской св. ср. девона. Соответствует н. девону (зиген, н. эмс). [87, 88, 89, 383, 544, 1183, 1219, 1370, 1500, 1649, 1657].

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков

ДОБРИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По рч. Доброй, лев. прит. р. С. Кожух, Кузнецкий Алатау.

З. Е. Петрунина, 1967 [1380, с. 75].

Бас. р. С. Кожух; стратотип по рч. Доброй. Песчаники, алевролиты, конгломераты, известково-глинистые сланцы. М. около 900 м. Содержит *Bilacunaspis angustus* Petr., *Kitatella ovlargi* Petr., *Harpides ulumandensis* Pol., *Acrocephalina lata* Petr., *Finkelnburgia* aff. *armanda* Coop., *Euloma limata* Petr. Залегает согласно на фаунистически охарактеризованных отложениях в. кембрия; соотношения с более молодыми отложениями не ясны. Относится к тремадоку. [1380].

З. Е. Петрунина, В. М. Сенников

ДОБРИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По хр. Добринский, Сред. Приамурье, Дальний Восток.

Л. В. Эйриш, Г. Е. Усанов, 1966 [325, с. 156].

Термин не употребляется, так как является аналогом пачанской и ниранской св. (см.) Урмийского прогиба. В схему стратиграфии девонских отложений юж. части Хабаровского края не включен.

Е. А. Модзалевская

ДОБРИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По рч. Доброй, прит. р. С. Кожух, Кемеровская обл.

З. Е. Петрунина, 1967 [1380, с. 75].

С.-з. часть Кузнецкого Алатау, юг Горной Шории и СВ Горного Алтая. Стратотип — добринская св. Кроме форм, указанных в последней, характерны *Tropidopyge sibirica* Petr., *Onchonotellus amzassensis* Pol., *Paraceratopyge kousnezkiensis* Pol., представители *Macropyge, Clonograptus, Obolus*. Объединяет добринскую св., ниж. часть алгаинской св. в Горной Шории и чойскую св. на СВ Горного Алтая (Уйменско-Лебедской синклинорий). В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Алтае-Саянской обл. помещается ниже алгаинского гор. в. тремадока и выше китатского в. кембрия. Относится к н. тремадоку. О. К. Полетаева [1154] на СЗ Кузнецкого Алатау в толще, отвечающей Д. гор., выделила три фаунистических «гор.» и впервые установила их принадлежность к тремадокскому яр. [132, с. 346; 1154].

Л. Г. Севергина

ДОЛБОРСКИЙ ЯРУС (СВИТА, ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

От эвенкского долбор — север.

О. И. Никифорова, 1955 [1041, с. 17].

Ниж. ярус в. ордовика Сибирской провинциальной стратиграфической схемы. Помещается между мангазейским яр. ср. ордовика и нирундинским гор. в. ордовика. Стратотип на р. Чуне, в 1,5 км выше р. Верх. Чунку; наиболее полные и хорошо изученные разрезы — в бас. Подкаменной Тунгуски и на р. Мойеро. Известняки, мергели, алевролиты. М. до 50 м. Характерны *Boreadorthis asiatica* Nikif., *Hesperorthis pyramidalis* Twenh., *Glyptorthis pulchra* Wang, *Strophomena lethea* Nikif., *Rhabdotetradium nobile* Sok., *Tollina evenkiana* Sok., *Calapoccia anticostiensis* Bill. [1042, 1364].

О. Н. Андреева

ДОЛГОХОРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Долгохор-Урие, бас. р. Оленёк, С.-З. Якутия.

В. В. Петропавловский, 1958 [405, табл. 1].

Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

ДОЛГУССКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По р. Долгус, прит. р. М. Куонамки, бас. р. Анабара.

К. С. Забурдин, 1963 [1218, с. 23].

Вдоль зап. крыла Суханского прогиба, в системах прав. прит. р. М. Куонамки. Ритмично переслаивающиеся глинистые известняки, мергели. М. 220—250 м. В ниж. слоях *Phalacroma glandiforme* Ang., *Solenopleura* sp.; в средних *Anomocarina splen-*

dens Lerm., *Anomocarioides limbataeformis* Lerm., *Centropleura sibirica* Lerm., *Corynexochus macrophtalmus* Lerm.; в верхних *Lejopyge armata* Linrs., *L. laevigata* Dalm. Согласно подстилается оленёкской св. ср. кембрия, перекрывается согласно чомурдахской св. в. кембрия. Относится к ср. кембрию. *К. К. Демокидов*

ДОЛЖИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По руч. Долгий, лев. прит. р. Ирюди, бас. р. Ясачной.

А. А. Николаев, Б. В. Преображенский, 1961 [1334, с. 70—71].

Бас. верх. течения р. Ясачной. Стратотип в устье руч. Долгий. Желтые, серые, глинистые известняки, доломиты, пестроцветные мергели. М. около 700 м. В сред. части свиты *Septentrionites stellaris* Preobr., *Paratetradium halysitoides* Raym., *Rhaphidophyllum, Sibiriolites, Pentagonopentagonalis flabellatus* Yelt. Залегает на плитчатых известняках, сопоставляемых с харкинджинской св. ср. ордовика; согласно перекрывается ирюдийской св. в. ордовика. Относится к в. карадоку. [1334, с. 70].

Б. В. Преображенский

ДОЛОГАЙСКАЯ СВИТА

Нижний силур (?)

По р. Дологай, Баянаульский р-н, Павлодарская обл., Ц. Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [651, с. 11].

СВ Ц. Казахстана, небольшая площадь к ЮВ от Майкюбенского угольного бас. Преимущественно красноцветные грубозернистые песчаники и конгломераты. М. не указана. Органические остатки не обнаружены. Взаимоотношения с нижележащими отложениями не установлены, перекрывается кайдаульской св. н. — ср. девона. По А., Д. св. соответствует ордовику и является фациальным аналогом ангренсорской св. Последующими исследователями Д. св. не выделяется, а входящие в нее отложения условно относятся к альпеиской св. н. силура. *С. М. Бандалетов*

ДОЛОН-МАДОНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Долон-Мадон, прит. р Хасурты, Джидинский р-н, З. Забайкалье.

Е. Н. Смолянский, 1965 [1368, с. 403].

Бас. сред. течения р. Джиды. Термин не употребляется. *А. Л. Додин*

ДОЛОНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По пер. Долон в хр. Караджорга-Байдулы, Киргизия.

Д. В. Никитин, 1916 [1025, с. 20].

Хр. Караджорга-Байдулы и Балыкты в С. Тянь-Шане. Конгломераты, алевролиты, глинистые сланцы с прослоями порфиритов, туфов и туффитов. В основании — мощный базальный конгломерат. М. до 2000 м. Содержат внизу — *Didymograptus* cf. *hirundo* Salt., *D. suecicus* Tullb., *Trigonograptus* ex gr. *ensiformis* Hall, выше *Glyptograptus* ex gr. *teretiusculus* His., *Pseudoclimacograptus scharenbergi* Lapw. Перекрывается несогласно красноцветной т. визе — намюра; предполагается, что непосредственно подстилающей является караджоргинская св. ср. и в. кембрия. Возраст — верх. часть аренига, лланвирн, лландейло и, возможно, ранний карадок, т. е. ранний и ср. ордовик. А. относил свиту к ср. карбону на основании находки в р-не ее распространения *Sphenopteris sternbergi* Ettingh. Позднее, после находок фауны предположительно силурийского облика, М. С. Швецов высказался за принадлежность Д. св. к силуру и девону, очевидно, относя вышеуказанную находку к более молодым образованиям. А. Г. Ласовский [881, с. 67] на основании граптолитов считал Д. св. аренигской, отделил от нее более древние (кембрийские) и молодые (предположительно башкирские) сл. М. В. Зима [882, с. 57] уточнил возраст свиты по находкам лланвирнских и лландейльских граптолитов. [1364].

Е. И. Зубцов

ДОМАНИКОВАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По местному назв. битуминозных сланцев на р. Доманик, Ю. Тиман.

Р. Мурчисон, Э. Вернейль, А. Кейзерлинг, 1845 [1673, с. 413].

Зап. склон Урала, Ю. Тиман, Новая Земля и вост. р-ны Русской платф. Темные битуминозные глинистые и известково-глинистые сланцы, переслаивающиеся с темно-серыми битуминозными известняками, реже глинами и аргиллитами, с прослоями и линзами кремней. М. 14—75, местами до 130 м. Содержит остатки стилиолин, тентакулитов *Tentaculites tenuigradatus* G. Ljasch., *T. krestovnikovi* G. Ljasch.,

мелких пелециподами *Buchiola retrostriata* Bych, *B. snjatkovi* Zam., *Pterochaenia fragilis* Halle (встречающихся в большом количестве), реже гониатитов *Gephuroceras uchtense* Keys., *G. tschernyschevi* A. Nal., *G. domanicense* Holz, *Manticoceras ammon* Keys. и брахиопод *Chonetipustula petini* Nal., *Calvinaria megistana* Le-Hon., *C. domanicensis* Mark., *C.* cf. *taimyrica* Nal., *Reticulariopsis pachyrinchus* Tscher. (non Vern.). Согласно залегает на саргаевском гор., перекрывается бургерским (чаще мендымской св.). Соответствует семилукскому гор. нижнефранского подъяр. Син.: чутьская св. [183, с. 157, 203; 398, с. 190, 211; 741, 807, 815, 859—861, 863, 984, 1017; 1361, с. 98; 1364; 1370; 1453; 1531; 1556]. *Б. П. Марковский*

ДОНГУЗТАУСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По горе Донгузтау в междуречье Сайрам — Бадам, зап. отроги Тянь-Шаня, Сред. Азия.

Б. В. Поярков, 1958 [1397, с. 51].

Тянь-Шань, хр. Таласский Алатау (зап. отроги), Пскемский, Угамский, Чаткальский, Молдотауский. Стратотип на сев. склоне горы Донгузтау, в междуречье Сайрам — Бадам. Темно-серые алевритистые органогенные, брахиоподово-мшанковые известняки. Сред. м. 70—90, на ю.-в. склоне Чаткальского хр. до 200 м. В известняках многочисленные брахиоподы, мшанки, харофиты, редкие фораминиферы: *Cyrtospirifer verneuili* Murch., *C. aquilinus* Rom., *Ptychomaletoechia turanica* Rom., *P. omaliusi* Goss., *Yunnanella nalivkini* Rozm., *Anomalotoechus complexus* Orl., *Leptotrypella pojarkovi* Orl., *Steriotechus gratus* Orl., *Bisphaera elegans* Viss., *Eovolutina elementa* Antr., *Umbella rotunda* E. Byk. Относится к верх. части нижнефаменского и ниж. части верхнефаменского подъяр. Согласно залегает на коголысайском гор. фаменского яр. и перекрывается сайрамским гор. фаменского яр. [188; 1053, с. 107; 1221, 1370, 1444]. *Б. В. Поярков*

ДОНЕНЖАЛЬСКАЯ (ДЮНЕНЖАЛЬСКАЯ) СВИТА

Нижний силур

По горам Доненжал, хр. Чингиз, В. Казахстан.

М. Б. Мычник, 1957 [1336, с. 71].

Хр. Чингиз, Алкамергень-Тарбагатайская структурно-фациальная зона. Наиболее полный разрез по правобережью р. Аягуз, вост. гор Каракунгей [96]. Состоит из двух подсвит. Ниж. подсвиту слагают конгломераты, песчаники, алевролиты с прослоями известняков, в верх. части красноцветные разности терригенных пород; верхнюю — эффузивы андезито-базальтового состава, вверх по разрезу сменяющиеся кислыми разностями вулканогенных пород: альбитофирами и их туфами. М. ниж. подсвиты до 1000, верхней свыше 1500 м. В известняках ниж. подсвиты собраны *Propora obrutschevi* Kov., *Halysites catenularius* L., *Palaeofavosites balticus* Rukh., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Antherolites septosus* Sok., *Nalivkinia kassini* M. Bor., *Howellella vanuxemi* Hall, *H. bragensis* Wen.; в песчаниках и алевролитах *Monograptus priodon* Bronn, *M. halli* Barr., *Streptograptus nodifer* Törnq., *S. exiguus* Nich., *Globosograptus crispus* Lapw., характеризующие зону *Globosograptus crispus* и *Spirograptus turriculatus* в. лландовери. Залегает с несогласием на кембрийских или ордовикских отложениях, перекрывается эффузивами н. — ср. девона. Ранее Д. св. относилась к венлоку — лудлову. Полученные в последние годы материалы позволяют считать ее верхнелландоверийской — венлокской. [95, 96; 541, с. 61; 1369, с. 244; 1442, с. 284]

С. М. Бандалетов

ДОНИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний девон

По пос. Доно, Приаргунье, В. Забайкалье. О. Н. Белоусова, 1961 [см. 1398, с. 20].

Левобережье р. Борзи южнее пос. Доно, Приаргунье. Среди гранитов крупный останец, сложенный в основании (по данным И. Н. Тихомирова) ороговикованными песчаниками, гравелитами и мелкогалечной конгломерато-брекчией (м. 300 м), выше согласно залегающими ороговикованными аргиллитами с прослоями (до 1 м) органогенных известняков (м. 800 м). Встречены *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Stropheodonta* sp., *Schuchertella* sp., *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *Mucrospirifer* sp., *Cyrtina* sp., *Athyris* sp. — органические остатки фаменского возраста. Ранее среди упомянутых толщ также указыва-

лись раковины живетских брахиопод. Возраст Д. св. по последним данным ср. (?)— поздний девон. По мнению В. Н. Козыренко, толща конгломератов и конгломерато-брекчий залегает не в основании разреза, а слагает его верх. часть. [318, 1370].

Е. А. Модзалевская

ДРЕВНЯЯ ПОРФИРИТОВАЯ ФОРМАЦИЯ

Нижний кембрий (?)

По вещественному составу и возрасту пород.

К. В. Радугин, 1941 [1197, с. 253].

Вост. часть Горного Алтая по право- и левобережью р. Катуни. Термин не употребляется. [1364]. *М. К. Винкман*

ДРОКИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Дрокино Красноярского края на р. Каче.

Э. Н. Янов, 1955 [1629, с. 767].

Р-н г. Красноярска (Кемчугская впадина). Стратотип по лев. берегу р. Качи у дер. Дрокино. Серые, розовые аркозовые и кварцевые песчаники, фиолетовые, коричневато-красные алевролиты и мелкозернистые песчаники. М. до 200 м. Встречаются остатки растений *Pseudobornia ursina* Nath., *Archaeopteris, Platyphyllum brownianum* Daws. Залегает согласно на амонашской св., перекрывается несогласно отложениями юры. Относится к тубинскому гор. фаменского яр. [1364, 1369, 1370].

Э. Н. Янов

ДРУЖНОВСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Дружная, Таймыр.

М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Юж. зона Таймыра. Карбонатные породы м. до 700 м. Содержит *Basilicus tyrannus* Murch., *Vogdesia bearsia* Raym. Входит в состав энгельгардтовского гор. Термин не употребляется.

В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева

ДУБОВИКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Дубовики на р. Волхове, Ленинградская обл.

П. Раймонд, 1916 [1695, с. 196].

Первоначально предложена для верх. чечевичного сл. (см.) и ниж. части эхиносферитового известняка (см.). В 1922 г. Г. Беккером [1683] Д. св. переименована в сл. Азери (см.). В 1959 г. Е. А. Балашова на основании изучения стратотипа Д. св. предложила взамен таллинского гор. назв. Д. гор. ко всей толще эхиносферитового известняка, поскольку оказалось, что она почти полностью (на 3/4 объема) соответствует таллинскому гор. Решением Межведомственного стратиграфического комитета в 1965 г. термин Д. гор. не был принят вследствие широкого распространения в литературе и легендах геологических карт термина таллинский гор. [32, 93, 1219, 1364].

Т. Н. Алихова

ДУБНИКОВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По сел. Дубники, западнее г. Пскова, р-н г. Изборска.

Г. Беккер, 1924 [1646, с. 41].

Главное девонское поле. Доломиты, глины, мергели, гипсы. М. 5—13 м. Органические остатки приурочены к ниж. части: *Camarotoechia bifera* Phill., *C. strugi* Nal., *Avicula (Pscovia) rostrata* Eichw. Залегают на нижнечудовских (изборских) сл., перекрываются свинордскими сл. Соответствуют верхам чудовских сл. (нижнешелонским сл.) саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Аналог Д. св. в Латвии — саласпилская св. [1364, 1370].

П. П. Лиепиньш, М. А. Ржонсницкая

ДУДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Дудинке на севере Красноярского края.

Г. Д. Маслов, 1963 [1380, с. 327].

Выделена при бурении на болгохтохском и дудинском участках в Норильском р-не на СЗ Сибирской платф. Серые, зеленовато-серые, реже красновато-бурые мергели, глинистые доломиты, гипсы, ангидриты. Редкие прослои известняков с *Vicinesphaera parva* Reitl., *Radiosphaera ponderosa* Reitl., *R. spinosa* Reitl., *Archaeosphaera minima* Sul., *Parathurammina* cf. *paulis* E. Byk., *Paracalligella*? sp., *Adolfispirifer* sp., *Pugnax* cf. *plicatus* Kryl., *Moelleritia tenue* Abusch., *Eridoconcha socialis* Eichw.; остатки иглокожих, водорослей сине-зеленых (нодозинелл, иссинелл, гирванелл) и харовых: *Umbella* ex gr. *famena* E. Byk., *U.* cf. *pugatchovensis* E. Byk. М. более 70 м. Подстилается каларгонским гор. (средне- и верхнефранский подъяр.),

перекрывается фокинской св. (верхнефранский подъяр.—фаменский яр.). Положение верх. границы четко не определено, поэтому местами отложения Д. св. включаются в состав фокинской. Возраст — конец франского века. [932, 1370].

В. Вл. Меннер

ДУКДОНСКАЯ ТОЛЩА

Средний—верхний девон

По г. Дукдон в Зеравшано-Гиссарской горной обл., Сред. Азия.

П. Д. Виноградов, А. Е. Довжиков, В. Р. Мартышев, 1958 [1397, с. 54].

Сев. склон Гиссарского хр. и Зеравшанский хр. Известняки светло-серые и серые, в ниж. части слоистые, в верхней массивные, с прослоями песчаников и кремнистых сланцев. М. 400—800 м. В ниж. части встречены *Crassialveolites crassus* Lec., *Stringocephalus burtini* Defr., *Bornhardtina uncitoides* Defr., в верхней *Hypothyridina* cf. *cuboides* Sow. Залегает согласно, с постепенным переходом на магианской св., перекрывается н. карбоном. Принадлежит к ср. (живетский яр.) — в. девону. Термин употребляется редко, но включен в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии. [1221, 1370].

В. Р. Мартышев

ДУЛАНКАРИНСКАЯ (ДОЛАНКАРИНСКАЯ) СВИТА

Верхний ордовик

По горному массиву Дуланкара, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1958 [1206, с. 15].

Чу-Илийские горы. Песчаники и алевролиты с двумя пачками известняков. М. 300—3000 м. Охарактеризована *Rectograptus truncatus* Lapw., *Opsimasaphus kolovae* Tschug., *Isotelus levis* Tschug., *Dulanaspis levis* Tschug., *Bulbaspis mirabilis* Tschug., *Spirigerina pennata* Ruk., *Plasmoporella convexotabulata* Kiaer, *Heliolites* sp. Согласно залегает на андеркенской св. ср. — в. карадока и согласно перекрывается кызылсайской св. ашгилла. Сопоставляется с в. карадоком (зона *Pleurograptus linearis*). [1033].

М. К. Аполлонов

ДУЛАНКАРИНСКИЙ (ДОЛАНКАРИНСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ПОДГОРИЗОНТ, ЯРУС)

Верхний ордовик

По горному массиву Дуланкара, Чу-Илийские горы, Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, М. Н. Чугаева, 1956 [1086, с. 35].

В. Казахстан. Стратотип — дуланкаринская св. Характерны *Dulankarella magna* Ruk., *Dinorthis kassini* Ruk., *Spirigerina pennata* Ruk., *Dulanaspis levis* Tschug., *Glaphurina weberi* Tschug., *Rectograptus truncatus* Lapw., *R. pauperatus* E. et W., *Orthograptus quadrimucronatus* Hall. В унифицированной схеме ордовика В. Казахстана Д. гор. — верхнее подразделение балапанского надгор., расположен выше андеркенского гор. ср. — в. карадока и ниже слоев с *Catenipora libera*. Соответствует в. карадоку (зона *Pleurograptus linearis*). Фауна Д. гор. отличается от фауны андеркенского лишь в песчано-сланцевых отложениях, в известняках различия незначительны. В связи с этим выделение Д. гор. нередко связано со значительными трудностями. Он объединяет бурлукскую св., верхи калмаккольской сер. и дулыгалинской, бешарыкской св., ангренсорскую, верхи талдыбойской, низы намасской и акдомбакскую св. В Чу-Илийских горах подразделяется на дегересские сл., которые Б. М. Келлер [1086, с. 5] условно сопоставил с верхами зоны *Dicranograptus clingani*, и аккольские сл., коррелирующиеся с зоной *Pleurograptus linears*, включенной Б. М. Келлером в ашгилл. В первой унифицированной стратиграфической схеме Казахстана [1206] Д. гор. не выделялся, он включался в жарсорский гор. в качестве его ниж. части. Позже Б. М. Келлером [1374, с. 112] был предложен термин Д. яр. взамен верх. части карадокского яр. (зона *Pleurograptus linears*). Из-за недостаточной обоснованности выделения и спорности границ термин не употребляется. [1087, с. 5, 197; 1206; 1328, с. 34; 1364; 1374, с. 107; 1442, с. 247].

М. К. Аполлонов

ДУЛАТИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) девон

По р. Дулаты, Алакуль-Балхашская впадина, Ю. Казахстан.

Е. Д. Шлыгин, 1941 [326, с. 264].

Термин не употребляется.

М. И. Александрова

ДУЛЫГАЛИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Дулыгалы-Жиланщик, к западу от гор Улутау, запад Ц. Казахстана.

А. Л. Книппер, И. Ф. Никитин, 1962 [607, с. 25].

Байконурский синклинорий. Наиболее полно вскрыта по рекам Дулыгалы-Жиланщик, Байконыр, Сюресай (Сюрели) и Жосса. Ритмично чередующиеся, иногда флишоидные зеленовато-серые песчаники и алевролиты. Разделена на две подсвиты, в нижней (м. около 1000 м) преобладают песчаники. Для низов ниж. подсвиты характерна пачка переслаивающихся пестроцветных алевролитов м. от 40 до 120 м. В алевролитах над этой пачкой граптолиты *Dicellograptus* cf. *sextans* Hall, *Glyptograptus euglyphus* Lapw. М. верх. подсвиты до 2500 м. Для нее характерны *Opsimasaphus kalovae* Tschug., *Ampyx* cf. *sergunkovae* Web., *Kassinella globosa* M. Bor. Без видимого несогласия залегает на черных яшмах и кремнисто-углистых сланцах верхов карасуирской св., сопоставляющейся с тремадоком, аренигом и лланвирном. Согласно перекрывается эффузивно-осадочной каргалинской св., относящейся к ашгиллу. Ниж. подсвита сопоставляется с лландейло и н. карадоком, верхняя относится к ср. и в. карадоку. Д. св. выделена за счет верх. части н., ср. и в. дулыгалинских «св.» Л. И. Боровикова. [164, 165, 166, 1032, 1033].

М. К. Аполлонов

ДУРНАЮСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Дурнаю, лев. прит. р. Кожима, зап. склон Приполярного Урала.

Арт. Д. Миклухо-Маклай, 1965 [1543, с. 75].

Зап. склон Приполярного Урала, гряда Чернышева и поднятие Чернова (Большеземельская тундра). Стратотип на р. Кожиме у устья р. Дурнаю. Серые биоморфные известняки, мергели и доломиты с подчиненными прослоями сланцев и алевролитов с *Conchidium novosemelicum* Nal., *Didymothyris didyma didyma* Dalm., *Laceripora cribrosa* Eichw., *Parastriatopora commutabilis* Klaam. М. 150—200 м. Залегает согласно на таборотинской св. н. силура и согласно перекрывается интопармской св. в. силура. Относится к лудловскому яр. [438; 1255, с. 45].

Арт. Д. Миклухо-Маклай

ДУРНЯКОВЦЕВ ПЕСЧАНИКИ

Верхний ордовик

По сел. Дурняковцы на р. Днестре.

Г. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 72].

Подольское Приднестровье. Син.: молодовский гор. (см.). [1364]. *Т. Н. Алихова*

ДЫРБЫЛКЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По пади Дырбылкей, Ю.-З. Приаргунье.

Н. В. Шталь, 1963 [1383, с. 129].

Ю.-З. Приаргунье. Г. И. Князев относит эти отложения к каданинской св. быстринской сер., а М. И. Стецюк объединяет их с нортуйской св. в. протерозоя. Термин не употребляется. [608; 1358].

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

ДЫРОВАТОГО УТЕСА СВИТА

Нижний кембрий

По утесу на р. Тасеевой.

А. А. Предтеченский, 1960 [466, с. 10].

Южно-Енисейский кряж в полосе от г. Канска до р. Ангары. Песчаники известковистые, переслаивающиеся с песчанистыми доломитами и доломитизированными известняками. Прослои аргиллитов, алевролитов и мергелей. М. 200—800 м. Содержит *Bergeroniaspis kutorginorum* Lerm., *Jakutus quadriceps* Rjonsn., *Kutorgina* sp. *Hyolithes* sp. Залегает согласно на рассольнинской св. н. кембрия, перекрывается несогласно эвенкийской св. в. кембрия.

Н. С. Подгорная

ДЫРОВАТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По бухте Дыроватая, о-в Вайгач.

В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 9—10].

О-в Вайгач, от бухты Дыроватая по рекам Юно-Яга и Талата. Стратотип на р. Юно-Яга. Карбонатные породы. М. 220 м. Характерны *Lichenaria markini* Sok., *L. expressa* Sok., *L. carterensis* Saff., *L. heroensis* Raym., *Hallopora simplex* Astr., *Nicholsonella vaupeliformis* Modz., *Palaeoatactotaechus waigatschensis* Astr., *Calyptaulax brevicaulus* Burs., *Conolichas acer-*

bigranum Burs. Контакты с подстилающим юноягским и перекрывающим югорским гор. согласные. Относится к ср. ордовику. *В. И. Бондарев, А. З. Бурский*

ДЬЯВОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Дьявольской, бас. р. Сухой Тунгуски. Г. И. Кириченко, 1940 [596, с. 60].

Сухая Тунгуска и ее притоки. За стратотип, по-видимому, приняты обнажения по р. Дьявольской. Внизу серые и темно-серые кавернозные и битуминозные доломиты с обилием водорослей, строматопороидей, табулят (*Stromatopora typica* Ros., *Clathrodictyon fastigiatum* Nich., *Favosites gothlandicus* Lam., *Halysites latus* Tchern.) и в меньшем количестве ругоз и брахиопод; вверху — доломитовые известняки и мергели, частично битуминозные. М. около 200 м. Возраст — лландовери — венлок. [1364]. *О. И. Никифорова*

ДЯВАДЯКИТСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний девон

По р. Дявадякит, прит. р. Кондромо, бас. ниж. течения р. Подкаменной Тунгуски, Красноярский край.

В. Вл. Меннер, 1962 [933, с. 4—5].

Единственное обнажение на прав. берегу р. Дявадякита выше устья р. Юкты: небольшие выходы и высыпки серых метаморфизованных мергелей, песчаников и аргиллитов. Видимая м. около 30 м. А. А. Боручинкиной найден отпечаток панцирной рыбы *Bothriolepis* sp. Подстилается известняками юктинского гор. (живетский яр.). Возраст — поздний девон, франский век. Первоначально эти отложения были отнесены к джалтулинской св. [904, с. 133], а после установления ее последевонского возраста выделены в самостоятельную свиту, что требует дальнейшего уточнения. [1370]. *В. Вл. Меннер*

Е

ЕВЛАНОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Евланово, р. Тим, Русская платф. П. Н. Венюков, 1886 [238, с. 265].

Бас. верх. течения р. Дона; вскрыта бурением в ряде р-нов Русской платф. Желтовато-серые глинистые известняки и мергели с редкими прослоями известковистых глин. М. 20—35, местами до 77 м. Органические остатки многочисленны, но сравнительно однообразны (см. Е. гор.). Залегает на воронежской св., перекрывается ливенской. Соответствует Е. гор. верхнефранского подъяр. А. [237] первоначально выделил Е. св. в качестве переходной от воронежской к елецкой и отнес ее к ср. девону, назвав в 1886 г. евлановским гор. С. В. Обручев [1062] по находкам *Manticoceras* счел часть Е. гор. верхнедевонской. Д. В. Наливкин [984] выделил эти отложения под назв. евлановских слоев и отнес их к франскому яр. В. Н. Крестовников [703] расчленил их на три горизонта. Два верх. горизонта с *Theodossia livnensis* Nal. Б. П. Марковским и Д. В. Наливкиным [862] выделены под назв. ливенских сл. [708, 1363, 1364, 1370, 1432, 1476].

Б. П. Марковский

ЕВЛАНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По евлановской св.

Решение Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 34].

Центр. и юж. части Московской синеклизы, на Воронежском и Ульяновском сводах, где ему соответствует Е. св., а в Припятском прогибе — терригенно-карбонатная т. с ангидритом и фауной Е. гор. На остальной территории Русской платф. неотделим от вышележащего ливенского гор., а на востоке — местами и от нижележащего воронежского. М. 20—80, в Припятском прогибе до 170 м и более. Для Е. гор. характерны VI комплекс спор С. Н. Наумовой и остатки фауны: *Cyrtospirifer markovskii* Nal., *Theodossia evlanensis* Nal., *Heteroctenus tragula* Wen., *Acratia evlanensis* Pol. Залегает на воронежском гор., перекрывается ливенским. Относится к верхнефранскому подъяр. [1370] *В. Н. Тихий*

ЕВСЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Евсеевка, Ханкайский массив. Дальний Восток.

В. Н. Яковлев, 1960 [1381, с. 88].

В р-не сел. Евсеевки, Меркушевки, Дмитриевки и ст. Кнорринг. Наиболее полный разрез у сел. Евсеевки. Конгломерато-брекчии с прослоями в ниж. части туфогенных гравелитов, в средней — кремнисто-карбонатных гравелитов, в верхней — кремнисто-карбонатных песчаников. М. более 1000 м. Залегает с размывом на дмитриевской св., часть которой сейчас относят к кнорринг-ской св. Выше согласно залегает медвежинская св. (вассановская, по Ю. Я. Громову). Е. св. — аналог меркушевской (по Ю. Н. Олейнику). [1581]. *А. П. Глушков*

ЕГЕНДИНСКАЯ (ЕГИНДИНСКАЯ) СВИТА (ТОЛЩА)

Верхний девон

По р. Егенды (Егендысай), прит. р. Кос-Истек, Ю. Урал.

Х. С. Розман, Р. А. Сегедин, Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 152].

Орь-Илекская возвышенность. Светлые плитчатые, тонкослоистые, кремнистые и глинисто-кремнистые, часто фарфоровидные сланцы, кремнистые алевролиты и песчаники, кремнистые брекчии с прослоями темно-бурых и черных тонколистоватых битуминозных глинистых сланцев, в верх. части — с прослоями и линзами светлых известняков. М. 550—700 м. В глинисто-кремнистых сланцах панцири трилобитов *Trimerocephalus mastophtalmus* Reinh. Richt., *T. voderezovi* Z. Max., *Ductina ductifrons* R. et E. Richt. (зона *Cheiloceras*), *Dianops aktjubensis* Z. Max., *Trimerecephalus cryptophtalmoides* Z. Max. и др. (зоны *Prolobites* и *«Laevigites»*). В известняках многочисленны раковины гониатитов: *Cheiloceras circumflexum* Sandb., *Pseudoclymenia dillensis* Drev., *Sporadoceras brachiloba* Frech, *S. münsteri* Buch, *S. biferum* Phill., *S. contiquum* Münst., *Posttornoceras contiquum* Sobol., *Platyclymenia pompeckii* Wdkd, *Gonioclymenia angelini* Wdkd, *Cyrtoclymenia pinnata* Perna, *C. flexuosa* var. *orientalis* Perna, *Prolobites nanus* Perna, *P. delphinus* var. *atava* Frech, *P. delphinus* var. *elliptica* Wdkd, *Prionoceras frechi* Wdkd. Пелециподы представлены *Buchiola sturposa* Clarke, *Lotopteria dispar* Sandb., *Ontaria subconcentrica* Berich. Из раковин брахиопод местами в массовом количестве встречаются *Dzeiduszyckia baschkirica* Tschern., реже *L. (Zigania) ursus* Nal., *Plectorhynchella equitans baicaica* Rozm., в верхах свиты найден фаменский спорово-пыльцевой комплекс. Е. св. залегает согласно на айтпайской св., перекрывается согласно зилаирской св. в. девона — н. турне, н. карбона (реки Кия, Егенды), согласно либо с местными размывами нижнетурнейскими отложениями. Возраст — поздний девон (фаменский и франский века). [250, 831; 897, с. 16; 1244; 1337, с. 77; 1370]. *Р. А. Сегедин*

ЕГОРЬЕВСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Нижний кембрий

По сел. Егорьевское, Салаир.

Г. И. Кириченко, 1961 [1467, с. 12].

С.-з. р-ны Салаира. Термин не употребляется. *В. А. Асташкин*

ЕДИНИССКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Единис, зап. часть Кузнецкого Алатау.

Г. Ф. Горелов, П. А. Пономарев, 1966 [354, с. 136].

Зап. часть Кузнецкого Алатау, бас. р. Золотой Китат. Расчленена на три толщи: нижнюю ключевскую вулканогенно-осадочную; среднюю владимирскую туфогенно-осадочную и верхнюю вулканогенно-карбонатную или карбонатную. Общая м. до 4000 м. Охарактеризована археоциатами санаштыкгольского гор. Ниж. граница Е. св. не вскрыта; перекрывается с угловым несогласием большекитатской св. ср. кембрия. *К. Н. Конюшков*

ЕКАТЕРИНИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По пос. Екатерининка, вост. склон Сред. Урала.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 63].

Исовский р-н вост. склона Сред. Урала. Диабазовые порфириты, спилиты, вулканические брекчии, альбитофиры, туфы; в верх. части — яшмы, переслаивающиеся с песчаниками, известняками и туфами. М. до 550 м. Остатки трилобитов, ядра брахиопод и членики криноидей. Залегает на турнинской св. позднелудловско-раннедевонского возраста; перекрывается талицкой св. в. подотдела н. девона, с которой связана постепенным переходом. Отнесена к н. подотделу н. девона. В унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала [1456] термин Е. св. не включен. [1364, 1370]. *Р. И. Ерошевская*

ЕКИБОМСКАЯ СВИТА

Верхний (?) девон

По р. Екибом, прав. составляющей р. Мендурсакон, бас. р. Чарыш, Горный Алтай.
А. Б. Гинцингер, 1961 [133, табл. 4].

Не рекомендуется к употреблению.

В. Е. Попов

ЕЛАГИРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По назв. эвенкийского рода Елагир, В. Сибирь.
В. И. Драгунов, 1964 [84, с. 3].

Бас. рек Бруса и Сухарихи, Игарский р-н. Стратотип в низовьях р. Бруса. Мергели и глинистые известняки с прослоями серых известняков. М. 233 м. Найдены *Phalacroma glandiforme* Ang., *Anomocarinoides limbatus* Ang., *Centopleura siberica* Lerm., *Corynexochus macrophtalmus* Lerm., *Elyx laticeps* Ang. Согласно залегает на икэнской св. и согласно перекрывается кадагинской (=рыбинской) св. Относится к середине майского яр. ср. кембрия. Стратиграфический аналог летнинской св. Туруханского и угдэкагирской св. Норильского р-нов.

В. И. Драгунов

ЕЛАНДИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По р. Еланда, прит. р. Катуни, Горный Алтай.
М. К. Винкман, 1956 [1399, с. 19].

СВ Горного Алтая. Стратотип на водоразделе Верх. — Ниж. Еланда, прав. прит. р. Катуни. Конгломераты, гравелиты, песчаники, сланцы, горизонты известняков с трилобитами *Orloviella primaeva* Lerm., *Paraorlovia procera* Jegor., *Acrocephalites elandensis* Jegor., *Lejopyge laevigata* Dalm. М. около 300 м. С размывом залегает на каимской и несогласно перекрывается кульбичской св. в. кембрия. Относится к ср. кембрию. [1364].

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

ЕЛАНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Верх. Еланда, прит. р. Катуни, Горный Алтай.
Л. И. Егорова, 1955 [450, с. 6].

Горный Алтай, Салаир, Кузнецкий Алатау и Горная Шория. Стратотип по прав. берегу р. Верх. Еланда, в 5 км выше пос. Верх. Еланда. Зеленовато-серые песчаники, глинистые и кремнистые сланцы, известняки с трилобитами *Orloviella elandensis* Jegor., *Paraorlovia curta* Jegor., *Caluniella digna* Jegor., *Acrocephalites elandensis* Jegor. М. 300 м. Залегает на ынныргинском гор., несогласно перекрывается отложениями ниж. части в. кембрия. Относится к ср. кембрию. [1364].

Л. И. Егорова

ЕЛАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По пос. Еланское на р. Лене, В. Якутия.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 31].

Бас. сред. течения р. Лены. Светло-желтые массивные известняки и доломиты, местами кавернозные. М. 150 м. Содержит *Lermontovia lenaica* Suv., *Paramicmacca siberica* Lerm., *Edelsteinaspis ornata* Lerm., археоциаты; в верх. части различные *Kooteniella*. Залегает на кетеменской св., перекрывается усть-ботомской. Первоначально относилась к ср. кембрию; в дальнейшем [287, с. 444] возраст Е. св. понижен до верхов раннего кембрия. Н. П. Суворова [1388, 1389] считает ее переходной от н. кембрия к среднему. [1218, 1364].

Н. Е. Чернышева

ЕЛАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Еланка, сред. течение р. Лены, В. Сибирь.
Н. П. Суворова, 1954 [287, с. 472, 480—481].

Юг Сибирской платф. Первоначально установлен А. и Н. В Покровской в бас. сред. течения р. Лены, где представлен известняками и доломитами. М. около 100 м. Многочисленные *Lermontovia lenaica* Suv., *Paramicmacca siberica* Lerm., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Ethmophyllum abacanensis* Vologd., *E. heterovallum* Vologd., *Archaeocyathus densus* Vologd. Залегает на кетеменском гор., перекрывается амгинским яр. Относится к н. кембрию. Е. гор. включает в Синско-Ботомском р-не титаринскую и еланскую св.; в Амгинском — хомустахскую, в Верх. Приангарье — часть ангарской св. [1364].

Н. П. Суворова

ЕЛЕМЕСАЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По кол. Елемесачи в горах Тамдытау, Ц. Кызылкумы.
Э. В. Малова, 1958 [см. 789, с. 41].

Юг горной гряды Балпантау в вост. части Тамдынского горного массива. Темно- и буровато-серые известняки, в ниж. части разреза тонкоплитчатые, выше массивные. М. 600 м. В известняках многочисленны остатки брахиопод *Levenea* cf. *subcarinata* Hall, *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Schelwienella* sp., *Gypidula* sp., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *S. (Neospirigerina)* cf. *marginaloides* Nal., *Atrypa* ex gr. *reticularis* L., характерные для манакских сл. н. девона Сред. Азии. Е. св. согласно залегает на эффузивах балпантауской св. в. силура — н. девона. Резко несогласно перекрывается толщей меловых отложений.

Э. В. Малова

ЕЛЕЦКАЯ СВИТА («ГОРИЗОНТ», ЯРУС, СЛОИ)

Верхний девон

По г. Елец на р. Сосне, Русская платф.
П. Н. Венюков, 1884 [237, с. 274].

Центр. часть Русской платф. Желтовато-серые плотные доломитизированные известняки. М. 25—100 м. Характерны *Productella herminae* Frech, *Camarotoechia brodica* Nal., *Cyrtospirifer brodi* Wen., *Athyris concentrica* Buch. Залегает на задонской св., перекрывается лебедянской. Соответствует елецкому гор. — верх. горизонту нижнефаменского подъяр. С. В. Обручев [1062] рассматривал толщу, выделенную А. как Е. гор., в качестве яруса. Д. В. Наливкин [984] установил его принадлежность к фаменскому яр. и предложил назв. Е. сл. В. Н. Крестовников [703] подчеркнул деление последних на две части, что ранее отмечал и А. [238]. Ниж. часть Б. П. Марковским и Д. В. Наливкиным [862] выделена под назв. задонских сл. [20, 63; 398, с. 132; 816, 1364, 1382, 1432].

Б. П. Марковский

ЕЛЕЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По слецкой св.
Решения Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 34].

Центр. часть Русской платф., где ему соответствует елецкая св.; в Подольско-Литовской впадине — курсакская; в бас. рек Великой, Ловати, Мсты — надчимаевские сл. и в Припятском прогибе — толща соли. М. до 1330 м. На остальной территории Русской платф. Е. гор. не отделяется от задонского. Характеризуется фауной елецкой св. (см.). Залегает на задонском гор., перекрывается лебедянским. Является верх. горизонтом нижнефаменского подъяр. [1370].

В. Н. Тихий

ЕЛЕЦКИЙ КОМПЛЕКС

Ордовик — пермь

По р. Ельцу, Полярный Урал.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 30].

Зап. склон Полярного Урала. В основном карбонатные отложения. М. более 6000 м. Палеонтологически хорошо охарактеризован. Относится к ордовику, силуру, девону, карбону и перми. Термин не употребляется [258, 259, 260, 261, 339, 445, 446; 1369, с. 148].

К. П. Евсеев

ЕЛЕЦКИЙ КОМПЛЕКС (НАДКОМПЛЕКС)

Силур — триас

По дер. Елец на р. Усе, прит. р. Печоры.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 27].

Печорский угольный бас. Стратотип в р-не дер. Елец и западнее. Карбонатные и терригенные отложения, в ниж. части морские, в верхней лагунные и континентальные. М. до 14—15 тыс. м. Представляет собой, по А., ряд формаций верхнепалеозойского краевого прогиба, заложенного еще в силуре и замкнувшегося в конце триаса. По А. В. Македонову, Е. компл. нужно рассматривать в ранге надкомплекса. В ниж. части (силур — карбон) он представляет собой ряд карбонатных толщ, связанных с внешним прогибом герцинской миогеосинклинали (енганэ-пэйский компл.); в верхней (пермь — триас) — ряд терригенных толщ Предуральского краевого прогиба (коротаихинский компл.). [256, 257, 830].

К. Г. Войновский, А. В. Македонов

ЕЛКИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По дер. Елкино в Исовском р-не, Сред. Урал.
Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 38, 243].

Исовский, Новолялинский и Нижнетагильский р-ны. Стратотип по р. Туре у дер. Елкино. Белые и светло-серые массивные известняки с *Brooksina conjugula* Khod.,

Lissocoelina pirum Khod., *Camerella turjensis* Khod. М. до 300—350 м. Залегает, по А., согласно в Исовском р-не на именновской, в Новолялинском — на павдинской св. Перекрывается также согласно исовской св. Относится к ср. — в. венлоку. Термин Е. св., в понимании А., не употребляется. [1364]. *Л. С. Мельников*

ЕЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Нижний кембрий

По сел. Еловка, лев. берег р. Лены.
Ф. Г. Гурари, 1957 [497, с. 15].

Сев. склон Алданского массива. Афанитовые доломиты, подчиненные прослои афанитовых известняков и линзы кремня. М. 20—70 м. Редкие трилобиты *Elganellus, Malykania, Bigotina.* Согласно залегает на оолитовых известняках и доломитах чуранского гор., согласно перекрывается битуминозными доломитами эльгянской св. Относится к алданскому яр. н. кембрия. Некоторыми исследователями описан в ранге пачки. Спорной является корреляция Е. гор. (пачки) с вост. парастратотипическим разрезом алданского яр. в р-не устья р. Синей. А. [380] и К. К. Зеленов [497] сопоставили Е. гор. с переходной св., А. К. Бобров [142] коррелировал его с синской св. Л. Н. Репина и др. [1241] считают Е. гор. (пачку) одновозрастным эльгянской св. и предполагают его фациальное замещение в вост. направлении верхами переходной св. Син.: малыканский гор. (п.) (см.).

Ф. Г. Гурари

ЕЛЬЦОВСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Ельцовке, прит. р. Чумыша, юж. часть Салаира.
З. Е. Петрунина, 1960 [132, табл. 9].

СВ и юг Салаирского кряжа. Стратотип по р. Чумыш выше сел. Ельцовка. Пестроцветные песчаники, алевролиты, глинистые и глинисто-хлоритовые сланцы, порфириты, фельзиты и их туфы. М. 2000 м. В верх. части найдены *Ceratopyge forficula* Sars, *Macropyge* sp., *Euloma* sp., *Apatokephalus* sp., *Harpides* sp. Соотношение с нижележащими кембрийскими отложениями не изучено; перекрывается местами несогласно отложениями ср. и в. ордовика. Относится к тремадокскому яр. [1380].

А. Б. Гинцингер

ЕНГАНЭ-ПЭЙСКИЙ (ЯНГАНА-ПЭЙСКИЙ) КОМПЛЕКС

Силур — карбон

По горному массиву Енганэ-Пэ, зап. склон Полярного Урала.
А. В. Македонов, 1965 [830, с. 19, 20].

Печорский угольный бас. Мощная (до 4000 м) толща карбонатных (главным образом) пород силурийско-карбонового возраста, подстилающая молассовую терригенную пермо-триасовую т. коротаихинского компл. Отвечает ниж. карбонатной части выделенного К. Г. Войновским-Кригером [255] елецкого компл. (надкомпл.). Термин малоупотребителен. [830].

А. В. Македонов

ЕНГАНЭ-ПЭЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой—кембрий

По горному массиву Енганэ-Пэ, зап. склон Полярного Урала.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 34].

Полярный Урал, к северу от р. Ельца. Измененные полимиктовые песчаники и алевролиты (нередко туфогенные), филлитизированные глинистые сланцы, прослои эффузивов основного состава. М. до 1000 м. Залегает согласно под изъяхойской (базамельской) св., местами перекрывается несогласно отложениями н. ордовика. Ниж. граница свиты не известна. Условно относится к в. протерозою — кембрию. [322, 1364]. *Ю. Б. Евдокимов*

ЕПТАРМИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По оз. Епгарма, бас. р. Великой, С. Тиман.
Л. С. Коссовой, Д. В. Обручев, 1962 [673, с. 1147].

С. Тиман, сред. течение р. Великой. Преимущественно косослоистые, изредка горизонтальнослоистые песчаники. Лишь в самой верх. части разреза залегает пачка бурых алевролитов с прослоями зеленовато-серых песчаников. Максимальная м. бурроцветной пачки 6, Е. св. 46—50 м. Содержит остатки рыб *Strosipherus* (=*Oniscolepis*) sp., *Traquairaspis* (?) sp., *Thelodus* aff. *goebelii* Pander, *Timanaspis kossovoii* Obr., *Didymaspis* cf. *grinrodi* Lankester, *Cephalaspis* sp., *Onchus* cf. *verus* Schm. Со стратиграфическим несогласием залегает на позднелудловских отложениях и со стратиграфическим несогласием пере-

крыта травянской св. живетского яр. А. А. относят Е. св. к н. девону и по остаткам ихтиофауны сопоставляют с горизонтом красного даунтона Англии [1711, 1712], а также с тильжеской св. Прибалтики, которая в свою очередь сопоставляется с верх. частью чертовского гор. жединского яр. [1370]. *Л. С. Коссовой*

ЕРБИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Ерба, вост. склон Кузнецкого Алатау. А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 86].

Между р. Ербой и истоками р. Биджи в Батеневском кряже Кузнецкого Алатау. Стратотип не указан. Метаморфизованные конгломераты, песчаники, линзы известняков с *Erbocyathus obrutchevi* Vologd., *E. ratum* Vologd., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Erbia sibirica* Schm., *Granularia obrutshevi* Polet. М. до 2000 м. Согласно залегает на усинской св. н. кембрия (по А., на чесноковской т.) и согласно перекрывается карасукской св. ср. кембрия. Возраст — верх. часть раннего кембрия. Син.: сыйская св. (см.). [1364].

К. Н. Конюшков

ЕРИНАТСКАЯ (ЕРИНАТ) СВИТА

Ордовик

По горе Еринат, Горный Алтай.
Н. Л. Бубличенко, 1931 [199, с. 1106].

Р-н оз. Телецкого. Стратотип по лев. берегу р. Еринат, в ее верх. течении. Красноцветные песчаники и сланцы. А. Б. Дергуновым, Л. Г. Майминой [1380, с. 85] изучена и расчленена на три подсвиты: нижнюю кварцевых песчаников и алевролитов с *Angarella*; среднюю песчаников, конгломератов, гравелитов, аргиллитов и алевролитов; верхнюю оливиновых базальтовых порфиритов, туфов и туфопесчаников. М. 3700—4000 м. Залегает трансгрессивно на нижне- среднекембрийских образованиях и, вероятно, согласно на кембро-ордовике. Верх. граница не ясна; контакты с ярышкольской св. н. силура тектонические. Местами Е. св. несогласно перекрывается породами девонского (?) или каменноугольного возраста. Соответствует ордовику. Первоначально относилась А. условно к силуру. В схему стратиграфии ордовикских отложений Сред. Сибири не вошла.

Л. Г. Маймина

ЕРКЕБИДАИКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ТОЛЩА)

Средний ордовик

По ур. Еркебидаик в междуречье Оленты—Шидерты, СВ Казахстана.
Р. А. Борукаев, 1948 [173, с. 62].

Селетинский, Шидерты-Олентинский, Баянаульский и Кендыктинский синклинории. Зеленоцветные песчаники, алевролиты и конгломераты с прослоями туфов. М. 800—2500 м. Найдены граптолиты *Dicranograptus ramosus* Hall, *D. nicholsoni* Hopk., *Orthograptus acutus* Lapw. Залегает согласно на отложениях, соответствующих целиноградскому гор., и перекрывается обычно несогласно отложениями, отвечающими андеркенскому гор.; лишь в Шидерты-Олентинском синклинории местами сменяется более молодыми отложениями без видимого несогласия. Относится к еркебидаикскому гор. (зона *Diplograptus multidens*). Ранее под назв. Е. св. выделялись также терригенные и вулканогенно-осадочные отложения ср. ордовика Восточно-Кокчетавского прогиба [53, 1586] и хр. Чингиз [1028]. В настоящее время они выделяются в качестве самостоятельных свит. [54, 177, 1028, 1033, 1206; 1336, с. 62; 1364]. *М. К. Аполлонов*

ЕРКЕБИДАИКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По ур. Еркебидаик в междуречье Оленты — Шидерты, СВ Казахстана.
Р. А. Борукаев, И. Ф. Никитин, 1958 [1206, с. 15].

Ц. и Ю. Казахстан. Стратотип — еркебидаикская св. Бощекульского р-на. Наиболее полные и хорошо изученные разрезы в р-не пос. Лидиевка в Степнякском синклинории, в р-не пос. Куприяновка, Стерлитамак и Ставропольское в Стерлитамак-Марьевском синклинории. Характерны *Dicranograptus rectus* Hopk., *Climacograptus bicornis* Hall, *Diplograptus multidens* E. et W., *Orthograptus acutus* Lapw., *Telephina bipunctata* Ulr., *Trigonoaspis fortis* Kor., *Shumardia agnosta* Kor., *Titanambonites* sp. Е. гор.—верхнее подразделение лидиевского надгор. и помещается выше целиноградского гор. и ниже андеркенского гор. Сопоставляется с верхами н. карадока (зона *Diplograptus multidens*). Объединяет верхи лидиевской, ргайтинской,

саргалдакскую св. и др. В Резолюции совещания по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] Е. гор. включен в качестве нижнего подгор. караканский гор., сопоставлявшийся тогда с лландейло. [1028, 1033; 1374, с. 107; 1378, с. 78, 111; 1442, с. 214].

М. К. Аполлонов

ЕРКЕКЕТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Еркекет, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

А. И. Гусев, 1955 [1416, с. 548].

Ниж. течение р. Оленёк. Пестроцветные и глинистые известняки. М. от 45 на западе (Уджинское поднятие) до 140 м на востоке (Оленёкское поднятие). Органические остатки в трех пачках слоев: в нижней многочисленны хиолиты, беззамковые брахиоподы и единичные трилобиты семейств Olenellidae и Pagetiidae. Средняя характеризуется *Hebediscus ponderosus* Lerm., *Pagetiellus lenaicus* Toll., *P. anabarus* Laz., *Judomia dzevanovskii* Lerm., *Obolella* cf. *chinensis* Ress.; в верхней многочисленные гастроподы, остракоды, археоциаты, брахиоподы и трилобиты. Залегает согласно на кессюсинской св., отделяясь иногда от нее небольшим перерывом. Перекрывается куонамской св., на СВ Оленёкского поднятия — ноуйской св. Относится к верх. части алданского яр. н. кембрия. [408, 545, 1364].

К. К. Демокидов

ЕРКЫРСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По р. Еркыр, прит. р. М. Уры, З. Саян.

Л. П. Зоненшайн, 1963 [502, с. 30].

З. Саян. Пестроцветные переслаивающиеся песчаники, алевролиты и глинистые сланцы. М. 1000—2900 м. По р. Карын-Сук обнаружены *Illaenus* sp., *Cheirurus* sp., *Homotelus* sp., *Carinopyge* sp., *Sphaerexochus* (?) sp. Выделяется в непрерывном разрезе между иньсукской и оржакской св. ордовика. Относится условно к ср. ордовику. По И. Н. Казакову [537, с. 72; 549, 550], Е. св. по р. Карын-Сук является ниж. частью чобралинской сер. (курукульской св.), в бас. р. М. Уры не представляет собой самостоятельного стратиграфического подразделения. По мнению И. Н. Казакова, излишний термин.

И. Н. Казаков

ЕРМАКОВСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний кембрий

По рч. Ермаковский, бас. р. Базаихи, с.-з. часть В. Саяна.

И. И. Коптев, 1961 [641, с. 150].

Бас. р. Маны, с.-з. часть В. Саяна. Известняки и доломиты с остатками водорослей, трилобитов и др. М. не менее 400 м. Согласно залегает на гоголевской подсв. н. кембрия, слагая верхи колбинской св. (см. колбинская сер.). Верхи подсвиты размыты. С резким несогласием перекрывается нарвской св. в. кембрия — ордовика.

А. З. Коников

ЕРМАКОВСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Ермаковка, бас. р. Ангары.

А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 68].

Верх. течение р. Ангары. Песчаники кварцевые крупнозернистые, часто гравелитистые, с небольшими железистыми конкрециями и прослоями лингуловых ракушняков. М. до 15 м. Залегает согласно на криволуцком яр. и перекрывается с перерывом (?) братской св. ср. ордовика. Относится к верхам криволуцкого яр. Первоначально была выделена Г. Ф. Крашенинниковым [700] под назв. ермаковской фации мамырской св. [1364].

О. Н. Андреева

ЕРМЕКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По г. Ермек, Атасуйский р-н Карагандинской обл., Ц. Казахстан.

А. А. Богданов, О. А. Мазарович, А. Е. Михайлов, Н. П. Четверикова, 1955 [149, с. 146].

Ю.-з. окраина Карагандинского бас. (Атасуйский р-н). Стратотип близ сопки Бока. Снизу вверх: конгломераты, песчаники, зеленоватые алевролиты и аргиллиты; вверху снова конгломераты; с запада на восток грубокластические породы постепенно сменяются мелкозернистыми. М. до 2000 м. Определимых органических остатков не содержит. Залегает с угловым несогласием на отложения условно ордовикского возраста и более древние. Перекрывается со слабым угловым несогласием исеньской св. в. силура — н. девона. А. А. относят Е. св. по геологическому положению в разрезе к н. силуру. [1364; 1442, с. 242; 1539, 1541].

М. А. Борисяк

ЕСИЛЬСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По ст. Есиль, СЗ Ц. Казахстана.
Е. Д. Шлыгин, 1960 [1443, с. 1].

Р-н сел. Стерлитамак и около устья р. Акканбурлук. Стратотип — разрез по р. Ишим ниже сел. Стерлитамак. Известковистые алевролиты и известняки. М. 1000—1200 м. Содержит *Orthograptus pageanus microcanthus* E. et W., *Pseudoclimacograptus* cf. *scharenbergi* Lapw. Согласно залегает на андрюшинской св. (н. карадок) и перекрывается бурлукской св. ср. — в. карадока. Относится к ср. карадоку (зона *Dicranograptus clingani*). Син.: ишимская св. (см.). [1033; 1442, с. 242]. *И. Ф. Никитин*

ЕФИМОВСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По кл. Ефимовскому, прит. р. Ольдой в Верх. Приамурье, Дальний Восток.
В. Н. Яковлев, 1948 [1622, с. 11].

Вошла в состав большеневерской св. (см.). Термин не употребляется. [801, 1364]. *Е. А. Модзалевская*

ЕФРЕМКИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По одноименному хребту, располагающемуся на вост. берегу р. Белый Июс, восточнее сел. Ефремкино, Кузнецкий Алатау.
Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, В. Е. Номоконов, 1964 [511, с. 139].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Стратотип на прав. берегу р. Белый Июс, восточнее сел. Ефремкино. Известняки (м. 120 м), в основании базальный конгломерат с остатками трилобитов и археоциат. Среди трилобитов в верх. части свиты представители родов *Chondragraulos, Chondranomocare, Kooteniella,* в ниж. части — *Pagetia, Hebediscus, Neocobboldia.* Археоциаты представлены *Erbocyathus, Tegerocyathus.* Залегает несогласно на колоджульской и перекрывается безымяной св. Отложения Е. св. включались в состав июсской [901, с. 99], сыйской [973, 1051, с. 60] или тюримской св. [1637] н. — ср. кембрия.

Р. Т. Богнибова

Ж

ЖАГАРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, СЛОИ)

Верхний девон

По г. Жагаре, Литва
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 19].

Литва и Латвия. Стратотип по р. Швете у г. Жагаре, С. Литва. В первоначальном понимании серые песчанистые доломиты с остатками брахиопод *Cyrtospirifer kapsedensis* Lieр., *Camarotoechia svetica* Lieр., *Mesoplica baltica* Lieр. Позднее в состав Ж. св. были включены вышезалегающие темно-серые крепкие доломиты теснавских «сл.» (син. капседская св. Латвии). Суммарная м. 160 м. Залегает на светеской (шветеской), перекрывается кетлерской св н. карбона. Относится к верхам фаменского яр. П. П. Лиепиньшем в 1964 г. [777] Ж. св. была названа лиепайской св. По праву приоритета рекомендуется сохранить назв. жагарская св., так как у г. Жагаре имеется полный, впервые описанный разрез свиты. [330, с. 62; 774, 775, 777, 1364, 1370].

ЖАЙСАНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По ур. Жайсан в горах Кендыктас, Ю. Казахстан.
И. И. Радченко, 1963 [1006, с. 37].

Горы Кендыктас. Выделена в хр. Заилийский Алатау. Филлитовые, хлорито-серицитовые, углисто-глинисто-кремнистые сланцы, известняки, конгломераты, гравелиты, песчаники. М. 2225 м. Охарактеризована *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Proceratopyge rotunda* Krys., *Aspidagnostus lunulosus* Krys., *Centropleura singula* Krys. Несогласно налегает на ащисайскую св. в. протерозоя и согласно перекрывается сулусайской св. в. кембрия. Относится к ср. — в. кембрию. [168]. *Л. Н. Краськов*

ЖАКСЫ-КОНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Средний — верхний девон

По р. Жаксы-Кон, зап. часть Ц. Казахстана, Целиноградская обл.
Э. Л. Бооина. В. Г. Тихомиров, 1954 [1327, с. 77].

Сарысу-Тенизский водораздел. Характеризуется невыдержанностью состава и резкой фациальной изменчивостью по простиранию. В вост. части водораздела красноцветные песчаники и конгломераты с отдельными пластами основных и кислых лав и их туфов. В стратотипе (р. Жаксы-Кон, а также в бас. рек Жаман-Кон, Каракингир) песчаники, алевролиты, аргиллиты и конгломераты серой, бурой и красной окраски, содержащие в верх. части обильные остатки растений (*Protolepidodendron scharianum* Krejci, *Lepidodendropsis kazachstanica* Senk.) и панцирных рыб (*Bogdanovia orientalis* O. Obr., *Bothriolepis asiatica* O. Obr.). М. до 4000 м и более. Залегает несогласно на более древних породах, в том числе на кайдаульской св. н.—ср. девона, и перекрывается с размывом дайринской св в. девона. Первоначально возраст свиты считался франским, позднее среднедевонским—франским. По объему и содержанию близка к акбастауской сер. (см.). [162, 491, 1370].

М. И. Александрова

ЖАЛТАУСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой

По горе Жалтау, Ц. Казахстан.

А. Л. Книппер, 1963 [606, с. 36].

Вост. часть Байконурского синклинория (гора Усгырлытау—р. Курайлы). Известняки, кварциты, порфиры, туфопесчаники и туфы, кремнисто-глинистые сланцы с тремя маломощными (0,5—0,7 м) рудными пластами алюмофосфатов. М. 10—350 м. Залегает согласно на улутауской св., в других участках—трансгрессивно на сарысайской [850] и татпенской св. в. протерозоя. Перекрывается булантинской св. н. кембрия в р-не гор Усгырлытау, Космурун и Жалтау согласно, в других районах — трансгрессивно. А. В. Волин в 1943 г. включал эти отложения в толщу сланцев и оолитовых халцедонолитов. По Л. И. Боровикову [165], они входили в состав булантинской св. н. кембрия. А. [604] относил их к ниж. подсвите булантинской св.

А. А. Беляев

ЖАМБАЙСОРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По оз. Жамбайсор, север Ц. Казахстана.

В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1963 [884, с. 9].

Син.: лидиевская св. (см.). [1033].

М. К. Аполлонов

ЖАМБАСШИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По кол. Жамбасши в р-не лога Каратал, Ю. Казахстан.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 169].

Р-н лога Каратал в Джалаир-Найманской зоне. Конгломераты и песчаники с линзами известняков. М. 800—850 м. Содержит *Stenopareia linnarssoni* Holm. Залегает несогласно на терригенной толще, относящейся к андеркенскому гор. Взаимоотношения с вышележащими отложениями достоверно не установлены. По А., Ж. св. несогласно перекрывается караунгурской св. Л. М. Палец [896, с. 16] считает, что Ж. св. одновозрастна караунгурской св. и переходит в нее по простиранию; Ж. св. она не выделяет, считая ее частью дуланкаринской.

М. К. Аполлонов

ЖАНЫ-КУРГАНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Верхний девон

По сел. Жаны-Курган, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Эз, 1954 [1608, с. 117].

Майдантальская, Джертансайская и Акуюкская синклинали С.-З. и Ц. Каратау. Чередование черных доломитов и толстоплитчатых известняков. М. 300—400 м. Содержит *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *C. aquilinus* Rom., *Mesoplica praelonga* Sow. Залегает согласно на джилаганатинском гор. н. фамена, перекрывается аккалыпинским гор. нижнетурнейского подъяр. Соответствует верх. части фамена. [1206].

Е. Н. Сизова

ЖАРСОРСКАЯ (ДЖАРСОРСКАЯ) СВИТА (ФОРМАЦИЯ, СЕРИЯ, ТОЛЩА)

Нижний — средний девон

По оз. Жарсор, левобережье Оленты, СВ Ц. Казахстана.

Р. А. Борукаев, 1948 [173, с. 62].

СВ Ц. Казахстана. Впервые выделена в бас. р. Оленты в р-не оз. Жарсор. Порфириты базальтового состава, кварцевые порфиры, туфы, туфопесчаники. В низах свиты преобладают красноцветные и зеленоцветные песчаники и алевролиты. М. 1500—2500 м. Севернее г. Агырек встречены остатки растений *Taeniocrada dubia* Kr. et W., *Protolepidodendron sharianum*

Krejci. В р-не Коджанчада трансгрессивно залегает на отложениях силура (альпеисская св.) и перекрывается осадками ср. — в. девона. Относится к н. и низам ср. девона. Первоначально А. была отнесена к ордовику на основании находок остатков трилобитов в известняках, которые ошибочно считались принадлежащими низам свиты. По аналогии на СВ Ц. Казахстана и в хр. Чингиз под этим же назв. выделялись вулканогенно-осадочные отложения с остатками позднеордовикской фауны, залегающие под осадками альпеисской св. н. силура. Эти верхнеордовикские отложения в хр. Чингиз расчленены на три самостоятельные свиты: талдыбойскую, намасскую и акдомбакскую. Назв. Ж. св. должно быть сохранено только за вулканогенными отложениями н. — ср. девона. [177, 1029, 1030, 1364].

И. Ф. Никитин

ЖАРСОРСКИЙ ГОРИЗОНТ (ФОРМАЦИЯ, ОТДЕЛ)

Верхний ордовик

По оз. Жарсор, левобережье р. Оленты, СВ Ц. Казахстана.

Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 322].

Выделялся во всех областях распространения в. ордовика в В. Казахстане. За стратотип принимались верхнеордовикские отложения хр. Чингиз, ошибочно параллелизовавшиеся с жарсорской св. СВ Ц. Казахстана, которая относится к девону. Б. М. Келлером [1374, с. 214] жарсорским назван верх. отдел ордовикской системы Казахстана, соответствующий по объему жарсорскому гор. и объединяющий два яр.: дуланкаринский (зона *Pleurograptus linearis*) и чокпарский (зоны *Dicellograptus complanatus* и *D. anceps*). Назв. «жарсорский» (гор., отдел) не может применяться для верхнеордовикских отложений, так как оно сохранено за девонскими отложениями СВ Ц. Казахстана. Как горизонт это подразделение также утратило свое значение из-за большого объема, соответствующего всему верх. отделу ордовика. [1029, 1030; 1374, с. 214; 1442, с. 228].

И. Ф. Никитин

ЖАРЫКСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По ур. Жарык в междуречье Оленты — Шидерты, Ц. Казахстан.

Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 300].

СВ Ц. Казахстана, междуречье Оленты — Шидерты. Линзовидный пласт известняков (м. до 20 м) с многочисленными остатками трилобитов *Phillipsinella parabola* Barr., *Trinodus tardus* Barr., *Hamatocnemis tetrasulcatus* Kiel., *Cyphoniscus socialis* Salt. Залегают среди зеленоцветных терригенных отложений, содержащих граптолитов *Rectograptus truncatus* Lapw. Соответствуют ашгиллу и сопоставляются с зоной *Staurocephalus clavifrons* Европы. Первоначально на основании ошибочных определений трилобитов были отнесены к лландейло [177, 1029]. [52; 1033; 1378, с. 78].

И. Ф. Никитин

ЖДАНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Силур (?)

По сопке Ждановская на р. Илиме, бас. р. Ангары.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1209].

Сред. течение р. Илима. Плотные немые кварцевые песчаники неопределенной мощности. Фауна отсутствует. Возраст не ясен. Залегает на братской св. Возможно, соответствует кежемской св. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ЖЕЛИХОВСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Желиховка в Рудном Алтае.

Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1960 [1385, с. 205].

Березовско-Белоусовское рудное поле. Туфы, туффиты грубообломочные кислого и смешанного состава. Цвет пород серо-зеленый. М. 1200 м. Ж. т. синхронна палеонтологически охарактеризованной пихтовской св., которая отнесена к фаменскому яр. Первоначально выделена как единая толща, позднее была разделена на н. и в. желиховскую т. Н. И. Стучевский [1385] объединяет их в пихтовскую св. Ю. Ю. Воробьев [298] выделяет н. и в. желиховские т. как самостоятельные стратиграфические единицы. Употребление термина ограниченное.

Д. П. Авров

ЖЕРЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Жержул, лев. приток р. Маны, В. Саян.

Л. Н. Репина, М. А. Семихатов, В. В. Хоментовский, 1956 [1208, с. 134].

Бас. р. Маны, В юж. части синклинория светлые массивные доломиты. М. до 600 м. В центр. и сев. частях синклинория разделена А. А. на две подсвиты: нижнюю лейбинскую пестроцветных песчаников, алевролитов и доломитов (м. 500 м) и верхнюю доломитов (включая так называемые овсянковские доломиты). М. 600—800 м. Ж. св. связана, по А. А., постепенными переходами с нижележащей анастасьинской и вышележащей колбинской св. Возраст Ж. св. ранний кембрий (алданский век?). В дальнейшем верх. часть анастасьинской и ниж. часть Ж. св. были объединены в унгутскую св. [1209]. *А. З. Коников*

ЖИЛАНДИНСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По р. Жиланды, Джунгарский Алатау, Ю. Казахстан.

Ю. И. Казанин, П. А. Руденко, П. К. Жуков, Ш. А. Байкенев, 1964 [895, с. 86].

Джунгарский Алатау. Массивные мраморизованные известняки с прослоями доломитов. М. около 2000 м. Редкие обломки кораллов из семейства Halysitidae. Согласно залегает на текелийской св. кембрия и резко несогласно перекрывается отложениями в. силура. Относится условно к ордовику, хотя возможно моложе — силурийская. *Д. Т. Цай*

ЖИЛАНДЫБУЛАКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рч. Жиландыбулак, Ц. Казахстан.

О. Е. Беляев, Н. И. Зардиашвили, Т. О. Федоров, А. Л. Юрина, 1966 [126, с. 32—34].

Окрестности Темиртау на западе до левобережья р. Балатундык на востоке. Стратотип на лев. берегу рч. Жиландыбулак, в 40 км к востоку от пос. Семизбугу. Толща переслаивающихся маломощных туфов и брекчий липаритового состава с прослоями туфогенных песчаников и липаритовых порфиров. Иногда в верх. части андезито-базальтовые порфириты. М. до 1500 м. Залегает с угловым несогласием на семизбугинской св. н. девона и несогласно перекрывается на востоке породами франского яр., на западе — известняками фаменского яр. В верх. части Ж. св. содержатся остатки живетских растений *Lepidodendropsis kazachstanica* Senk. Ж. св., возможно, соответствуют камбобаадырская св. более северных районов Ц. Казахстана и салкинтауская св. центр. зоны краевого вулканического пояса. *О. Е. Беляев*

ЖИНГИЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Жингильды, Чу-Балхашский водораздел, Ю. Казахстан.

А. А. Недовизин, 1964 [1290, с. 158].

Чу-Балхашский водораздел в районе г. Кызыл-Сок, Кендыктас и у оз. Алаколь. Красноцветные песчаники и конгломераты. М. 500 м. Содержит остатки растений *Leptophloeum rhombicum* Dawes., *L. nothum* Unger., *Leptophloeum* sp. Залегает несогласно на более древних образованиях, перекрывается песчаниками турне — визе. Возраст — фаменский век. Является возрастным аналогом и фациальной разновидностью кияктинской св. Имеет узколокальное распространение, чем и определяется ограниченность применения термина. [1370]. *М. И. Александрова*

ЖОСАЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний (?) силур

По оз. Жосалы, С.-В. Казахстан.

Н. А. Севрюгин, 1957 [1336, с. 83].

Баянаульский р-н. Порфириты, туфы. М. 1500 м. Несогласно залегает на алексеевской св. н. силура, несогласно перекрывается караадырской св. в. силура. По А., относится к в. силуру. Термин не употребляется. *М. А. Борисяк*

ЖУАНТЮБИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горам Жуантюбе в Калбинском хр., Алтай.

Н. Л. Бубличенко, 1960 [1443, с. 15].

Термин не употребляется. *Д. П. Авров*

ЖУИРСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Жуир в бас. р. Колымы, Северо-Восток.

А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 6].

Правобережные прит. р. Уочат, бас. р. Омулевки. Полный разрез на руч. Жуире. Конгломераты, известковые песчаники, темно-серые филлитовидные сланцы. М. 300—400 м. Фауной не охарактеризована. Залегает на отложениях протерозоя, перекрывается согласно уочатской св. н. ордовика. Относится к н. ордовику. [937, 1365]. *М. М. Орадовская*

ЖУЛАНИХИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По дер. Жуланиха, Салаир.

М. К. Винкман и др., 1964 [907, с. 40].

Бас. ниж. и сред. течения р. Сунгая (Салаир). Глинистые и кремнисто-глинистые сланцы, песчаники с редкими прослоями известняков, часто глинистых. М. около 500 м. Подстилается уксунайской св., перекрывается мишихинской. Относится к н кембрию условно. *В. А. Асташкин*

ЖУЛУБАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По развалинам пикета Жулубай на правобережье р. Саги, Кокчетавская обл., север Ц. Казахстана.

М. Н. Королева, 1956 [669, с. 80].

Термин не употребляется. [1331, с. 136]. *И. Ф. Никитин*

ЖУМАКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По горе Жумак, хр. Чингиз, В. Казахстан.

С. М. Бандалетов, 1957 [1336, с. 71].

Хр. Чингиз, вдоль сев. склонов хр. Акчатау. Эффузивы андезито-базальтового состава и их туфы. Подчиненные прослои терригенных пород приурочены преимущественно к низам свиты. М. до 3000 м. В ниж. части кораллы *Tryplasma hedstroemi* Wdkd, *Palaeofavosites forbesiformis septatus* Barsk., *Catenipora panga* Klaamann, *Halysites espensis* Kov., *H. fixus* Kov., *Heliolites* cf. *lebedevae* Tchern., *H.* ex gr. *interstinctus* L. Этот комплекс характерен для низов уркинской св. Тарбагатая, которые следует относить к в. лландовери [617]. Ж. св. залегает согласно на альпеиской св., имея с последней постепенные переходы. Перекрывается несогласно кайдаульской св. н. — ср. девона. Верх. возрастной предел Ж. св. не ясен. Предполагается, что верхи Ж. св. не моложе венлока, а в целом Ж. св. относится к верхам лландовери — венлоку. [97; 1369, с. 244; 1442, с. 284]. *С. М. Бандалетов*

ЖУМАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По горе Жумак в хр. Чингиз, В. Казахстан.

С. М. Бандалетов, 1958 [1206, с. 16].

Унифицированное стратиграфическое подразделение для большей части В. Казахстана. Стратотип — жумакская св. хр. Чингиз. Объединяет жумакскую, доненжальскую, тюлькулинскую и уркинскую св. хр. Чингиз и Тарбагатай и др. одновозрастные отложения В. Казахстана. В стратотипе палеонтологически охарактеризован лишь кораллами, более разнообразный комплекс фауны устанавливается в разрезах доненжальской св. хр. Чингиз и в уркинской хр. Тарбагатай. Отсюда определены *Atrypa orbicularis* Sow., *Eospirifer radiatus* Sow., *Clorinda vassilievskyi* M. Bor., *Nalivkinia kassini* M. Bor., *Daniella tarbagataica* Barsk., *Propora obrutschevi* Kov., *Rhizophyllum grande* Smel., *Encrinurus onniensis* Whitt. О. П. Ковалевский и другие подразделяют отложения с этой фауной на слои с *Propora obrutschevi* и слои с *Daniella tarbagataica*. В ниж. части доненжальской св., содержащей комплекс фауны слоев с *Propora obrutschevi*, найдены граптолиты *Monograptus priodon* Bronn., *M. halli* Barr., *M.* cf. *marri* Pern., *Streptograptus nodifer* Terng., *S. exiguus* Nich., *Globosograptus crispus* Lapw., характеризующие зону *Globosograptus crispus* и *Spirograptus turriculatus* в. лландовери. Это позволяет относить Ж. гор. к в. лландовери — венлоку, хотя его верх. возрастной предел не установлен. [95; 97; 541, с. 61; 1369, с. 244]. *С. М. Бандалетов*

ЖУРАВЛИКОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По пос. Журавлик на р. Ис, Сред. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 246].

Исовский и Нижнетагильский р-ны. Стратотип на р. Ис, около пос. Журавлик. Плитчатые темно-серые и черные, слабобитуминозные, обычно глинистые известняки с *Conchidium vogulicum* Vern., *C. pseudoknighti* Tschern. М. 200—400 м. Залегает трансгрессивно или согласно на исовском гор. Перекрывается трансгрессивно туринской св., иногда с угловым несогласием. Относится к лудлову (верх. зона). [928, 1364]. *А. С. Мельников*

ЖУРИНСКИЙ ПОДЪЯРУС

Нижний кембрий

По р. Журе, лев. прит. р. Лены.

К. К. Зеленов, И. Т. Журавлева, К. Б. Кордэ, 1955 [498, с. 344].

Верх. подъяр. алданского яр. н. кембрия. Установлен на сев. склоне Алданского щи-

та, где представлен пестроокрашенными глинистыми известняками, доломитами, в более зап. р-нах — гипсом и каменной солью (пестроцветная св.). М. до 200 м. Охарактеризован археоциатами, хиолитами, трилобитами (Olenellidae, Pageliidae), водорослями. Залегает на толбинском подъяр. и перекрывается ленским яр. Не рекомендуется к употреблению. [1364].

Н. Е. Чернышева

З

ЗАБИТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Забит, бас. р. Сархоя, В. Саян.
Ф. К. Волколаков, 1965 [271, с. 5].

Ю.-в. часть В. Саяна. Доломиты с биогермными водорослевыми образованиями. М. 400—700 м. На подстилающей сархойской св. в. протерозоя З. св. залегает большей частью согласно (бас. Сархоя), местами трансгрессивно (р. Хойто-Боксон) или с незначительным угловым несогласием (прав. берег р. Боксона). Перекрывается несогласно, а местами с постепенным переходом харагантинской св. н. кембрия. Возраст — алданский век раннего кембрия. З. св., по А., слагает низы боксонской сер. Многими исследователями в качестве самостоятельной свиты не выделяется.

К. Н. Конюшков

ЗАДОНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По г. Задонск на р. Дон, Русская платф.
Б. П. Марковский, Д. В. Наливкин, 1934 [862, с. 5].

Русская платф. Стратотип — р. Дон в р-не г. Задонска. Желтоватые и зеленоватые глинистые известняки с прослоями глин, мергелей и ракушняков, местами известковистые и глинистые песчаники, редко карбонатно-ангидритовые отложения. З. гор. соответствуют в Польско-Литовской впадине круойская (нижняя) и ионишская (верхняя) св., в бас. рек Великой, Ловати и Мсты чимаевская т. и в Припятском прогибе шестовическая св. М. 5—600 м. Характеризуется IV спорово-пыльцевым компл. С. Н. Наумовой и остатками фауны: *Praewaagenoconcha oreliana* Moell., *Ripidiorhynchus zadonica* Nal., *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *C. pakruojensis* Dalink., *Pleurotomaria subimbricata* Whidb., *Kochia eximia* Vern., *Buregia zadonica* Pol. Залегает на ливенском, перекрывается елецким гор. Относится к нижнефаменскому подъяр. [237, 238; 398, с. 121, 132; 518, 708, 1219, 1364, 1370, 1427, 1432].

Б. П. Марковский, В. Н. Тихий

ЗАКОЛА-ЕЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По рч. Закола-Ель, прит. р. Илыча, зап. склон Приполярного Урала.
А. Г. Кондиайн, 1965 [1369, с. 159].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. сред. и верх. течения р. Илыча; возрастные и фациальные аналоги З. св. в вост. части бас. рек Подчерема и Щугора. Лучшие разрезы на рч. Филипп-Ель (Хыде-Ель) и в приустьевой части р. Глубники. Темные и черные ленточно-слоистые, глинистые и алевритистые доломиты с маломощными прослоями углистых аргиллитов, переслаивающиеся с брекчиевыми, «червячковыми» и кавернозными доломитизированными известняками с линзами темных кремней. Кавернозные и «червячковые» разности, а также линзы кремней преобладают в ниж. части свиты. Местами (бас. р. Илыча) в основании З. св. присутствуют банки пентамерид. М. 250—270 м. Содержит *Pentamerus* sp., *P.* cf. *bigibber* Khod. et M. Breiv., *Dalmanella crassa* Lindstr., *Clathrodictyon* ex gr. *rectus* Parks, *C.* cf. *fastigiatum* Nich., *C. parski* Riab., *C. cylindriforme* Riab., *Favosites* cf. *borealis* Tchern., *Multisolenia formosa* Sok., *Neocystiphyllum* sp., *Zelophyllum* sp., *Megalomus* sp. К востоку З. св. замещается маркочукской св. Характеризует вост. фации Бельско-Елецкой фациальной зоны Урала. Залегает согласно на шантымской св. лландовери, перекрывается согласно карбонатными отложениями в. силура. Относится к самым верхам лландовери (?) — венлоку. Ранее А. [626] рассматривал З. св. в ранге верх. подсвиты шантымской св. [624. 625].

А. Г. Кондиайн

ЗАЛЕЩИЦКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По г. Залещики на р. Днестре.
Д. Штур, 1889 [1705, с. 8, 12].

Украина. За стратотип А. принял толщу «пестроцветных мергелей с тонкими прослоями известняков с *Leperditia tyraica F.* Schm., маленькими брахиоподами, *Scaphaspis, Tentaculites*», отвечающую ниж. части иваневских сл. В. Шайнохи [1706]. В 1953 г. Г. Х. Дикенштейн выделил З. сл. примерно в том же объеме, что и А., отметив при этом резкое увеличение мощности (от 25 до 74 м) бордово-красных глин и пестроцветных известковистых песчаников по направлению к северу. Залегает на костельниковском гор., перекрывается красными песчаниками с *Weigeltaspis* sp. Соответствует ниж. части иваневского гор. жединского яр. Син.: переходные «сл.» Ф. Бротцена. [1183, 1364, 1370, 1650].

О. И. Никифорова

ЗАЛМАНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По дер. Залман на р. Залари, Иркутская обл.
В. П. Маслов, П. А. Епифанов, 1932 [872, с. 658].

Реки Ангара и Унга. Пестроцветные мергели. М. до 30 м. Входит в состав балаганской подсв. верхоленской св. Подстилается доломитами н. кембрия и перекрывается балаганским гор. красных глин и мергелей в. кембрия. Аналог нижнеосинского гор. [758, 1364].

В. П. Маслов

ЗАОЗЕРНОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Заозерная, В. Таймыр.
М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Сев. структурно-фациальная зона Таймыра. Глинистые сланцы, известняки. М. 475—650 м. Содержит *Tetragraptus scandeus* Rued., *Phyllograptus anna* Hall, *Diplograptus* sp., *Climacograptus* sp. Залегает согласно на клюевской св., перекрывается ленинградской. Относится к н. — ср. ордовику. Термин не употребляется.

В. И. Бондарев

ЗАПАДНОДВИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. З. Двине, Белоруссия.
В. К. Голубцов, 1963 [350, с. 88].

Белоруссия. Известна только в разрезах скважин. Доломиты и доломитизированные известняки, часто оолитовые, с прослоями мергелей, ангидритов и известковых конгломератов. Породы преимущественно светло-серые. В ниж. части преобладают доломитовые, а в верхней мергельно-сульфатные породы. М. 4—70, в среднем около 30—40 м. Содержит *Lingula bicarinata* Kut., *Leperditia* aff. *geographica* Hecker, *Mica trapecoides* Zasp., *Semilukiella indicens* Zasp., *Coccosteus orvikui* Gross, *Byssacanthus dilatatus* Eichw., *Schizosteus* cf. *splendens* Eichw., *Haplacanthus marginalis* Ag., споры растений (I и II споровые комплексы ср. девона, по Г. И. Кедо). Залегает согласно на обольской св., сопоставляемой с пярнуским гор. ср. девона; на Белорусско-Литовском массиве, в Жлобинской седловине — местами трансгрессивно на кристаллическом фундаменте. Перекрывается согласно костюковичской св., сопоставляемой с верх. частью наровского гор. живетского яр. З. св. относится к ниж. части наровского гор. живетского яр. Син.: сульфатно-карбонатная т.

В. К. Голубцов

ЗАПАДНОСАЯНСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний кембрий

По хр. З. Саян.
М. А. Усов, 1936 [1458, с. 79].

З. Саян. Не рекомендуется к употреблению. [1364].

К. Н. Конюшков

ЗАРУБИНСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА, ГОРИЗОНТ, ИЗВЕСТНЯК)

Верхний девон

По дер. Зарубиной, с.-з. окраина Кузбасса.
А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 24, 26].

С.-з. окраина Кузбасса. Стратотип в р-не дер. Зарубино, на прав. берегу р. Стрельной. Серые и темно-серые массивные и слоистые известняки, состоящие из двух пачек: верхней глинистых и песчанистых известняков с богатой коралловой фауной и нижней более чистых массивных известняков, со спородически встречающимися остатками кораллов. М. 30—50 м. Наиболее характерны *Megaphyllum paschiense* Soshk., *Phillipsastraea sedgwicki* M. Edw. et H., *P. lazutkini* Bulv., *Thamnopora angusta* Lec., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Anathyris helmerseni* Buch. Согласно залегают в р-не сел. Лебедянского на отложениях алчедатского гор. и перекрываются

аскольдовскими сл. А. считал возраст З. известняка живетским. Такое же мнение высказывали В. Н. Дубатолов [14, с. 312], Г. Н. Карцева и В. Б. Цырлина [579] на основании данных по табулятам. Однако присутствие в З. сл. остатков типично позднедевонских ругоз и брахиопод (*Phillipsastraea carinata* Bulv., *P. sedgwicki* M. Edw. et H., *Anathyris* cf. *sibirica* V. Khalf.) и представителей рода *Mucrospirifer* позволило отнести их к изылинскому гор. франского яр., соответствующему местной зоне *Anathyris sibirica*. [507, 509, 510, 1226, 1229, 1230; 1331, с. 20; 1364, 1370; 1401, с. 43].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

ЗАСУРЬИНСКАЯ СВИТА, ПОДСВИТА

Средний кембрий

По р. Засурья, прит. р. Чарыш, Горный Алтай.

О. П. Горяинова, 1956 [1429, с. 34—38].

С.-з. часть Горного Алтая. Глинистые и глинисто-кремнистые сланцы, песчаники с прослоями туфопесчаников и туфобрекчий основных эффузивов. М. до 2500 м. Вначале [1429] З. св. считалась ниж. частью пестроцветной св. и рассматривалась как ее подсвита. Предполагалось ее согласное залегание на чарышской св. в. кембрия и перекрытие ионышской подсв. пестроцветной св. в. кембрия. Позже [1111] З. св. относили к верх. части маралихинской св. кембрия. В последние годы [907, с. 34] установлено, что З. св. залегает с несогласием на маралихинской св. условно н. кембрия, перекрывается чарышской св. верхнего кембрия и сопоставляется с каимской св. среднего.

М. К. Винкман

ЗАЧИКОЙСКАЯ СЕРИЯ

Палеозой

По распространению за р. Чикой, Чикой-Ингодинский р-н, Ц. Забайкалье.

Ю. П. Деньгин, 1961 [1398, с. 36].

В настоящее время в разрезе серии выявлен ряд новых стратиграфических подразделений. Термин не употребляется.

Е. А. Модзалевская

ЗБРУЧСКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По р. Збруч, прит. р. Днестра.

В. В. Кирьянов, 1965 [600, с. 113].

Сред. течение р. Днестра. Песчаники разнозернистые с прослоями пестрых слюдистых аргиллитов. М. 40 м. Единичные проблематические отпечатки. З. сл. залегают без видимого перерыва на хмельницких сл. дарабанской св. Несогласно перекрываются отложениями ордовика. З. сл. слагают верх. часть дарабанской св. балтийской сер. н. кембрия. З. сл., по мнению А., «не моложе лонтоваской св.».

Н. С. Иголкина

ЗЕЛЕДЕЕВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По дер. Зеледеево, прав. берег р. Ангары.

В. Н. Григорьев, Л. Н. Репина, 1956 [375, с. 19].

Бас. ниж. течения р. Ангары. Внизу пятнистые доломитистые известняки, выше — частое чередование мелкозернистых известняков, доломитов, мергелей и песчаников. Песчаники приурочены к верхам свиты. М. 85—95 м. Характерны трилобиты *Proasaphiscus sibiricus* N. Tchern., *P. clarus* N. Tchern., *P. limbatus* Rep., *Schistocephalus antiquus* N. Tchern. З. св. залегает со стратиграфическим несогласием на агалевской св., перекрывается с размывом верхоленской. Относится к амгинскому яр. Взаимоотношение и стратиграфический объем З. св. остаются неясными. Ряд исследователей признает согласное, без стратиграфических перерывов залегание З. св. на агалевской. Высказывается мнение о согласных взаимоотношениях с верхоленской св. Из-за отсутствия фауны в верхах свиты и в вышележащей верхоленской св. приуроченность к амгинскому яр. окончательно не выяснена. [390, 578, 1364; 1368, с. 319].

М. А. Жарков, В. В. Сидоров

ЗЕЛЕНАЯ ТОЛЩА (СВИТА, «ФОРМАЦИЯ»)

Нижний (?) — средний девон

По цвету слагающих пород.

В. А. Кузнецов, А. С. Митропольский, 1948 [1487, с. 91].

Горный Алтай. Син.: сибиряковская св., «формация» (см.). Термин не употребляется. [1364].

В. Е. Попов

ЗЕЛЕНЕЦКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон — нижний карбон (?)

По сел. Зеленец, Ю.-В. Притиманье.

В. А. Разницын, 1958 [1199, с. 40].

Ю.-В. Притиманье и Верхнепечорская впадина. Выделена в скважинах. Чередующиеся слои темно-серых глин, алевролитов и песчаников, внизу пачка битуминозных известняков, мергелей и аргиллитов, условно отнесенная к З. т. М. 137—205 м. Содержит *Leiorhynchus (Zigania)* cf. *ursus* Nal., *Camarotoechia acutirugata* Kon., *Schuchertella planiscula* Sem. et Moell., *Fusella tornacensis* Kon., *Martinia* cf. *praeglabra* Sok., *Kosmoclymenia* sp., *Cyrtoclymenia* sp., остракоды, фораминиферы, спорово-пыльцевой комплекс с девонскими и карбоновыми формами. Залегает согласно на фаменских отложениях, под нюмылгской т. Составляет ниж. часть джебольской св. (в. девон — н. карбон). В решениях МСК по стратиграфическим схемам Русской платф. отнесена к заволжскому гор. н. карбона. [440, 1200]. *В. А. Разницын*

ЗЕЛЕНО-ФИОЛЕТОВАЯ ФОРМАЦИЯ

Кембрий — ордовик

По цвету слагающих пород.

Б. Ф. Сперанский, 1936 [1458, с. 98—99].

Горный Алтай. Термин не употребляется. [304, 305, 858, 1651]. *М. К. Винкман*

ЗЕЛЕНОЦВЕТНАЯ СВИТА

Средний кембрий

По цвету слагающих пород.

М. Н. Злобин, 1958 [405, с. 9].

Бас. р. Оленёка на юж. склоне Анабарского щита. Термин малоупотребителен. *К. К. Демокидов*

ЗЕЛЕНЫЙ ФЛИШ

Средний ордовик

По цвету и характеру переслаивающихся пород.

Б. М. Келлер, 1956 [1086, с. 21].

Син.: бекийская (Беке) св. *И. Ф. Никитин*

ЗЕНИТШОРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По рч. Зенитшор, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая зона Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ЗИЛАИРСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Верхний девон — нижний карбон

По бывш. Зилаирскому кантону Башкирии.

Л. С. Либрович, 1932 [766, с. 16].

На обоих склонах Ю. Урала. Зеленовато-серые и серые, обычно глинистые, известковистые или слюдистые, реже кремнистые, граувакковые, нередко туфогенные песчаники и алевролиты, аргиллиты, глинистые сланцы (иногда типа кровельных), местами силициты, редкие конгломераты и резко подчиненные прослои и линзы известняков, иногда органогенно-обломочных. Местами З. сер. имеет флишоидный облик. На вост. склоне встречаются туфы и туффиты. М. от нескольких сотен до 1500—2000 м и, возможно, более. На зап. склоне в ниж. части серии содержатся следующие формы франского яр. в. девона: *Pugnoides triaequalis* Goss., *Hypothyridina cuboides* Sow., *Atrypa uralica* Nal., *Cyrtospirifer tenticulum* Vern., *Manticoceras intumescens* Beyr.; в сред. части растительные остатки *Sphenophyllum subtenerrimum* Nathr., *Archaeosigillaria* cf. *primaeva* White, *Bothrodendron kiltorkense* Haugth; а в верхней турнейские формы н. карбона: *Eoendothyra communis* Raus., *Productus laevicostus* White. На вост. склоне встречены *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *Mucrospirifer* aff. *posterus* Hall, а в самых верхах З. сер. *Cheiloceras sacculum* Sandb., *Prolobites delphinus* Sandb., *Platyclymenia annulata* Münst., *Gonyclymenia dubia* Loew.-Less. На зап. склоне Ю. Урала, в крайних западных разрезах серии, залегает, вероятно, с небольшим размывом на франских известняках в. девона, а в более восточных на ниж. части эйфельского яр. ср. девона [565]; перекрывается согласно отложениями н. карбона. На вост. склоне З. сер. залегает на колтубанской св. франского яр. в. девона или трансгрессивно на более древних отложениях; перекрывается известняками н. карбона или эффузивами березовской св. (верхи турне и низы визе н. карбона), местами с размывом. На зап. склоне З. сер. Б. М. Келлером [584] расчленяется на яумбаевскую, асташскую, авашлинскую, ямашлинскую и мазитовскую св., из которых две верхние содержат турнейскую фауну. Имеются и другие (несколько отличные) схемы расчленения З. сер. [584, 1072, 1073]. На вост. склоне Ю. Урала З. сер. не расчленяется. По мнению А., З. сер. относится в основном к фаменскому яр., хотя низы ее могут соответствовать франскому яр. в. девона, а верхи турнейскому яр. н. карбона. По данным позднейших исследований в Зилаирском синклинории З. сер.

местами, возможно, имеет среднедевонский возраст. [1364, 1370].

Л. С. Либрович, С. Н. Краузе

ЗИМОВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По хут. Зимовской, Волгоградская обл., скв. 20, глуб. 1322—1395 м.

В. И. Шевченко, 1965 [1575, с. 11, 12].

Доно-Медведицкий вал и Приволжская моноклиналь. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, мергели, известняки и доломиты. Характеризуется изменчивостью литологического состава по простиранию; песчаники на юге замещаются в сев. и с.-в. направлениях глинистыми и карбонатными породами. М. 30—90 м. Содержит остатки *Cyrtospirifer bolschinskiensis* Schev., *C. korobkovensis* Schev., *Cavellina volgensis* Netch., *C. melnicovae* Netch., *Sulcacavellina nasarovae* Netch., *Famenella inconditis* Pol. и своеобразный комплекс спор. Согласно залегает на известняках лебедянского гор. и согласно перекрывается сенновской т. верхнефаменского подъяр. Соответствует ниж. части данковского гор. верхнефаменского подъяр. и сопоставляется с мценской, киселево-никольской, орлово-сабуровской т. центр. обл. Русской платф. Ранее не выделялась и включалась в состав нерасчлененных данково-лебедянских отложений верхнефаменского подъяр.

Т. И. Федорова

ЗЛОКАЗОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По ст. Злоказово ж.-д. ветки Бакал — Чусовая, зап. склон Сред. Урала.

С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Чочиа, 1948 [428, с. 96].

Бас. верх. течения р. Ая, от ст. Злоказово до дер. Глухой Остров. Стратотип в окрестностях ст. Злоказово. Желтоватые и зеленоватые почковидные известняки, переслаивающиеся с кремнями. М. 20—30 м. Содержит гониатиты *Cheiloceras subpartitum* Münst., *C. lagoviense* Gur., *C. umbilicatum* Sandb., *Tornoceras haugi* Frech. Залегает согласно на гремячинской св. и перекрывается коймастинской св. фаменского яр. З. св. соответствует хейлоцеровым сл., ранее выделенным А. К. Наливкиной [1001] в этом р-не. Термин не используется.

Б. П. Марковский

ЗМЕИНОГОРСКИЕ СЕРОВАККОВЫЕ СЛАНЦЫ

Средний девон

По горе Змеиной, Змеиногорский р-н, Рудный Алтай.

Г. Г. Петц, 1907 [1138, с. 199].

Син.: лосишинская св. (см.).

М. А. Ржонсницкая

ЗОЛОТИХИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По рекам Ниж. и Сред. Золотихам, Колво-Вишерский край.

Н. Г. Чочиа, К. А. Адрианова, 1952 [1556, с. 164].

Зап. склон Сред. Урала, Кизеловско-Губахинский р-н и юг Чусовского. Темно-серые битуминозные известняки с тонкими прослоями известково-глинистых сланцев. М. 10—58 м. Содержит остатки брахиопод, преимущественно лингулид, пелеципод, относящихся к видам рода *Buchiola*, гониатитов *Manticoceras drevermani* Wed., *M. cordatum* Sandb., *M. acutum* Sandb., *Tornoceras simplex* Buch, остракод. Залегает на доманиковой, перекрывается губахинской св. н. фамена; соответствует полному объему верхнефранского подъяр. [1364, 1554].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский

ЗОЛОТОУХОВСКАЯ (ЗОЛОТУХИНСКАЯ) СВИТА

Нижний кембрий

По р. Золотоуха, прит. р. Тарсьмы, сев. часть Салаира.

В. Д. Фомичев, В. П. Казаринов, 1956 [1399, с. 37].

Салаир. Эффузивы кератофиро-спилитовой формации, чередующиеся с конгломератами, песчаниками, алевролитами и известняками. М. не менее 2000—2500 м. В сред. части содержит археоциаты и относится к н. кембрию. Контакт с нижележащей протерозойской кивдинской св. не ясен; перекрывается З. св. несогласно луковской св. н. кембрия. В настоящее время отложения, включавшиеся в З. св., выделяются в самостоятельные печеркинскую и анчешевскую св. [1364, 1467].

К. Н. Конюшков

ЗОЛОЧЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Золочеву Львовской обл.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова,

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 142, 165].

Львовский прогиб. Коричневато- и реже темно-серые, преимущественно вторичные перекристаллизованные доломиты с прослоями известняков. М. 150—280 м. Условно подразделяется на нижне- и верхнезолочевскую подсв., выделенные Г. М. Помяновской [1157] соответственно как семилукские и петинские сл. Нижнезолочевская подсв. сложена доломитами, песчанистыми и кавернозными, с выщелоченными раковинами брахиопод (*Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch.) с кораллами и редкими члениками криноидей. В некоторых р-нах породы сильно загипсованы; м. подсвиты 132 м, к востоку уменьшается почти вдвое. Верхнезолочевская подсв. — плотные битуминозные доломиты с прослоями и пачками известняков. Изредка встречаются остатки брахиопод *Pugnax* (?) и членики криноидей. М. подсвиты 160 м, на востоке уменьшается. З. св. согласно подстилается ремезовской св. саргаевского гор. и перекрывается воронежским гор. По положению в разрезе З. св. соответствует семилукскому и бургегскому гор. франского яр. [1219, 1370].

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков

ЗОЛЬНЕНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По овр. Зольный на Самарской Луке.

В. Н. Тихий, 1953 [398, с. 128].

Термин не употребляется.

М. Ф. Микрюков

ЗОР-АБАТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Зор-Абат-Джилга в горах между Рангкульской котловиной и р. Аксу, В. Памир.

М. С. Дюфур, 1959 [1332, с. 134].

Тектоническая зона Ц. Памира. Типичный разрез на водоразделе рек Калакаш и Абат-Джилга (Чверь-Айрык). Мраморизованные известняки, в верх. части с прослоями сланцев. М. (видимая) в разрезах В. Памира 170, З. Памира около 600 м. В сланцевых прослоях из слоев, переходных к вышележащей козындыйской св., на В. Памире найдены трилобиты *Dikelocephalina, Niobella, Omeipsis, Orometopus, Thaihungshania, Geragnostus* (тремадок — аренниг), граптолиты и ракообразные из семейства Phillocaridae. Ниж. граница достоверно не известна. Согласно перекрывается козындыйской св. ср. и в. ордовика. Относится к н. ордовику. По мнению С. С. Карапетова [568], на лев. берегу р. Акбайтал З. св. согласно залегает на кызашуйской св. н. ордовика (?), и поэтому низы ее не древнее тремадока (вероятно, его верх. часть). Б. Р. Пашков [878, с. 38] относит ниж. часть З. св. к кембрию, включая в ее состав известняки с трилобитами н. кембрия, изолированные выходы которых имеются на В. Памире. Верх. граница, по мнению Б. Р. Пашкова, на В. Памире проходит выше н. лландейло, на З. Памире — под в. тремадоком. [92, 568].

М. С. Дюфур

ЗОРТАШКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой (?)

По р. Зорташкол, прит. р. Кокуйбельсу, В. Памир.

Д. В. Наливкин, 1927 [987, с. 101].

Ю.-в. часть С. Памира, бас. рек Ю. Акбайтал и Кокуйбельсу. Переименована А. [990] в ташкольскую св. (см.), однако Б. П. Бархатов [101] восстановил первоначальное назв., сохранив в общем первоначальный стратиграфический объем свиты. По Б. П. Бархатову, З. св. делится на 4 подсвиты: первую (снизу) темных песчаников, кварцитов, филлитов, серицитовых сланцев и гнейсов (м. 1000 м); вторую темно-серых мраморов, переслаивающихся с темными филлитами (м. 400—500 м); третью черных филлитовых графитизированных сланцев (м. 400—500 м); четвертую переслаивающихся белых, желтых и темно-серых мраморов (м. 120 м). Органические остатки не найдены. Подстилающие отложения не известны. По Б. П. Бархатову [101], З. св. согласно перекрывается музкольской св., вместе с которой относится к каменноугольному (?)—пермскому (?) дарваз-сарыкольскому компл. (см.). По новейшим данным З. св. исключается из дарваз-сарыкольского компл.: контакты ее с окружающими породами тектонические. З. св. условно относится к н. палеозою, возможно, силуру. [1364].

Н. Г. Власов

ЗОРХОКСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По саю Зорхок в бас. р. Шинг, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 24].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы

Даурич. Темно-серые доломитизированные известняки и доломиты. М. от 20—30 в разрезах типа горы Даурич и до 250 м в разрезе по р. Арг. В последнем появляются прослои сланцев и кварцевых песчаников. Характерны *Clathrodictyon* ex gr. *fastigiatum* Nich., *Favosites forbesi* M. Edw. et H., *Neocystiphyllum uatasaicum* Lavr., *N. entelophylloides* Lavr., *Tryplasma primum* Hill, *Acanthospirifer crassus* Menakova. Подстилаются нофинскими и перекрываются шикорхонинскими сл. Относятся к в. венлоку. Первоначально З. сл. [760] были описаны под назв. слои L.

А. И. Лаврусевич

ЗУБОВСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По горе Зуб в окрестностях г. Норильска, Красноярский край.

Н. Н. Урванцев, 1958 [930, с. 5].

Норильско-Туруханский р-н. Стратотипический разрез описан по керну скважин в окрестностях г. Норильска. Пестроцветные аргиллиты, доломитовые мергели, глинистые доломиты, в сев. р-нах пласты гипсов и ангидритов. Границы с подстилающими сероцветными толщами лудловского яр. силура и перекрывающими пестрыми костеносными сл. курейской св. н. девона согласные. М. 40—200 м, убывает с севера на юг. В Норильском и Имангдинском р-нах встречаются остатки остракод, merостомат (*Stylonurus menneri* Nov.) и бесчелюстных (*Stainaspis miroshnikovi* Obr.) позднесилурийского — раннедевонского облика. Соответствует *ниж. подотделу н.* девона. Первоначально входила в состав норильской св. в. силура [1578]; в 1946 г. выделена Г. П. Масловым как гипсовосланцевая св. в. силура, а в 1949 г. сопоставлена с н. девоном. В. Вл. Меннером в 1961 г. [932] *выделена в качестве регионального* горизонта, объединяющего З. св. Норильско-Туруханского р-на, нимскую св. междуречья Ниж. и Подкаменной Тунгусок и верх. часть колодинской св. с.-в. борта Тунгусской синеклизы. [903, с. 90; 930, 932, 933, 1370; 1380, с. 121; 1492]. *В. Вл. Меннер*

ЗЫКОВСКАЯ СВИТА

Средний (?) девон

По дер. Зыково Красноярского края, близ г. Красноярска. ю.-в. часть Кемчугской впадины.

Э. Н. Янов, 1955 [1629, с. 767].

Р-н г. Красноярска и юж. склон хр. Арга. Стратотип по прав. берегу рч. Березовки у дер. Зыково. Пестроцветные алевролиты, мергели и известняки, ритмично переслаивающиеся, прослои полимиктовых песчаников. М. до 160—180 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на ассафьевской или на толтаковской св. (хр. Арга); согласно перекрывается карымовской св. Приблизительно одновозрастна оклерской св. Соответствует низам илеморовского гор. сред. части живетского яр. Алтае-Саянской складчатой обл. [1364]. В настоящее время термин не употребляется. Син.: оклерская св. (см.). [1370]. *Э. Н. Янов*

ЗЫРЯНОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По м-нию Зыряновское, Рудный Алтай.

А. К. Каюпов, 1957 [886, с. 42].

У г. Зыряновска и по р. Бухтарме у сел. Малиновского. Переслаивание алевролитов и тонкозернистых песчаников серого и табачного цвета с линзами глинистых сланцев и *пачками грубозернистых* кварцево-полевошпатовых песчаников. М. 600—700 м. Органических остатков не обнаружено. Залегает на маслянской св. эйфельского яр., перекрывается верхнетурнейскими отложениями. Г. П. Клейман считает З. св. живетско-фаменской. Син.: *хамирская* св. [1370].

Д. П. Авров

И

ИВАНЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (=ИВАНЕ СЛОИ)

Нижний девон

По сел. Иване-Злоте на лев. берегу р. Днестра.

В. Шайноха, 1889 [1706, с. 7].

Украина и Молдавия. Стратотип — на лев. берегу р. Днестра у сел. Иване-Злоте. Пестроцветная толща коричневато-серых аргиллитов, зеленых и красно-бурых алевритистых аргиллитов и алевролитов, серых и зеленовато-серых песчаников, чередующихся с тонкими прослоями серых органогенных, кристаллических и песчанистых известняков. М. (на р. Днестр) 60 м. Содержит остатки многочисленных остракод:

(Leperditia tyraica F. Schmidt, *Dizygopleura oleskoiensis* Neck., *Poloniella alexanderi* Krand., *Kloedenella* aff. *penncylvannica* Jones, *Cytherellina submagna* Krand.), реже рыб и брахиопод *(Irregulareaspis stensioi* Zych, *Bothriaspis kiaeri* Zych, *Mutationella podolica* Kozl.). Залегает на чортковском гор. тиверского надгор., перекрывается песчаниками днестровской сер. н. девона. В. С. Крандиевским [680] по скв. 25 у сел. Летяче Тернопольской обл. И. гор. разделен на беремянский и летячский подгор. [1370].

А. Ф. Абушик

ИВДЕЛЬСКАЯ СВИТА

Силур

По Ивдельскому р-ну, С. Урал.
В. М. Сергиевский, 1947 [1293, с. 171].

По А., распространена в меридиональной полосе от сев. границ Ивдельского р-на до широты Ниж. Туры. Покровы пироксено-плагиоклазовых и плагиоклазовых порфиритов, перемежающихся со слоистыми туффитами и пластовыми залежами диабазовых порфиритов. В верхах свиты иногда известняки и сланцы, местами туфы авгитовых порфиритов. М. 1500—1800 м. Относилась А. к венлоку по залеганию непосредственно на выделенной А. именновской св. По данным позднейших исследований И. св. — полный аналог именновской св. [928]. По наличию известняков с *Brooksina striata* Eichw., *Proreticularia pentameriformis* Tschern., а также находкам *Brooksina conjugula* Khod. возраст свиты определяется в пределах позднего венлока — раннего лудлова. [1364].

А. С. Мельников

ИГЕРКУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По оз. Игеркуль в р-не ст. Сон, Кузнецкий Алатау.
В. Д. Томашпольская, 1958 [1434, с. 28].

С.-в. окраина Батеневского кряжа. Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

ИДАВЕРСКИЙ (ИДАВЕРЕ, ИДАВЕРЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ («ЯРУС», СЛОИ)

Средний ордовик

По дер. Идавере, Эстония.
Г. Беккер, 1923 [166], с. 216].

СЗ Русской платф. Подразделяется на итферские (см.) и шундоровские (см.) сл. Характерны *Clitambonites schmidti epigonus* Öpik, *Echinosphaerites, Mastopora concava* Eichw., *Platystrophia lynx lynx* Eichw. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Русской платф. [1219] относится к пуртсскому надгор. и помещается выше кукерского и ниже хревицкого гор. Возраст — ср. ордовик: зоны *Climacograptus peltifer* и *C. wilsoni* раннего карадока. [329, с. 55; 977, 1364; 1374, с. 53; 1438, с. 77].

Т. Н. Алихова

ИЕВСКИЙ НАДГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЯРУС)

Средний ордовик

По г. Иеве (ныне Йыхви), Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 51].

СЗ Русской платф. Объединяет хревицкий (см.) и кегельский (см.) гор. Характерны *Clinambon anomalus* Schl., *Estlandia pyron silicificata* Öpik, *Chasmops maxima* Schm., *C. bucculenta* Sjögr., *Pterygometopus laevigata* Schm. Относится к верх. части ср. ордовика и имеет значение самостоятельного яруса; в ранг надгоризонта возведен условно, до рассмотрения на международном или всесоюзном совещаниях МСК. По мнению одних исследователей, соответствует ср. карадоку (зоне *Dicranograptus clingani*); по мнению других, — в. части н. и ср. карадока (зонам *Climacograptus wilsoni* и *Dicranograptus clingani*). Обозначался А. как «ярус Д» [1698, 1699], подразделялся им на «$Д_1$» (нижнеиевские сл.) и «$Д_2$» (верхнеиевские=кегельские сл.). [28, 30, 32, 1220, 1363, 1364, 1374, с. 48].

Т. Н. Алихова

ИЕМЕЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Иемельдин, лев. прит. р. Анабара, Якутия.
Л. П. Смирнов, 1959 [410, с. 180].

Вдоль с.-в. склона Анабарского массива. Термин местного значения.

К. К. Демокидов

ИЕРДЕНСКИЙ СЛОЙ (ЗОНА)

Нижний силур

По немецкому назв. пос. Юуру (Иерден), Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1958 [1697, с. 58].

Сред. часть Эстонии. Пестроцветные и серые глинистые известняки с *Zygospiraella*

duboisi Vern., подстилающие, по А., бореалисовую банку. Рассматривались А. [1697] вместе с бореалисовой банкой как фациальные разновидности единого стратиграфического подразделения, вошедшего в группу G [1698] и в тамсальскую формацию [1708, 1709] в качестве самого ниж. подразделения. Приблизительно соответствует юрурускому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. [1364, 1701]. *Х. Э. Нестор*

ИЕРСКИЕ (ЕРАКСКИЕ) СЛОИ

Верхний девон

По р. Иера, Литва.

И. Ю. Даличкявичюс, 1939 [1652, с. 14].

Прибалтика. Наиболее полно представлен разрез в скважинах Сред. Литвы (Пакапяй, Кункояй). И. «сл.» имеют двучленное строение: ниж. часть (м 12—20 м) — зеленовато-серые и пестроцветные глины и мергели, к северу и СВ Прибалтики сменяющиеся алевритами и глинами с прослоями песчаников, заключают остатки снетогорских рыб (*Botriolepis cellulosa* Pand., *Grassilepis tuberculata* Gross.) и одного аматского представителя (*Asterolepis radiata* Rohon) аматских сл. Верх. часть (м. 4—13 м) — мергели, доломиты с остатками *Glyptoasmussia vulgaris* Lutk., *Ripidiorhynchus* ex gr. *livonicus* Buch. Залегают на швентойской св., согласно перекрываются купишкскими сл. и среднеплявинской подсв. По В. В. Нарбутас, соответствуют снетогорским и аматским сл. саргаевского гор. нижнефранского подъяр. и нижнеплявинской подсв. [297, с. 89; 1219, 1364]. *В. В. Нарбутас*

ИЖЕМСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Ижма, Ю. Тиман.

Н. Н. Тихонович, 1930 [1430, с. 10].

Ю. Тиман и Припечорье. Известняки узловатые, пятнисто-доломитизированные, органогенные и обломочные, с прослоями известняковых конгломератов, серых и пестрых глин и мергелей. М. 500—1000 м. Содержит остатки брахиопод — *Chonetes nana* Vern., *Chonetipustula lachrymosa* Conr., *Ripidiorhynchus zadonicus* Nal., *R. livonicus* Buch, *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *C.* cf. *brodi* Wen. Залегает согласно или с перерывом на ухтинской св. франского яр., перекрывается верхнефаменскими отложениями или трансгрессивно породами визейского яр. Относится к нижнефаменскому подъяр., соответствует задонскому и елецкому гор. [739, 740, 787, 863, 1017, 1364, 1370]. *Т. И. Кушнарева*

ИЖМА-ОМРИНСКИЙ КОМПЛЕКС

Ордовик (?) — силур

По рекам Ижме и Ниж. Омре, бас. р. Печоры.

В. А. Калюжный, 1956 [557, с. 373].

Вост. Притиманье; вост. граница распространения не установлена. Стратотип в скв. «Ниж. Омра». Четко делится на 3 свиты (снизу вверх): седиольскую, нибельскую и васькерскую. М. превышает 700 м. Залегает с резким угловым несогласием на кристаллических сланцах фундамента, перекрывается также с угловым несогласием отложениями ср. девона (верх. часть живетского яр.). Первоначально выделен как комплекс, объединяющий отложения в. силура, н. и ср. девона (ниж. часть живетского яр.). В настоящее время относится к ордовику (условно) и силуру. П. А. Туманов [1447] считает возраст И.-О. компл. кембрийско-силурийским, а В. А. Разницын [1200] сопоставляет его с отложениями ср. — в. ордовика и силура, обнажающимися на реках Уньей и Вишере (С. Урал). *Н. С. Иголкина*

ИЖОРСКИЕ СЛОИ (ИЖОРСКИЙ ПЕСЧАНИК)

Средний кембрий

По назв. древнего финского племени.

Б. А. Некрасов, 1938 [1011, с. 164].

Термин не употребляется. Син.: тискреский гор. [1364]. *Н. С. Иголкина*

ИЗАССКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Изас, Кузнецкий Алатау.

И. А. Кобеляцкий, А. Л. Додин, 1954 [422, с. 47].

Кузнецкий Алатау; бас. рек Сред. и Ниж. Терсь. Песчаники и алевролиты. М. свыше 500 м. Содержит *Ceraurinus icarus* Bill., *Calyptaulax* sp. Залегает несогласно на среднекембрийских отложениях, перекрывается девонскими. Относится к тогинскому гор. ср. ордовика, ранее считалась верхнеордовикской. [132, с. 346; 1364, 1380]. *В. М. Сенников*

ИЗБОРСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По г. Изборску, западнее г. Пскова.
Г. Беккер, 1924 [1646, с. 38].

Только в р-не г. Изборска. Известняки, мергели, доломиты. М. 8—13 м. Наиболее типичны остатки *Ladogia meyendorfii* Vern., *Mucrospirifer muralis* Vern. Залегают на снетогорских сл. (городищенских сл.) саргаевского гор.; перекрываются верх. частью чудовских сл. того же горизонта (дубниковскими «сл.»). Соответствуют псковским и низам чудовских сл. саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Термин не употребляется. [1364].

П. П. Лиепиньш, В. А. Селиванова

ИЗОТЕЛЮСОВАЯ «СЕРИЯ»

Верхний ордовик

По родовому назв. трилобитов *Isotelus*.
А. Эпик, 1930 [1677, с. 48—50].

Эстония. Син.: Харью сер. (см.). [1364].

Т. Н. Алихова

ИЗЫХСКАЯ (ИЗЫКСКАЯ) СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Изых (Изык) на юге Чебаково-Балахтинской (Северо-Минусинской) котловины.
Я. С. Эдельштейн, 1936 [1607, с. 10].

Р-н сел. Бей-Булук и его окрестностей на юге Чебаково-Балахтинской котловины. Делится на две части: нижнюю, сложенную светлыми, кремнисто-глинистыми и мергельными слоями, и верхнюю зелено-серых песчаников, сланцев и конгломератов (пудингов). М. до 1500 м. Встречены растительные остатки. Залегает трансгрессивно на нижнепалеозойских породах, несогласно перекрывается среднедевонскими, А. относилась к в. силуру — н. девону. В настоящее время расчленена на матаракскую (см.) и шунетскую (см.) св. н. — ср. девона. Термин забыт. Младший син.: быскарская сер. (см.). [1364].

Л. Г. Маймина

ИЗЫЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По р. М. Изылы, р-н дер. Вассино, зап. окраина Кузбасса.
М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 43].

Зап., с.-з. и сев. окраины Кузбасса. Стратотип по лев. берегу р. М. Изылы, в 1 км выше дер. Вассино. Буровато- и зеленовато-серые песчаники, конгломераты, алевролиты и аргиллиты с прослоями и линзами серых глинистых и песчанистых известняков. М. до 280 м. Содержит остатки богатой, но однообразной фауны, наиболее характерны *Phillipsastrea carinata* Bulv., *Mucrospirifer vassinesis* Ržon., *Athyris isilensis* Ržon., *Anathyris sibirica* V. Khalf. На с.-з. окраине подразделяется на зарубинские и аскольдовские сл. Согласно залегает на алчедатском гор. ср. девона, в стратотипическом разрезе — с угловым несогласием на эффузивно-туфогенной т. живетского яр. и согласно перекрывается вассинским гор. Относится к низам франского яр. и соответствует местной зоне *Anathyris sibirica*. Сопоставляется с яйской св. с.-в. и частично юж. окраин Кузбасса. Ранее отложения И. гор. выделялись П. С. Лазуткиным под назв. нижневассинских сл. [1226, 1229, 1230, 1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая

ИЗЫРЛЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По кл. Изырлен, бас. р. Арбат, З. Саян.
С. А. Салун, А. П. Щеглов, В. Э. Хромова, 1957 [1297, с. 84].

Междуречье Абакана — Енисея, сев. склон З. Саяна. Термин не употребляется. [899, с. 34].

А. П. Щеглов

ИЗЬЯ-ХОЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По хр. Изья-Хой, Полярный Урал.
Ю. Б. Евдокимов, 1959 [443, с. 115].

Север Полярного Урала. Стратотип в верховьях лев. развилки руч. Изья-Шор. Основные и кислые метавулканиты и их туфы с прослоями песчаников и алевролитов, обычно превращенных в филлитовидные и кварцевые сланцы. М. 1400—1600 м. Залегает согласно на изья-шорской терригенной св. и перекрывается с угловым несогласием грубообломочными породами н. ордовика. Ранее входила в бедамельскую св. [444].

Ю. Б. Евдокимов

ИЗЬЯ-ШОРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По руч. Изья-Шор, прит. р. Б. Усы. Полярный Урал.
Ю. Б. Евдокимов, И. А. Петрова, 1965 [444, с. 524].

Север Полярного Урала. В ниж. части свиты грубозернистые кварцитовидные песчаники, нередко аркозовые, с прослоями гравелитов, мелкогалечных конгломератов и филлитовидных сланцев; вверху филлитовидные сланцы с прослоями песчаников и аповулканитовых сланцев. М. 900—1100 м. Ниж. граница И. св. не известна. Перекрывается согласно изья-хойской св. Возраст поздний протерозой — кембрий.

Ю. Б. Евдокимов

ИЙКАНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Ийканда (Айкангра), Прибрежный хр., Дальний Восток.

В. И. Гольденберг, 1966 [325, с. 154].

Вдоль вост. берега Аянской бухты Охотского моря и южнее в бас. р. Айкангра (Ийканда), в пределах Прибрежного хр. Известняки, аргиллиты с прослоями песчаников и алевролиты. М. 500—1500 м. В ниж. части в Аянском р-не многочисленные остатки фауны: *Pugnax acuminata* Mart., *Cyrtospirifer verneuili* Murch., *C.* cf. *archiaci* Murch., *C. disjanctus* Sow., *Mucrospirifer* ex gr. *posterus* Hall, *Athyris sulcifera* Nal. В бас. р. Айкангры в песчано-сланцевой т. обнаружены многочисленные раковины *Cyrtospirifer sulcifer* Hall et Cl., *Spinocyrtia* cf. *mesastrialis* Hall, *Bellerophon* aff. *striatus* Ter. et Orb., *Orthoceras indianensis* Hall, *Avicula* sp. Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями не ясны. Возраст — фаменский век. Включена в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

ИЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Ие, прит. р. Ангары.

Г. Г. Лебедь, М. М. Одинцов, А. П. Труфанова, 1960 [754, с. 33].

Ю.-з. часть Иркутского амфитеатра и Присаянье. Песчаники и алевролиты преимущественно красного цвета; многочисленные знаки ряби и трещины усыхания. М. 400—450 м. В ниж. части редкие *Obolus* sp., *Angarella lopatini* Assat., *Ophileta levata* Vanux., *Microceras inornatum* Hall; в верхней *Angarella obrutshevi* Assat., *Proterocameroceras* cf. *brainerdi* Whitf., *Intejoceras syphoexocentricum* Bal., *Angarocaris punctatus* Tchern., *Cryptolichenaria* sp. Залегает согласно на усть-кутской св. в. кембрия — н. ордовика, перекрывается со стратиграфическим перерывом мамырской св. ср. ордовика. Относится к чуньскому яр. н. ордовика.

О. Н. Андреева

ИЙСКАЯ ФАЦИЯ

Нижний — средний ордовик

По р. Ие, прит. р. Ангары.

Г. Ф. Крашенинников, 1936 [700, с. 36].

Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ИКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Б. Ику, юг. зап. склона Ю. Урала.

Д. Г. Ожиганов, 1955 [1072, с. 5].

Верх. течение р. Белой и бас. р. Б. Ика. Светло-серые и белые, сильно перекристаллизованные, преимущественно рифогенные известняки, реже вторичные доломиты. М., указанная А., 200—350 м. Содержит *Karpinskia conjugula* Tschern. и др. формы н. девона. Залегает согласно на известняках и доломитах нижнежединского подъяр. и перекрывается отложениями эйфельского. Излишний термин. [584, 698].

С. Н. Краузе

ИКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Б. Ику, бас. р. Белой, юг зап. склона Ю. Урала.

Р. А. Камалетдинов, 1960 [565, с. 1383].

Назв. дано А. взамен термина «яумбаевская св.», предложенного ранее Д. Г. Ожигановым [1072] для ниж. части зилаирской сер. (см. яумбаевская св.). Позднейший гомоним И. св. н. девона.

С. Н. Краузе

ИКЭНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

От эвенкийского икэн — ущелье.

В. И. Драгунов, 1964 [84, с. 3].

Игарский р-н. Стратотип в низовьях р. Бруса. Глинистые известняки. М. 75 м. Содержит трилобиты *Phalacroma glandiforme* Ang., *Agraulos difformis* Ang., *Paradoxides rugulosus* Corda. Согласно подстилается ингинской св. амгинского яр. и перекрывается елагирской св. сред. части майского яр. Относится к ниж. подъярусу майского яр. [432].

В. И. Драгунов

ИЛГИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Илге, лев. прит. р. Лены.
А. И. Скрипин, 1960 [320, с. 194].

Бас. рек Лены, Илима, Ниж. Тунгуски. Песчаники полевошпатово-кварцевые с глауконитом, конгломераты, известняки песчанистые, водорослевые и оолитовые. Выше по разрезу встречаются алевролиты, аргиллиты и мергели. Для бас. р. Лены характерна медная минерализация («медистые песчаники»). М. от 30 (г. Усть-Кут) до 200 м (реки Орленга, Чикан). В ниж. части И. св., на реках Ангаре, Таюре и др., собраны трилобиты *Kuraspis* и *Verkholenella*. В верх. части, на р. Киренге, найдены *Pesaia*. Залегает согласно на верхоленской, перекрывается с размывом усть-кутской св. н. ордовика. Относится к в. кембрию. Единичные указания о сборах гастропод, брахиопод и трилобитов, характерных для н. ордовика [320, с. 190; 1391], в большинстве своем из более высоких слоев служили поводом для датировки этих отложений как переходных от в. кембрия к н. ордовику и даже как нижнеордовикских. Аналогами являются надкардинская п. в бас. р. Ангары и хандинская св. бас. р. Киренги. [337, с. 357]. *В. Л. Каницкий*

ИЛЕМОРОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Илеморово, Минусинская котловина.
Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 93].

Минусинская котловина и Тува. Стратотип у сел. Илеморово, по лев. берегу р. Тея. Серые, зеленовато- и розовато-серые песчаники, туфопесчаники, алевролиты, листоватые темно-серые аргиллиты, вверху прослои водорослевых известняков, битуминозных сланцев. В Туве, кроме того, отмечаются эффузивы и пепловые туфы. М. 84—550, в Туве 200—800 м. Найдены остатки брахиопод и филлопод *Lingula bicarinata* Kut., *L. subparallela* Sandb., *Asmussia membranacea* Pacht, *Pseudestheria pogrebovi* Lutk., *Ulugkemia sinuata* Novoj., *U. minussensis* Novoj., растительный *Barrandeinopsis beliakovii* Krysht., *Glyptophyton granulare* Krysht., *Pseudouralia sibirica* Petr., *Protocephallopteris praecox* (Hoeg) Anan., *Protolepidodendron scharianum* Krejci, *Taeniocrada orientalis* Radcz., *Uralia camdjalensis* Petr. Залегает согласно на аскызской св., на бортах котловины иногда непосредственно на додевонских гранитах или эффузивах быскарской сер.; согласно перекрывается бейской св. живета. «И.» св. Тувы отвечает по объему илеморовской и аскызской св. Минусинской впадины, в связи с чем ей необходимо дать другое название. Относится к живетскому яр. [1370, 1555].

М. А. Ржонсницкая, Л. Г. Маймина

ИЛЕМОРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По илеморовской св. Минусинской котловины.
Решение Межведомственного совещания..., 1956 [1215, с. 21, табл. 55].

Межгорные впадины вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. Представлен в Минусинской котловине илеморовской и аскызской св., в Тувинской впадине «илеморовской» в Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской — сарагашской, в Рыбинской впадине — сред. частью павловской св., в Уйменско-Лебедском синклинории — улусукской (и, возможно, частью уйкараташской). Стратотип — илеморовская св. (см.). М. 80—1000 м. Почти всюду в центр. частях названных выше впадин И. гор. залегает согласно на ихейском гор., на бортах впадин часто трансгрессивно перекрывает все нижележащие девонские породы фундамента. Выше согласно перекрывается бейским гор. Соответствует сред. части живетского яр. В Кузнецком бас. отвечает керлегешскому и, возможно, сафоновскому гор. [540, с. 11; 907, с. 108; 968; 1370].

Л. Г. Маймина

ИЛИОНИЕВЫЕ СЛОИ

Верхний силур

По родовому назв. вида *Ilionia prisca* His.
Ф. Б. Шмидт, 1891 [1701, с. 134].

Приблизительно соответствуют паадласкому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. Син.: дидимовые сл. Устаревший термин. *Э. Р. Клааманн*

ИЛИХЕМСКАЯ СВИТА

Ордовик — силур

Ц. Тува.
В. А. Кузнецов, 1960 [244, с. 40].

Сев. окраина Ц. Тувы (бас. ниж. течения рек Алды-Ишкин, Эйлиг-Хем, Орта-Хем). Песчаники, сланцы с конгломерата-

ми в основании. М. 2500 м. Залегает с угловым несогласием на н. кембрии. А. помещал И. св. в основание силура. В настоящее время низы ее отнесены к верх. части шемушдагской сер. (адырташская св.) ордовика, а верхи — к чергакской св. силура. Термин не употребляется.

Е. В. Владимирская

ИЛОВАТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Иловатый, бас. р. М. Бачат, с.-в. часть Салаира.

А. Б. Гинцингер, 1964 [907, с. 94, прил. 6].

Гора Орлиная у г. Гурьевска и верх. течение р. Чумыша вблизи дер. Черемшанки. Стратотип на горе Орлиной. Табачно-зеленые граувакковые песчаники с прослоями глинистых алевролитов и единичными пластами песчанистого известняка, местами с прослоями гравелитов, мелкогалечных конгломератов, алевролитов и алевритистоглинистых сланцев. М. около 120—150, иногда до 400 м. Содержит *Didymograptus extensus* Hall, *D. bifidus* Hall, *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Tetragraptus* sp. Залегает несогласно на средне- и верхнекембрийских отложениях, перекрыта несогласно? карастунской св. лландейло. Относится к аренигу и н. лланвирну. Впервые описана К. В. Радугиным [1192], как «т. зеленых песчаников». [1380, 1467, 1515, 1615].

А. Б. Гинцингер

ИЛОВАТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По руч. Иловатский, прит. р. Толсточихи, Кемеровская обл.

Л. Г. Севергина, 1967 [1380, с. 77].

Прикузбасская окраина Салаира, на СЗ Кузнецкого Алатау и, вероятно, на СВ Горного Алтая в бас. р. Тандошки. Стратотип — иловатская св. На основании фауны И. гор. подразделен на два подгоризонта: нижнеиловатский с *Archaeorthis sibirica* Sev., *Tritoechia orliniensis* Sev., *Didymograptus extensus* Hall, *Pliomerops* sp. и верхнеиловатский с *Notorthis* sp., *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Didymograptus bifidus* Hall, *D. indetus* Hall, *Isograptus* sp. И. гор. включает кроме иловатской св. васильевскую на СЗ Кузнецкого Алатау и, по-видимому, толщу конгломератов, песчаников и сланцев с *Tetragraptus bigsbyi* Hall, *Didymograptus* aff. *suecicus* Tullb., обнаруженную в с.-в. части Горного Алтая по рч. Тогаза. В унифицированной схеме ордовика Алтае-Саянской обл. расположен выше алгаинского гор. и ниже бугрышихинского. Относится к аренигу и н. лланвирну. Первоначально ниж. часть И. гор. А. [1380] была выделена под названием васильевских сл., относимых к аренигскому яр. [132, с. 346].

Л. Г. Севергина

ИЛЬДИКАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Ильдикан, прав. прит. р. Газимура, В. Забайкалье.

К. Г. Войновский-Кригер, 1927 [254, с. 4].

Газимурозаводский р-н с.-в. части В. Забайкалья, пади Ильдикан, Мистуркан, Мостовка, Котиха, Б. Кулинда. Аргиллиты с маломощными прослоями белых известняков, розовых мергелей и темно-серых алевролитов. М. 410 м. Встречены членики стеблей криноидей *Pentagonocyclicus vastus* Yelt. et Dubat., *P. orientalis* Yelt., *P. arboriformis* Yelt., *Cyclocyclicus subcrenatus* Yelt.; в ниж. части разреза — *Cyrtinopsis nalivkini* Bubl. Согласно залегает на тайнинской св. н. девона и также согласно перекрывается яковлевской св. в. девона. Возраст — ср. девон, эйфельский и живетский века. А. в состав И. св. помимо указанных аргиллитов были включены подстилающие их известняки. Судя по органическим остаткам, найденным в известняках, возраст всей И. св. ошибочно определялся как позднесилурийский. В настоящее время толща известняков выделена И. Н. Тихомировым в самостоятельную тайнинскую св. [319, с. 91; 540, с. 19; 1096, 1364, 1370, 1423, 1424].

Е. А. Модзалевская

ИЛЬДУГЕМСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Ильдугем, Ю.-В. Алтай.

Решения Межведомственного совещания..., 1956 [1215, табл. 20].

Серые песчаники, развитые в Курайском хр. Алтая. Аналог аксайской св. Не получил распространения.

Е. А. Елкин

ИЛЬИНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, ПАЧКА)

Средний девон

По рудн. Ильинский, Лениногорский р-н, Рудный Алтай.

Г. Н. Щерба, 1954 [1603, с. 44].

Бас. р. Ульбы в Рудном Алтае. Зеленые и серо-зеленые миндалекаменные плагиоклазовые порфириты и их туфы, светлые туфы кислых и средних лав, тонкие прослои серых алевролитов, алевропелитов и известняков. М. 250—500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на крюковской св. и перекрыта сокольной св. По стратиграфическому положению относится к эйфельскому яр. На Межведомственном стратиграфическом совещании 1958 г. рассматривалась как ильинская подсв. березовской св., а в 1971 г. как самостоятельная свита. [886, с. 15; 1364, 1370, 1604]. *Д. П. Авров*

ИЛЬМЕНСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По оз. Ильмень, с.-з. часть Русской платф. Р. Ф. Геккер, 1930 [1058, с. 96].

СЗ Русской платф., бас. рек Великой, Шелони и р-н оз. Ильмень. Стратотип на побережье оз. Ильмень и у сел. Береги на р. Пеже. Глины, мергели с прослоями известняков, доломитов, песчаников, песков. М. до 21 м. Характерны *Anatrypa sigasa* Nal., *Cyrtina demarlii* Bouch., *Cyrtospirifer disjunctus schelonicus* Nal., *Tentaculites tragula* Wen., остракод, рыб. Залегает на свинородских сл., перекрывается бурегским гор. Относится к семилукскому гор. нижнефранского подъяр. [1219, 1363, 1364]. *Б. П. Марковский, В. А. Селиванова*

ИЛЬПЕНЕЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Илпенейгинилхин в Пенжинском кряже, Северо-Восток.

А. Ф. Михайлов, 1959 [1441, с. 51].

Пенжинский кряж. Стратотип в р-не горы Илпенейгинилхин. Метаморфизованные эффузивы основного состава, яшмы, кварциты, хлорито-карбонатные сланцы; вверху светло-серые известняки с *Favosites goldfussi* Orb., *Thamnopora kuznetskiensis* Tchern., *T. yanetae* Dubat., *Alveolites strigosus* Dubat., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn. М. 900 м. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не установлены. Относится к эйфельскому яр. [940, 1370].

А. А. Николаев

ИЛЬТИВУССКАЯ СВИТА

Силур

По хр. Ильтивусский, Дальний Восток.

И. В. Лучицкий, В. Н. Крестовников, 1950 [801, с. 268].

Син.: омутнинская св. (см.). [1364].

Е. А. Модзалевская

ИЛЬЧАКЫТСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рч. Ильчакыт, бас. р. Маи, В. Сибирь. Н. В. Покровская, 1962 [1218, с. 24].

Юдомо-Майский р-н. Битуминозные сланцы, известняки, окремнелые известняки с многочисленными остатками трилобитов (в низах *Oryctocephalops frischenfeldi* Lerm., выше агностиды, в том числе *Triplagnostus gibbus* Linnars.) М. 15 м. Залегает, по А., с перерывом на иниканской св., перекрывается чайской. Относится к амгинскому яр. ср. кембрия.

Н. Е. Чернышева

ИЛЬЧИБЕКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Ильчибек, Ю. Урал.

Н. П. Херасков, 1949 [584, с. 19].

По-видимому, И. св. представляет собой фациальный и возрастной аналог мукасовской т. (см.) вост. склона Урала. Термин не употребляется. [1364].

О. А. Нестоянова

ИЛЮНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — силур

По р. Илюн, прит. р. Лены.

Н. С. Зайцев, Н. В. Покровская, 1950 [490, с. 19].

Верх. течение р. Лены. Син.: макаровская св. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ИМАНГДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Имангда, север Красноярского края, Сибирская платф.

А. К. Крылова, 1962 [710, с. 30].

Норильский, Имангдинский, возможно, и более южные р-ны с.-з. части Сибирской платф. Серые известняки и доломиты, местами брекчиевидные, иногда окремнелые, с глиптоморфозами по галиту. М. 50—80 м. Редкие остатки остракод. Подстилается накахозской св. нижнефранского и перекрыта сагданской св. верхнефранского подъяр. В подошве и у кровли свиты предполагаются размывы. И. св. условно отнесена к среднефранскому подъяр. Термин не употребляется, так как ранее в тех же р-нах

была выделена одноименная свита в разрезе силурийских отложений. Соответствует толще, позднее выделенной в качестве ниж. подсвиты (североталнахской) каларгонской св. [1370]. *В. Вл. Меннер*

ИМАЧИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний — средний девон

По р. Имачи, Дальний Восток.

Н. В. Лучицкий, В. Н. Крестовников, 1950 [801, 268—269].

Р-ны Верх. Приамурья: Зейско-Депский и Гарь-Мамынский. Органогенные криноидно-кораллово-мшанковые известняки, залегающие между прослоями рассланцованных алевролитов, известковистых песчаников, изредка гравелитов. В Верх. Приамурье И. св. подразделяется на две толщи (горизонта): нижнюю криноидно-кораллово-мшанковую и верхнюю криноидно-мшанковую. Общая м. 200—1200 м. В нижней толще встречены многочисленные органические остатки: в самой ниж. части в прослое алевролитов *Rhytistrophia beckii* Hall, *Leptaenopyxis bouei* Barr., *Kozlowskiellina (Megakozlowskiella) perlamellosa* Hall; в известняках *Lithophyllum corneolum* Wdkd, *Pseudomicroplasma imatchensis* Spass., *Stenophyllum spinulosum* Soshk., *Favosites halanensis* J. Dubat., *F. inaequalis* J. Dubat., *F. microporus* J. Dubat., *Squameofavosites mixtus* J. Dubat., *S. crassimuralis* J. Dubat., *Tyrganolites tchernyschevi* Dubat., *Fistulipora* sp. *Semicoscinium amurense* Nekh., *Delthyris missouriensis* Swall., *Paciphacops (Viaphacops) pipa* H. et C., *Decacrinus orientalis* Yelt., *Pentagonocyclicus vastus* Yelt. et Dubat.; в верхней преобладают колонии мшанок, стебли криноидей и раковины брахиопод: *Fistulipora* sp., *Semicoscinium* ex gr. *striatum* Hall, *Reteporina* ex gr. *gigantea* Nekh., *Fimbrispirifer divaricatus* Hall, *Paraspirifer* aff. *acuminatus* Conr., *Delthyris missouriensis* Tan., *Hexacrinites* (?) *mamillatus* Yelt. et J. Dubat., *Pentagonocyclicus vastus* Yelt. et J. Dubat., *P. imatchensis* Yelt. Согласно залегает на большеневерской св. (см.) н. девона и перекрывается ольдойской св. (см.) ср. — в. девона. Соответствует концу раннего девона — эйфельскому веку. Впервые в 1934—1935 гг. под назв. св. рифовых образований установлена В. З. Скороходом; позднее он и В. Н. Яковлев [1622] рассматривали И. св. как св. криноидно-коралловых известняков. А. А. считали, что И. св. охватывает не только эйфельский, но и живетский яр., т. е. весь ср. девон. И. гор. выделен решением 2-го Дальневосточного стратиграфического совещания в 1965 г. [1213, с. 38]. Соответствует И. св. Верх. Приамурья. В Сухотинском прогибе к И. гор. отнесены верх. часть толщи известняков и известковистых песчаников; в Нимано-Мельгинском прогибе — толща конгломератов, кварцитов, известняков и порфиритов. В Урмийском прогибе И. гор. слагается ниж. частью верхненираиской подсв. и, по-видимому, верх. частью нижненираиской подсв. и толуянской т. В Нимаиском прогибе он условно сопоставляется с ниж. частью верхнесивакской подсв. И. св. и И. гор. включены в схему стратиграфии девонских отложений Амурской обл. и юж. части Хабаровского края. [317, 325, 801, 832, 1213, 1364, 1370, 1376, 1622].

Е. А. Модзалевская

ИМЕКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По сел. Ниж. Имек, Минусинская котловина.

Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 91—92].

Ю.-з. часть Минусинской впадины. Стратотип по лев. берегу р. Таштыпа, на зап. крыле Чиланской антиклинали. Серые и зеленовато-серые песчаники с подчиненными прослоями зеленовато-серых алевролитов, темно-серых, почти черных мергелей и серых глинисто-алевритовых известняков. М. 260 м. Найдены растительные остатки: *Drepanophycus spinaeformis* Goepp., *Psilophyton princeps* Daws. Залегает на чиланской св. н. девона и согласно, с постепенными переходами перекрывается толочковской св. эйфеля. Условно относится к верх. части н. девона. [540, с. 11; 690; 907, с. 108; 1215; 1232; 1364; 1370].

Л. Г. Маймина

ИМЕКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По имекской св. Минусинской котловины.

В. И. Краснов, С. А. Степанов, 1964 [1380, с. 127].

Главным образом по окраинам межгорных впадин вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. Стратотип — имекская св. Минусинской котловины. К И. гор. относят

кендейскую, барыкскую и чеанекскую св. и сред. часть кызылбулакской сер. в Туве; имекскую и шунетскую св. и часть быскарской сер. в Минусинских впадинах; ниж. подсвиту карымовской св. в Рыбинской впадине, а также, вероятно, с И. гор. можно сопоставить верхи малотагульской и хальтинской св. В. Саяна. М. колеблется от 50 (шунетская св.) до 1300 м (кендейская св.). Залегает согласно на самагалтайском гор., перекрывается саглинским гор. (местами с перерывом — ихейским). Относится к верх. части н. девона. Указанное сопоставление принято не всеми исследователями. В. И. Краснов имекскую, шунетскую и др. свиты быскарской сер. рассматривает в качестве осадочных линз, расположенных на разных стратиграфических уровнях [690]. Н. М. Петросян по растительным комплексам относит шунетскую св. к слоям, переходным к эйфельскому яр., и т. д. [540, с. 11; 536, с. 1; 750; 923; 1174; 1232; 1370; 1403; 1555]. *Л. Г. Маймина*

ИМЕННОВСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Б. Именная, Исовский р-н, Сред. Урал.

В. М. Сергиевский, 1947 [1293, с. 170].

Юж. часть Исовского, Кушвинский и Красноуральский р-ны; типовой разрез по р. Б. Именная. Грубообломочные туфы и брекчии авгитовых порфиритов базальтового состава с прослоями туфосланцев и туфопесчаников, покровами плагиоклазовых порфиритов, иногда альбитофиров. М. 1000—2000 м. По А., залегает трансгрессивно на кабанской св., перекрывается ивдельской. Отнесена А. к венлоку. В настоящее время И. св. относят к в. венлоку — н. лудлову. [928, 1364]. *А. С. Мельников*

ИМЕТСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний палеозой (?)

По р. Имет, хр. Нарынтау, Тянь-Шань.

Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 35].

Хр. Нарынтау. Глинистые и кремнистые сланцы, полимиктовые песчаники, чередующиеся с пластами кремнистых пород, порфиритов, диабазов, туфов внизу, порфиритов, диабазов, туфов, замещающихся сланцами и песчаниками, вверху. М. 300—400 м. Ниж. контакт тектонический; вверху согласно перекрывается нарынтауской св. (кембрий — ордовик?). Предположительно сопоставляется с джакболотской св. и на этом основании относится или к в. протерозою (венду) или к н. кембрию. Стратиграфическая самостоятельность не ясна, так как И. св. изучена слабо и выделена лишь в одном р-не.

В. Г. Королев

ИМИРСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По хр. Имир, Чебаково-Балахтинская (Северо-Минусинская) котловина.

Е. А. Шнейдер, Б. П. Зубкус, 1956 [1589, с. 43—46].

Восток Чебаково-Балахтинской (Северо-Минусинской) и Сыдо-Ербинской впадин. Эффузивы преимущественно кислого и сред., реже основного состава, а также пирокластические их разности. В основании нередко базальные конгломераты. М. 1800—2400 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает трансгрессивно на додевонских образованиях, является базальной толщей девона; перекрывается осадочными породами шунетской или базальтовыми порфиритами тонской св. Первоначально И. св. относилась к н. девону, позднее к в. силуру — н. девону. На совещании в Новосибирске в 1964 г. И. св. отнесена к н. девону и сопоставляется с чиланской св. Минусинской впадины. Отвечает низам быскарской сер. [907, с. 108; 968; 1589]. *Л. Г. Маймина*

ИНАНЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Инанье, сред. течение р. Колымы, Северо-Восток.

М. М. Орадовская, 1961 [1076, с. 158].

Левобережье р. Колымы, бас. рек Инаньи и Эльгенчака. Стратотип на лев. берегу р. Лев. Эльгенчак, в его верховьях. Вверху и внизу И. св. зеленоцветные известковые алевролиты, серо-зеленые известняки и хлоритизированные известково-глинистые сланцы, в сред. части — серые алевритовые и оолитовые известняки. М. 650—900 м. Типичны *Nanorthis hamburgensis elgenchatica* Orad., *Clarkella calcifera* Bill. Ниж. граница не вскрыта. И. св. перекрывается согласно хитинской св. н. ордовика. Относится к инаньинскому гор. н. ордовика. [1077]. *М. М. Орадовская*

ИНАНЬИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний ордовик

По р. Инанье, сред. течение р. Колымы, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. А. Иванова, 1964 [1559, с. 205].

Вост. часть Омулевских, Эльгенчакские горы и Селенняхский кряж. Стратотип — инаньинская св. В унифицированной схеме ордовика СВ СССР помещается ниже хитинского гор.; ниж. граница не вскрыта. Кроме инаньинской включает также секдекунскую св. Относится к низам н. ордовика и сопоставляется с усть-кутским яр. Сибирской платф. и гасконэйдским С. Америки. [1077]. *М. М. Орадовская*

ИНГИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

От эвенкийского инга — отмель.

В. И. Драгунов, 1964 [84, с. 3].

Игарский р-н. Стратотип в ниж. течении р. Бруса. Известняки и доломиты листоватые и сланцеватые, с пиритом и прослоями органогенных известняков. М. 110—115 м. В сред. части трилобиты *Peronopsis anabarensis* Lerm., *Bathynotus anabarensis* Laz., *Erbia sibirica* Schm., *Olenoides optimus* Laz., *Kounamkites frequens* N. Tchern. В верх. части появляются *Paradoxides* ex gr. *pinus* Holm и *Pseudanomocarina* sp. Согласно перекрывает каллактинскую и согласно подстилает икэнскую св. [432]. *В. И. Драгунов*

ИНДОСПИРИФЕРОВЫЕ СЛОИ, ГОРИЗОНТ

Средний девон

По родовому назв. брахиопод *Indospirifer*.

М. А. Ржонсницкая, 1936 [1224, с. 97].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Син.: сафоновский гор. Устаревший термин. [1364].

М. А. Ржонсницкая

ИНИКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Иникан, прит. р. Маи, В. Якутия.

В. А. Ярмолюк, 1954 [287, с. 448].

Бас. р. Маи. Битуминозные известняки и горючие сланцы с прослоями известковых конкреций. М. до 30 м. Остатки трилобитов (*Lermontovia dzevanovskii* Lerm., *Bergeroniellus asiaticus* Lerm., *Pagetiellus tolli* Lerm.), брахиопод, хиолитов. Залегает на пестроцветной, перекрывается среднекембрийской чайской св. Относится к ленскому яр. н. кембрия. В отношении объема И. св. существуют разные точки зрения. Н. П. Суворова [1388] считает, что И. св. соответствует почти всему ленскому яр.; в решениях Якутского совещания [1218] она сопоставляется только с ниж. горизонтом последнего. [1364].

Н. Е. Чернышева

ИНРЕКЕЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По горе Инрекей, Семипалатинский р-н, Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [650, с. 24—26].

На основании близкого литологического сходства И. св. считается [326, с. 222; 1364] соответствующей кындыктынской св. Термин не употребляется.

М. А. Ржонсницкая, И. А. Николаева

ИНСКАЯ СЕРИЯ («ФОРМАЦИЯ»)

Верхний девон — нижний карбон

По р. Ине, Новосибирская обл.

Б. Ф. Сперанский, 1924 [1353, с. 8].

Р-н г. Новосибирска. Сланцы почти черные, темно-серые, глинистые или известково-глинистые. В виде многочисленных тонких прослойков встречаются песчаники, становящиеся вверх по разрезу все более известковистыми и переходящие в линзообразные горизонты почти чистых известняков. Выделены четыре «горизонта»: конгломератовидных известняков, инодендровые, спиритосовые и шиферные сл. М. серии 1000 м. Верхние шиферные сл. содержат смешанную девонско-карбоновую фауну. В схему стратиграфии девонских отложений Колывань-Томской обл., принятой Межведомственным совещанием 1964 г., термин не включен. [385, 1364].

Р. Н. Бенедиктова

ИНТЕЙСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По о-ву Интей на р. Ангаре, юг Сибирской платф.

В. Ю. Черкесов, 1931 [1519, с. 235].

Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ИНТО-ПАРМСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Инта, прит. р. Косью, Приполярный Урал, и слову «парма» — возвышенность. Арт. Д. Миклухо-Маклай, 1965 [1543, с. 75].

Зап. склон Приполярного Урала, гряда Чернышева и поднятие Чернова (Большеземельская тундра). Стратотип на лев. берегу р. Кожима ниже устья р. Сывью. Слоистые известняки и доломиты с подчиненными прослоями темных известково-глинистых и глинистых сланцев с *Howellella pseudogibbosa* Nikif., *Atrypella phoca* Salt., *A. sheii* Holt., *Favosites ramiferus* Chekh., *F. favositiformis* Holt., *Squameofavosites russanovi* Tchern., *S. thetidis* Chekh., *S. emmonsiaformis* Barsk.,*Parastriatopora uralica* Chekh., *Syringopora spinosa* Tchern. М. 100—120 м. Залегает согласно на дурнаюской св. и согласно перекрывается доломитизированными известняками с *Favosites socialis* Sok. et Tes. н. девона. Относится к верх. части в. силура. [438; 1255, с. 45; 1544]. *Арт. Д. Миклухо-Маклай*

ИНЬ-СУКСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Инь-Сук, прит. р. Кантагир, З. Саян. Л. П. Зоненшайн, 1963 [902, с. 28].

Излишний термин. *И. Н. Казаков*

ИОНИШСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По г. Ионишкис, Литва.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 18].

Литва и Латвия. Комковатые известняки и мергели, на севере замещаются доломитами и доломитовыми мергелями с прослоями известняков. М. до 25 м. Содержит обильные остатки брахиопод *Productella* ex gr. *subaculeata* Murch., *Camarotoechia* cf. *boloniensis* Orb., *Cyrtospirifer* aff. *archiaci* Murch. Залегает на круойской св., перекрывается курсаской. Относится к верх. части задонского гор. фаменского яр. Первоначально А. выделил И. св. (сл.) о бо́льшем объеме, в 1948 г. [314] верх. часть И. св. (сл.) он отделил и назвал курсаской св. (сл.) [314, 396; 398, с. 49; 772, 774, 775, 1364, 1370].

С. И. Жейба

ИРАЗЕСКАЯ ПАЧКА

Верхний силур

По дер. Иразе на о-ве Сарема, Эстония.
Э. Р. Клааманн, 1958 [4, с. 28].

Термин не употребляется. Соответствующие отложения входят в состав сред. части паадлаского гор. [1437, с. 123; 1438, с. 41]. *Э. Р. Клааманн*

ИРБИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По дер. М. Ирба, ю.-з. часть В. Саяна.
И. Т. Журавлева, Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, 1959 [482, с. 88].

Алтае-Саянская обл. Известняки с трилобитами *Olenoides convexus* Lerm., *Schistocephalus* sp., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Chondragraulos minussensis* Lerm. М. 300—500 м. Согласно подстилается обручевским гор. н. кембрия и перекрывается вулканогенными отложениями верх. части амгинского яр. В И. гор. включены сред. часть кизирской св., верхняя торгашинской и карасукская св. По возрасту соответствует ниж. части амгинского яр. ср. кембрия и сопоставляется с зоной *Schistocephalus* Сибирской платф.

К. Н. Конюшков

ИРБИТЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ирбитей, хр. Танну-Ола, Тува.
Г. Н. Лукашев, 1958 [317, с. 169].

Хр. Танну-Ола. Стратотип в верх. течении р. Кадвой. Известняки с прослоями песчаников, эффузивы и туфы. М. 800—1000 м. Археоциаты *Ethmophyllum grandiperforatum* Vologd., *Araneocyathus račkovskii* Vologd. и трилобиты *Aldonaia schanganica* Pokr., *Poliellina elongata* Pokr., *Lermontoviella schanganica* Pokr., *Inouyina quadratica* Pokr., *Rondocephalus mirandus* Pokr. Согласно, местами с несогласием (реки Кадвой, Ирбитей) залегает на серлигской св. и перекрывается шивелигской св. н. кембрия (верховье р. Шивелиг-Хем). Аналог шанганской св. н. кембрия. Относится к ленскому яр. [283, 792; 907, с. 50; 1209]. *Г. М. Владимирский*

ИРГАНДЖИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По рч. Ирганджа, хр. Тас-Хаяхтах.
В. К. Лежоев, 1959 [1365, с. 55].

Бас. рек Учугей-Юрях, Догдо, Селеннях. Известковистые серицито-хлоритовые и кварцево-амфиболитовые сланцы, песчанистые известняки. М. 2500 м. Содержит *Billingsella* sp. Подстилающая толща не установлена, перекрывается согласно отложениями ордовика. Отнесена к в. кембрию (?).

Стратиграфический словарь Северо-Востока

ИРГИЗЛИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Иргизле, прит. р. Белой, зап. склон Ю. Урала.

А. П. Тяжева, 1956 [108, с. 146].

Зап. склон Ю. Урала в пределах зап. крыла Зилаирского синклинория и в Тирлянской синклинали (бас. рек Иргизлы, М. Ика и др.). Слоистые известняки, иногда с линзовидными прослоями песчаников. М. до 50 м (?). Содержат *Favosites regularissimus minor* Yanet, *Pachyfavosites exilis* Sok., *Astrophyllum irgislense* Soshk., *Xystriphyllum gorskii* Bulv., *Lyrielasma halliaforme* Soshk. Залегают согласно на известняках тютюленьских сл. пражского яр. н. девона. Перекрываются песчаниками ваняшкинских сл. ср. девона. Сопоставляются с такатинской св. низов ср. девона. Относятся к ниж. части зоны *Favosites regularissimus*. [295, с. 5; 399, с. 5].

А. Гарифуллина

ИРДЖИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ирджа, ю.-з. часть В. Саяна.

Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1964 [1051, с. 106].

Ю.-з. часть В. Саяна. Стратиграфическая самостоятельность свиты недостаточно обоснована. Термин не употребляется.

А. З. Коников

ИРЕНДЫКСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний — средний девон

По хр. Ирендык в Баймакском и Абзелиловском р-нах, вост. склон Ю. Урала.

Л. С. Либрович, 1932 [766, с. 42].

Магнитогорский синклинорий, хр. Ирендык, Крыкты, Куркак, Узункыр, Б. Кумач. Агломераты, туфобрекчии, порфириты и туфы андезито-базальтов. В ниж. части преобладают туфы порфиритов с подчиненными пачками туффитов и известняков. В них встречены *Entrochus ligatus* Quenst., *Cyclocyclicus bohemicus* Yelt., *Pentagonocyclicus kusilensis* Yelt., переходные от силура к н. девону. Средняя часть сложена агломератами, лавами, туфобрекчиями, порфиритами, редко диабазами. В вост. крыле синклинория в верхах толщи известняки с *Lousia operosa* Khod. В хр. Узункыр рифогенные известняки с *Karpinskia conjugula* Tschern., *K. consuelo* Gort., *Cymostrophia stephani* Barr., *Glossinotoechia princeps* Barr. Верх. часть представлена туфобрекчиями, туфами пироксен-плагиоклазовых порфиритов и туффитов, туфами и известняками с *Carinatina arimaspa* Eichw., *Eospirifer superbus* Eichw. Верх. и, возможно, сред. части И. св. в некоторых подзонах замещаются карамалыташской т. (см.). Разрез завершается яшмами бугулыгырской т. М. 3000—4000 м. Залегает на поляковской св. силура, местами на кизникеевских известняках, перекрывается улутауской св. Относится к н. девону — низам эйфельского яр. (в. эмс). [48; 303, с. 67; 323, с. 199; 767, 768; 1012; 1014; 1294; 1370; 1495; 1497; 1567].

Л. С. Либрович, О. А. Нестоянова

ИРИМТАССКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Иримтас, о-в Котельный, Новосибирские о-ва.

Д. А. Вольнов, Д. С. Сороков, О. В. Черкесов, 1957 [1335, с. 18].

О-ва Котельный и Бельковский. Массивные доломиты, доломитизированные известняки, коричневато-серые и темно-коричневые известняки, в основании брекчии, породы зачастую битуминозные. М. около 1000 м. Содержит в ниж. части *Favosites* cf. *composites* Tchern., *Gypidula (Plicogypa) kayseri* Peetz, в средней *Janius* ex gr. *irbitensis* Tschern., *Punctatrypa minieri* Grünw., *Hermannia altoloides* Well., *H. waldschmidti* Paek., *H.* ex gr. *curta* Kegel. Относится к н. и ср. девону. Залегает несогласно на диринг-аянской св., перекрывается согласно нерпалахской св. в. девона. [317, с. 293; 1441, с. 65].

М. Д. Эльянов

ИРИТОРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий (?)

По р. Иритор, Джумгальский хр., Тянь-Шань.

К. Д. Помазков, В. Г. Буров, 1958 [1397, с. 13—15].

Джумгальский хр. Диабазы, спилиты, порфириты, их туфы, туфобрекчии, туффиты, встречаются прослои известняков, кварцитов, кремнистых сланцев, яшмовидных пород. М. 1500—2000 м. Залегает несогласно на кокомеренском «компл.» рифея, перекрывается толщей девона (?). Одни исследователи относят И. св. к н. кембрию, сравнивая с капкатасской сер., другие — к в. протерозою (в. — ср. рифею) на основании корреляции с терскейской сер. [1336, с. 32; 1367, с. 256]. *В. Г. Королев*

ИРКАНДАНСКАЯ СВИТА

Средний (?) кембрий

По р. Иркандан, прит. р. Томпуды, Баргузинский хр., Байкальская горная обл.
З. М. Анисимова, А. В. Колесников, П. Ч. Шобогоров, 1958 [317, с. 184].

Бас. р. Томпуды. В ниж. части свиты карбонатные конгломераты с прослоями косослоистых известковистых песчаников; выше песчаники, переслаивающиеся с пестроокрашенными мергелями со знаками ряби. М. (видимая) 350 м. Лежит с размывом (но без углового несогласия) на карбонатных породах бирамьинской св. н. кембрия. Условно относится к ср. кембрию. [1279]. *Л. И. Салоп*

ИРКИНЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Иркинеева, прит. р. Ангары.
В. С. Карпышев, 1964 [577, с. 5].

Ниж. Приангарье. Доломиты, в верх. части свиты кавернозные; в подчиненном количестве глинистые доломиты и карбонатные брекчии. М. 150 м. Залегает согласно на островной св. Перекрывается известняками климинской св. н. кембрия. Относится к алданскому яр. *Н. С. Подгорная*

ИРЛИРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По горе Ирлир, Букантауский горный массив, Кызылкумы, Сред. Азия.
Э. В. Малова, 1963 [789, с. 44—46].

Горы Сангрунтау, Тубаберген, Ирлир, Огузтау, Джартас, Джетымтау I и II. Преимущественно известняки, в ниж. части темные и битуминозные, часто амфипоровые, иногда с прослоями глинистых и окремненных разностей, выше — более светлые, слоистые и мраморизованные. М. 500—800 м. Встречаются остатки амфипор и брахиопод: *Amphipora ramosa* Phill., *Schizophoria striatula* Schloth., *Desquamatia alticola* Frech, *Cyrtospirifer aquilinus* Rom., *Stringocephalus burtini* Defr. С размывом и угловым несогласием залегает на отложениях н. силура в Букантау и на известняках башгужумдинской св. н. лудлова в Сангрунтау. По объему соответствует мурунтауской (ср. девон) и биликудукской (в. девон) св. Тамдытау. *Э. В. Малова*

ИРТЫШСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По м-нию Иртышское, Рудный Алтай.
Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1957 [см. 512, с. 152].

В пределах Березовско-Белоусовского рудного поля. Рассланцованные туфы, туфолавы и лавы кварцевых альбитофиров, кремнистые туффиты, маломощные пачки углисто-глинистых филлитовидных алевролитов. М. 400—800 м. Залегает согласно на шипулинской св. ср. девона, перекрыта согласно пихтовской св. фаменского яр. И. св. синхронна белоусовской. Согласно схеме стратиграфии девонских отложений Ю.-З. Алтая, принятой на совещании 1971 г., И. св. отнесена к верхам живета, франскому яр. и низам фамена. Син.: глубочанская т. [1370; 1385].
Н. И. Стучевский, Д. П. Авров

ИРУСКАЯ, ИРУ ПОДСЕРИЯ («СЕРИЯ», «ЯРУС»)

Нижний ордовик

По пос. Иру, Эстония.
А. Эпик, 1934 [69, с. 17].

Термин не употребляется. [329, с. 55; 977, 1265, 1364; 1374, с. 53].
Т. Н. Алихова

«ИРУСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По пос. Иру, Эстония.
А. К. Рымусокс, 1956 [1265, с. 20].

Выделена в Эстонии как ниж. подгоризонт леэтского гор. Термин не употребляется. Син.: йоаский подгор. (см.).
Т. Н. Алихова

ИРЮДИЙСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Ирюди, бас. рек Ясачной и Колымы.
А. А. Николаев, Б. В. Преображенский, 1961 [1334, с. 29].

Бас. р. Ясачной. Стратотип на водоразделе р. Ирюди в верховьях руч. Вихрь. Серые и темно-серые пелитоморфные и органогенные известняки. М. 480 м. В большом количестве кораллы *Agetolites, Palaeofavosites, Mesofavosites, Troedssonites, Praesyringopora, Syringoporinus, Fletcheriella, Lyopora, Saffordophyllum, Foerstephyllum, Nyctopora, Vacuopora, Tollina, Catenipora, Rhabdotetradium*, кроме того, брахиоподы *Conchidium? unicum* Nikol., гастроподы *Paramaclurites ovalis* Vost. Залегают с постепенным переходом на должинской св. и согласно перекрываются терригенными осадками с граптолитами н. лландовери. Относится к ашгиллскому яр. [1218].

Б. В. Преображенский

ИСАКОВСКИЕ (ИСАКОВЦЕВ, ИСАКОВЕЦКИЕ) СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ, ДОЛОМИТЫ)

Верхний силур

По сел. Исаковцы на лев. берегу р. Днестра.

Р. Козловский, 1929 [1665, с. 23].

Бас. р. Днестра. Стратотип в устье р. Збруч. Толстослоистые доломиты и доломитовые мергели. М. 34—35 м. Характерны *Delthyris elevatus* Dalm., *Ancillotoechia nucula* Sow., *Rhynchospirina baylei* Dav., *Protochonetes dniestrensis* Kozl., *Dayia navicula* Sow. Особенно много остракод *Herrmannina* sp. Залегают на известняках малиновецкого гор.; перекрываются органогенными известняками рашковских сл. Относятся к лудловскому яр. Впервые были выделены А. в 1929 г. под назв. «доломиты Исаковцев», позднее переименованы Г. Х. Дикенштейном в И. сл. Литологически и фаунистически могут быть объединены с пригородскими сл. [1364].

О. И. Никифорова

ИСЕНЬСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Исень, ю.-з. окраина Карагандинского бас.

А. А. Богданов, О. А. Мазарович, А. Е. Михайлов, Н. П. Четверикова, 1955 [149, с. 147].

Юж. окраина Карагандинского бас. Серо-зеленые и красноцветные песчаники, алевролиты и аргиллиты, линзы органогенных известняков, прослои конгломератов. От запада к востоку терригенные породы становятся более тонкозернистыми и менее красноцветными. М. более 3000 м. В ниж. части И. св. *Favosites stepanovi* Kov., *similis* Sok., *Heliolites medinensis* Bond., *Pholidophyllum multitabulatum* Nikol., *Calostylis tschetverikovae* Syt., *Medinophyllum crispum crispum* Syt., *Conchidium knighti* Sow., *C. biloculare* Sow.; выше встречены *Favosites tachlowitziensis* Barr., *Axuolites borissiakae* Tchern., *Heliolites jackii* Dun., *Strophonella euglypha* His., *Chonetes aurites* M. Bor., *Cyrtina plicata* M. Bor., *Eospirifer togatus togatus* Barr., в верх. части И. св. *Pachyfavosites kozlowskii* Sok., *Favosites intricatus* Barr., *Leptostrophia rotunda* Bubl., *Howellella* cf. *mercuri* Goss. Залегает согласно на ермекской св. н. силура, перекрывается с размывом биотарской св. н. девона. Ранее целиком относилась к в. силуру. По последним данным [1370, 1541] отвечает акканскому гор. в. силура, айнасуйскому гор. и богимбайским сл. кокбайтальского гор. н. девона. [1364; 1370; 1442, с. 246].

М. А. Борисяк

ИСЕТСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой (?)

Пѣ р. Исеть, Сред. Урал.

В. В. Хоментовский, 1958 [1509, с. 8, 11].

Между Шабровским и Мурзинским гранитными массивами на Сред. Урале. Стратотип не указан. Внизу хлорито-актинолитовые, углисто-кварцевые, углисто-хлоритовые и др. сланцы. Вверху туфобрекчии, аркозовые и полимиктовые песчаники, чередующиеся с кремнисто-серицитовыми и серицито-хлоритовыми сланцами. М. 2500—3000 м. Органических остатков не содержит. Раннепалеозойский возраст определен условно по согласному налеганию И. св. на агафуровскую (н. палеозой). Перекрывается различными свитами среднепалеозойского возраста. Н. Ф. Мамаев [839] относит И. св. к ср. — в. кембрию.

Г. Я. Базилевич

ИСОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По Исовскому р-ну, Сред. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 44 и 244].

Исовский, Нижнетагильский и более сев. р-ны. Стратотип по р. Туре выше устья р. Мельничной. Светло-серые, розовые и красные, массивные и брекчиевидные известняки. М. 300—450 м. В известняках

встречены *Harpidium magnus* Khod., *Pentamerifera taltiensis* Tschern., *Brooksina striata* Eichw., *B. uralica* Tschern. Залегает согласно на елкинской и перекрывается также согласно, в некоторых р-нах трансгрессивно, журавликовской св. Относится к лудлову. Син.: стриатовый гор. [1364]. *А. С. Мельников*

ИССЭТЭНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По хр. Иссэтэн, Чукотский п-ов.

М. М. Орадовская, 1966 [1150, с. 16, 17].

Сев. часть Чукотского п-ова, бас. р. Чегитунь. Стратотип в хр. Иссэтэн (верх. и сред. части И. св.) и на горе Путукунэй (ниж. часть И. св.). В низах и верхах плитчатые мергели, органогенные и пелитоморфные известняки; в сред. части доломиты и известняки. М. 650 м. Характерны *Atelelasma peregrinum* Andr., *Opikina* sp., *Onychoplecia* sp., *Mimella* sp., *Ceraurinus* sp., *Monoracos* sp. Ниж. контакт не вскрыт; перекрывается чегитунской св. в. ордовика. Относится к ср. ордовику.

М. М. Орадовская

ИСТАШИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий или нижний ордовик

По р. Исташи, Витимское плоскогорье, В. Сибирь.

В. Г. Беличенко, Ю. А. Чернов, И. Т. Журавлева, 1960 [112, с. 90].

Витим-Холойский водораздел, Витимское плоскогорье. Стратотип по р. Исташи. Красноцветные известковистые песчаники, местами косослоистые; в основании иногда маломощный горизонт конгломератов. М. до 1500 м. Залегает на осадочно-вулканогенных отложениях н. кембрия (олдындинская св. и ульдзутуйская т.) с угловым несогласием. Относится условно к в. кембрию или н. ордовику на основании сопоставления с соответствующими по возрасту красноцветными обломочными толщами других р-нов В. Сибири [111, 1279].

Л. И. Салоп

ИСТРАСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

П. р. Истре, Литва.

Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 15].

Прибалтика, Польско-Литовская синеклиза. Доломиты, глинистые доломиты, прослои доломитов, реже гипсы. М. 3—5 м. Содержит *Cyrtospirifer tenticulum* Vern., *Platyschisma uchtensis* Keys., *Pleurotomaria keyserlingi* Pacht. Согласно залегает на татульской, перекрывается памушской св., относится к буреrскому гор. верхнефранского подъяр. [297, с. 89; 330, с. 69; 398, с. 49; 1364; 1370]. *В. В. Нарбутас*

ИСФАЙРАМСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Исфайрам, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Б. Горянов, Г. А. Ярушевский, 1967 [360, с. 4—5].

Предгорья Алайского хр., севернее гор. Катран-Яурунтуз. Стратотип в ниж. течении сая Караджегач (лев. прит. р. Исфайрам). Ниж. свита караджегачской сер. Расчленяется на две подсвиты, залегающие согласно. Нижняя представлена песчаниками и гравелитами; в основании пачка конгломератов; м. 150—420 м. Верхняя сложена конгломератами, в меньшей степени гравелитами и песчаниками; м. 160—455 м. В обеих подсвитах на разных уровнях небольшие кораллово-строматопоровые биогермы, содержащие *Tyrganolites micluchomaclayi* Sok., *Pseudamplexus bohemicus* Počta, *Xystriphyllum interlineatum* Quenst., *Chonetes ferganensis* Nikif., *Sieberella sieberi* Buch, *Ferganella turkestanica* Nikif., *Janius irbitensis* Tschern. Несогласно залегает на силуре и согласно перекрывается ташказанской св. Относится к н. девону. И. св. описывалась ранее в составе широко и неправильно трактовавшейся джидалинской св. [361, 1370].

В. Б. Горянов

ИСФАРИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний силур

По р. Исфаре, Туркестано-Алайская горная обл., Тянь-Шань.

О. И. Никифорова, 1937 [1037, с. 7].

Туркестано-Алайская горная обл. и Кокшал. Стратотип на р. Исфаре. Тонкослоистые и плитчатые глинистые известняки с прослоями толстослоистых органогенных, слабодоломитизированных известняков и маломощными прослоями алевролитовых и глинистых сланцев зеленовато-серого и серого цвета. М. 560—600 м. Многочисленна и разнообразна фауна: *Intexodictyon savaliense posochovae* Less., *Favosites effusus* Klaam., *F. ferganensis* Orlov, *Emmon-*

siella saaminica Chekh., *Heliolites* ex gr. *interstinctus* L., *Atrypella prunum* Dalm., *Eoreticularia tschernyschevi mattschensis* Nikif., *Retziella weberi* Nikif., *Encrinurus* ex gr. *punctatus* Wahl., *Colonograptus* sp. Согласно залегает на дальянском надгор. и перекрывается кунжакским гор. н. девона. Относится к пржидольскому яр. в. силура. Первоначально выделялся А. в ранге слоев. В 1958 г. решением стратиграфического совещания переведен в ранг горизонта. [1184, с. 87; 1221]. *А. И. Ким*

ИТТУ-ТЕРЕКСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Итту-Тереку (Теурыку), прав. прит. р. Чуи, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1961 [133, с. 228, табл. 4, 5].

Р. Итту-Тереку близ сел. Чаган-Узун. Пестроцветные песчаники, буровато-серые глинистые известняки с *Mesoplica* ex gr. *praelonga* Sow., *Cyrtospirifer* cf. *calcaratus* Sow., *C. tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris acuminata* Drev. М. не известна. Возраст, — по-видимому, раннефаменский. А. считает их одновозрастными чиндекским сл. или более древними. *Р. Т. Грацианова*

ИТФЕРСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По бывш. пос. Итфер (ныне Идавере), Эстония.

Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 31].

Юж. склон Балтийского щита (исключая с.-з. часть Эстонии), запад Московской синеклизы и местами Белорусская антеклиза. Типичные разрезы в р-не дер. Клясиной Ленинградской обл. и, по данным Р. М. Мянниля, на р. Оямаа, прит. р. Оанду, в Эстонии. Глинистые известняки, иногда мергели, часто с пропластками карбонатной глины и горючих сланцев (кукерсита). М. 7—54 м (в Эстонии до 2,2 м). В области отчетливого развития, на западе Ленинградской обл., И. сл. характеризуются остатками *Echinosphaerites pogrebowi* Heck., *Platystrophia chama* Eichw., *Cyrtonotella concava* Schm., *Dinorthis holmi* Wysog., *Clitambonites schmidti epigonus* Öpik, *Vellamo praeemarginata* Al., *Öpikina anijana anijana* Öpik, *Chasmops wrangeli* Wim., *Sphaerocoryphe hübneri* Schm. На остальной территории фауна смешанного характера, типичная для И. сл. и кукерского гор. Согласно залегают на кукерском гор., перекрываются шундоровскими сл. ср. ордовика, но местами, на Белорусской антеклизе, наблюдается трансгрессивное залегание на И. сл. везенбергского гор. в. ордовика. Относятся к идаверскому гор. ср. ордовика. В Эстонии называются св. Оямаа [30; 1220; 1363; 1364; 1374, с. 45]. *Т. Н. Алихова*

ИХЕ-ДУШИИНГОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Ихэ-Душиингол, ЮЗ Тувинской котловины.

Решения Межведомственного совещания..., 1956 [1215, с. 55].

ЮЗ Тувы. Син.: ихейская св. (см.). [1175, 1364]. *Н. Н. Предтеченский*

ИХЕЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Ихэ-Душиингол, ЮЗ Тувинской котловины.

Решения Межведомственного совещания..., 1959 [1380, с. 128].

ЮЗ Тувы. Красноцветные тонкозернистые песчаники и алевролиты с прослоями загипсованных мергелей. Характерны глиптоморфозы каменной соли. М. 200—800 м. Встречаются остатки рыб из сем. Osteolepidae. Залегает на таштыпской и согласно перекрывается илеморовской св. ср. девона. Относится к верхам эйфельского — низам живетского яр. Первоначально, в 1953 г., была выделена А. М. Данилевич и Н. Н. Предтеченским под назв. ихе-душиингольской св. В Ц. и С.-В. Туве ей соответствует атакшильская св. Син.: ихе-душиингольская св. Включена в схему стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. 1964 г. [23, 35, 1175, 1370]. *Н. Н. Предтеченский*

ИЧЕРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ичере, прит. р. Лены.

А. К. Бобров, 1962 [142, с. 56].

Бас. сред. течения р. Лены. Стратотип на лев. берегу р. Лены ниже устья р. Ичеры. Известняки с подчиненными прослоями доломита, с остатками трилобитов *Namanoia namanensis* Lerm. и брахиопод *Kutorgina flerovae* Lerm. М. до 85 м. Залегает согласно на харьялахской, перекрывается метегерской св. Относится к ленскому яр. (еланский гор.). [143].

Н. Е. Чернышева

ИЧКЕБАШСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Ичкебаш (Эчки-Баши), хр. Нура, Киргизия.

Е. И. Зубцов, 1959 [1221, табл. 3].

Горное обрамление Нарынской впадины и хр. Джетымтау, Сред. Тянь-Шань. Флишоидные толщи серых, темно- и зеленовато-серых песчаников, алевролитов и глинистых сланцев. М. 1000—1500 м. Внизу *Glyptograptus teretiusculus* His., вверху *Endoceras dulancarinum* Bal., *Kassinella* cf. *globosa* M. Bor. Подстилается согласно и с постепенным переходом байдамтальской св. кембро-ордовика, содержащей вверху лланвирнские граптолиты. Перекрывается несогласно тюлькубашской св ср. — в. девона. Относится к ордовику. К. С. Сагындыков [296, с. 35], изменив назв. свиты на эчки-башинскую, ограничил ее возраст ср. ордовиком. *Е. И. Зубцов*

ИШИБУЛАКСКАЯ (ИШИЙСКАЯ) СВИТА (ТОЛЩА)

Средний — верхний кембрий (?)

По р. Ишибулак, Ц. Памир.

Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 34].

Вост. часть Ц. Памира. Ортофиры, кератофиры, рассланцованные порфириты, диабазы, трахиты, спилиты, туфолавы, туфы, переслаивающиеся со сланцами, песчаниками. М. 800—1100 м. Основание свиты не вскрыто. Согласно перекрывается тоуташской св. с раннеордовикскими водорослями. Предполагается средне (?)- позднекембрийский возраст [569, 570]. Б. П. Бархатов [101] под назв. ишийская св. объединяет ишибулакскую и тоуташскую св. *В. Г. Королев*

ИШИМСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Ишиму, Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 60].

Син.: есильская св. (см). *И. Ф. Никитин*

ИШИМСКАЯ ТОЛЩА

Средний ордовик

По р. Ишиму. Казахстан.

Л. И. Боровиков, 1955 [165, с. 206].

Ишим в р-не устья р. Акканбурлук. Серо-зеленые конгломераты, полимиктовые песчаники, серые известняки, основные эффузивы и их туфы. М. более 2000 м. Из органических остатков определены *Dicranograptus brevicaulis* E. et W., *Climacograptus parvus* Hall, *C.* cf. *brevis* E. et W., *Ogygites* cf. *birmanicus* Reed. По А., согласно залегает на нижнеордовикских отложениях и подстилает усть-акканбурлукскую т. в. (?) ордовика. Относится к ср. ордовику. Осадочная часть разреза ишимской т. в настоящее время включается в андрюшинскую и есильскую св. Наличие вулканогенных образований в среднеордовикских отложениях в устье р. Акканбурлук последующими исследованиями не подтвердилось. [1364].

И. Ф. Никитин

ИШКИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По рекам Усту-Ишкин и Алды-Ишкин, прит. р. Хемчик, Тува.

Г. М. Владимирский, 1959 [537, с. 51].

С.-з. и ю.-з. окраины Тувы и З. Саян. Метаморфизованные песчаники и алевролиты, филлиты, серицито-хлоритовые сланцы. М. около 4000 м. Согласно залегает на сютхольской св. ср. — в. кембрия (?) и перекрывается ала-сугской св. в. кембрия — н. ордовика. Некоторыми А. А. [521] относится к докембрию [247, 501, 502; 537, с. 55; 1368, с. 263; 1528]. *Г. М. Владимирский*

ИЮССКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Белый Июс, Батеневский кряж, Кузнецкий Алатау.

Б. Н. Красильников, Е. Д. Сулиди-Кондратьев, 1959 [902, с. 111].

Зап. часть Батеневского кряжа. Син. большеербинской сер. Не рекомендуется к употреблению. *К. Н. Конюшков*

ЙОАСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Йоа, Эстония.

Р. М. Мянниль, 1958 [977, с. 12].

Эстония. Глинистый кварцево-глауконитовый песок, песчаник. М. 0,2, на крайнем западе Эстонии (п-ов Палдиски) — до 4 м. Характерны *Thysanotus siluricus* Eichw., *Leptembolon lingulaeformis* Mickw., *Schizambon estoniae* Walc. Залегает на пакерортском гор. н. тремадока, перекрывается подгор. Мяэкюла леэтского гор. Относится к зоне — *Thysanotus siluricus* леэтского гор. Возраст — поздний тремадок.

Соответствует подразделению $B_{1\alpha}$ схемы В. В. Ламанского. [329, с. 55].

Т. Н. Алихова

ЙЫХВИСКАЯ (ЙЫХВИ, ИОХВИ) СВИТА (ЯРУС, СЛОЙ, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По г. Йыхви, Эстония.
Г. Беккер, 1922 [1677, с. 48—50].

С. Эстония. Типичные разрезы в каменоломнях Алувере (к югу от г. Йыхви), Мадизе и др. Глинистые известняки с прослоями мергелей. М. 4—13 м. Границы свиты условны, проводятся по метабентонитовым прослоям. Содержит *Chasmops wenjukowi* Schm., *Hemisphaerocoryphe pseudohemicranium* Nieszk., *Asaphus (Neoasaphus) jevensis* Schm., *Clinambon anomalus* Schloth., *Porambonites schmidti* Noetl., *Clitambonites schmidti epigonus* Öpik, *Hemicosmites extraneus* Eichw., *Echinosphaerites aurantium* Gyll. Залегает согласно на идаверском гор., перекрывается св. Кейла. Относится к хревицкому и отчасти идаверскому гор. ср. ордовика. [979; 1364; 1267]. *Т. Н. Алихова*

К

КААРМАСКИЙ (КААРМА, КААРМСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СЛОЙ)

Верхний силур

По дер. Каарма, о-в Сарема, Эстония.
А. Луха, 1933 [1670, с. 529].

Термин в настоящее время не используется, поскольку установлено, что стратотип К. гор. (карьер Каарма) входит в состав вышележащего паадлаского гор. Приблизительно соответствует роотсикюласкому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. Син.: роотсикюла-каарманская зона. [329, с. 113; 1364; 1437, с. 123; 1438, с. 221]. *Э. Р. Клааманн*

КАБАНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — нижний силур

По кабанской группе медноколчеданных м-ний Исовского р-на, Сред. Урал.
В. М. Сергиевский, 1948 [1294, с. 6].

Исовский р-н и уч-к Кабанских м-ний, где типовым является разрез по рекам Б. и М. Именным. В основном диабазовые порфириты, превращенные в бластопорфировые амфиболиты. В р-не Кабанских м-ний на р. М. Именной в верх. части свиты выделяются альбитофиры, основные порфириты и их туфы с подчиненными вторичными кварцитами и кварцево-серицитовыми сланцами. Венчается К. св. пачкой слоистых пород м. до 500 м: туфопесчаники, туфосланцы, черные кремнистые сланцы. Общая м., по А., до 1500 м. По сопоставлению, верх. пачки слоистых пород с лландоверийскими граптолитовыми сланцами Ю. Урала вся К. св. отнесена А. к карадоку — лландовери. Залегает на предположительно нижнепалеозойских зеленых сланцах. Перекрывается именновской св. В настоящее время основные эффузивы р. Б. Именной и диабазо-альбитофировая т. р-на Кабанских м-ний относятся к двум разным свитам (нижней диабазовой и верхней рудоносной), сопоставляемым соответственно с лландовери и венлоком. Одновременно они в значительной части одновозрастны, по простиранию замещают друг друга и представляют собой самостоятельные вулканогенные формации. [1364]. *А. С. Мельников*

КАБИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Каба, Ю. Алтай.
П. Н. Воронов, 1935 [1022, с. 52].

Ю. Алтай. Зеленоцветные, в низах фиолетовые аргиллиты, алевролиты, зеленовато-серые песчаники, конгломераты, линзы известняков. М. Около 4000 м. Расчленяется на три подсвиты. Ниж. и сред. подсвиты условно относятся к ср. ордовику. В верхней найдены остатки кораллов и мшанок: *Proheliolites* sp., *Lichenaria* sp., *Nicholsonella* sp., указывающие на принадлежность ее к верхам ср. и в. ордовику. К. св. залегает на терригенных отложениях, условно относящихся к н. ордовику, перекрывается образованиями н. силура. [1024, 1364]. *И. Ф. Никитин*

КАБЫРЗИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Кабырза, Горная Шория.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 20].

Горная Шория. Стратотип по р. Кабырза, прит. р. Мрас-Су. Черные сферолитовые известняки и мраморы с конкрециями. М. около 1500 м. Относилась к протерозою. А. Л. Додин сопоставляет ее с бельсинской или енисейской карбонатной св. в. протерозоя — н. кембрия. [1364]. *А. Л. Додин*

КАГАРМАНОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По дер. Кагарманово, верх. течение р. Белой, зап. склон Ю. Урала.
Д. Г. Ожиганов, 1955 [1072, с. 5].

Согласно современным представлениям [698], соответствует ваняшкинской св. верхнеэйфельского подъяр. и залегает трансгрессивно на отложениях силура. Излишний термин. *С. Н. Краузе*

КАГАРЧИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или кембрий

По ур. Кагарча, зап. часть Киргизского хр., Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, А. Ф Степаненко, Е. В. Дудинова, 1961 [913, с. 12].

Син. карааарчинской св. (см.). [124]. *В. Н. Огнев*

КАГИНСКАЯ СВИТА

Ордовик — силур

По р. Кага, прит. верх. течения р. Белой, Ю. Урал.
Д. Г. Ожиганов, 1941 [1071, с. 33].

Термин не употребляется. [1364]. *К. А. Львов*

КАДАИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий (?)

По пос. Кадая, Калганский р-н, В. Забайкалье.
Г. И. Князев, 1962 [608, с. 25].

Приаргунье. Термин не употребляется. [289, с. 22; 1358]. *А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева*

КАДВОЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кадвой (Кадый), Тува.
Г. Н. Лукашев, 1963 [1209, с. 66].

Хр. В. Танну-Ола. Стратотип в ниж. течении р. Кадвой. Основные эффузивы и туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники, известняки. М. до 2500 м. По данным А., охарактеризована единичными остатками археоциат. Подстилающие отложения не вскрыты. Несогласно перекрывается серлигской св. н. кембрия. Относится к алданскому яр. [907, с. 50]. *Г. М. Владимирский*

КАДИНСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний ордовик

По р. Када, прит. р. Ангары.
В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Ниж. течение р. Ангары. Красные и зеленые песчаники, мергели и глины с пропластками ангарелловых ракушняков и с остатками трилобитов. М. 20—60 м. Залегает на овсянкинской подсв. и перекрывается брянской. Выделена А. в качестве третьей снизу подсвиты усть-кутской св. Относится к н. ордовику, вероятно, к чуньскому яр. [1364]. *О. Н. Андреева*

КАДРЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По сел. Кадрлу, Армения.
Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 82].

Бас. рек Веди, Арпа, Аргичи, Гнишик, Богарсых, Чанахчи и др., Ю. Закавказье. Стратотип у сел. Кадрлу. Перемежающиеся темно-серые известняки, глинистые сланцы, кварциты и песчаники. В бас. р. Аргичи кварциты. М. 60—250 м. Известняки с *Mesoplica* ex gr. *simplicior* Whidb., *Pugnoides* aff. *triaequalis* Goss., *Ptychomaletoechia* ex gr. *letiensis* Goss., *P. bolonensis* Orb., *Cyrtospirifer* ex gr. *pamiricus* Reed., *C. semisbugensis* Nal., *C. seminoi* Viq., *Athyris* aff. *sulcifera* Nal. Согласно залегает на эртичском и перекрывается шамамидзорским гор. Относится к ниж. горизонту верхнефаменского подъяр. Соответствует выделенному М. С. Абрамян [8] гор. с *Cyrtospirifer seminoi* Viq. [8; 321, с. 46; 1370]. *Р. А. Аракелян*

КАДЫЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кадвой (Кадый), Тува.
Н. В. Покровская, 1958 [317, с. 169].

Хр. В. Танну-Ола. Соответствующие отложения ныне подразделяются на кадвойскую, серлигскую и ирбитейскую св. Тер-

мин малоупотребительный. [489; 905, с. 10; 1148; 1368, с. 263]. *Г. М. Владимирский*

КАЗАНЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По сел. Казанла, Саратовская обл.
М. Г. Кондратьева, 1962 [1360, с. 80].

Ниж. Поволжье (Саратовская и Волгоградская обл.), приурочена к зоне Рязано-Саратовского прогиба. Красноцветные полевошпатово-кварцевые песчаники и алевролиты с прослоями аргиллита и мергеля. По литологическому составу расчленяется на три пачки (снизу вверх): глинисто-песчаную, глинистую и песчано-глинистую. М. около 700 м. Содержит остатки растений *Psilophyton princeps* Dawes., *Taeniocrada elschanica* Tschirk.; комплекс спор, близкий к мурадымовскому и такатинскому: *Leiotriletes rotundus* Naum., *L. minor* Naum., *Retusotriletes stylifer* Tschibr. (в сред. части свиты), возможно, растительные микрофоссилии (в ниж. части свиты); а из ихтиофауны *Porolepis* sp. Залегает трансгрессивно на породах кристаллического фундамента или рифейских осадочных серий. Перекрывается разными горизонтами ср. девона. На основании указанных ископаемых остатков относится к н. девону — низам ср. девона. Ранее считалась нижнедевонской или рассматривалась как аналог бавлинской св., возраст которой определялся в интервале кембрий — ранний девон. [629, 630, 1211, 1219, 1223; 1361, с. 5; 1370].

М. Ф. Микрюков, М. Л. Ржонсницкая

КАЗАНСАЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По долине Казансай, хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.
Г. Ю. Алферов, А. А. Кулеш, Д. А. Рубанов, 1963 [1599, с. 8].

Центр. и вост. части хр. Султануиздаг. Расчленяется на две подсвиты, рассматривавшиеся ранее в качестве самостоятельных свит. Ниж. (узынбулакскую) подсвиту слагают мраморизованные известняки, мраморы, биотитовые мраморы с прослоями гнейсов, кристаллических сланцев, туфогенных слюдистых сланцев и огнейсованных конгломератов (м. 700—1200 м); верхнюю (карачдалинскую) — известковистые и кремнисто-известковистые сланцы, известняки, песчаники, алевролиты, кристаллические сланцы, гнейсы (м. до 1000 м). В обеих подсвитах остатки кораллов и криноидей: *Caliapora* cf., *chaetetoides* Lec., *Cupressocrinites abbreviatus* Quenst., *C. pentamerus* Quenst., *C. gracilis* Goldf., *Entrochus laevis lineatus* Quenst., *E. cingulatus impares* Quenst., *Cyathocrinites rugosus* Mill. Согласно залегает на кахралысайской и с размывом и угловым несогласием перекрывается ащенынтауской св. Относится к эйфельскому яр. ср. девона. [789, 1370]. *С. С. Шульц (мл.)*

КАЗАХСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СВИТА, СЛОИ)

Средний девон

По назв. народности.
Н. Л. Бубличенко, 1945 [195, с. 362].

С.-В. и С.-З. Прибалхашье, Айнасуйский и Каракаралинский р-ны, сев. склон Джунгарского Алатау. Стратотип в горах Катанбулак. Зеленовато-серые, бурые алевролиты, песчаники, туфопесчаники, известняки, гравелиты, конгломераты, пепловые туфы. М. 300—1500 м. Остатки кораллов, брахиопод, гониатитов и трилобитов приурочены к ниж. части К. гор.: *Barrandeophyllum perplexum* Počta, *Thamnophyllum tabulatum* Bulv., *Undispirifer cotanbulack* Bubl., *Reeftonia magnifica* Bubl., *Nalivkinaria bublichenkoi* Kapl., *Kwangsia* cf. *yohi* Grab., *Euryspirifer* ex gr. *intermedius* Schloth., *E. supraspeciasus* Lotz., *Teicherticeras* sp., *Dechenellurus granifer* Z. Max.; растительные остатки *Blasaria sibirica* Zal. Залегает согласно на сарджальском гор. н. девона и согласно перекрывается бесобинским гор. в. эйфеля, в стратотипе — несогласно отложениями фаменского яр. Отнесен к эйфельскому (=кувэнскому) яр. Первоначально был выделен А. [195, 196] в объеме яруса. Решением совещания по унификации схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 г. [1206] принят как унифицированное региональное стратиграфическое подразделение «слои», а затем как горизонт [78, 195, 1179; 1328, с. 60; 1370; 1443, с. 3].

Н. Л. Бубличенко, Н. А. Пупышев

КАЗИМИРОВСКАЯ СВИТА

Нижний (?) ордовик

По сел. Казимирово на р. Лене.
К. А. Прокопов, 1940 [893, с. 111].

Верх. течение р. Лены. Стратотип на р. Лене у сел. Казимирово. Немые красно-

цветные песчано-глинистые отложения. М. до 25 м. Залегает согласно на усть-кутской св. в. кембрия — н. ордовика и со скрытым несогласием перекрывается криволуцким яр. ср. ордовика. Первоначально относилась к низам последнего, но, возможно являясь регрессивной сер. нижнеордовикских отложений, должна быть включена в состав чуньского «яр.» [1364].

О. Н. Андреева

КАЗЫРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Казыр, зап. часть В. Саяна.

А. Д. Шелковников, 1959 [902, с. 60].

Бас. рек Казыра и Кизира. Песчаники, чередующиеся с филлитизированными глинистыми сланцами, туфами, туфопесчаниками, эффузивами, известняками, кремнистыми сланцами. М. более 2000 м. Залегает несогласно на кувайской сер. в. протерозоя. Перекрывается балахтисонской св. н. кембрия. Возраст — поздний протерозой — низы раннего кембрия. К. св. по стратиграфическому объему, вероятно, соответствует колпинской св.

А. З. Коников

КАИМСКАЯ СВИТА, СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По р. Каим, прит. р. Устюбы, С.-В. Алтай.

Б. В. Сперанский, М. К. Винкман, 1948 [240, с. 105].

На востоке Горного Алтая. Стратотип по р. Каиму. Порфириты, туфы, глинистые, хлоритовые и серицитовые, реже кремнистые сланцы, песчаники, прослои мергелей, аргиллитов, конгломератов, известняков с *Oryctocephalus, Olenoides, Kounamkites, Chondranomocare.* М. 500—2500 м. Залегает с несогласием на каянчинской, трансгрессивно перекрывается еландинской св. Возраст — ср. кембрий, амгинский век. А. Ф. Белоусов [121] считает, что самые низы К. св. принадлежат н. кембрию и что в основании ее отсутствует несогласие. В последнее время термин используется главным образом в значении серии в связи с расчленением этого эффузивно-осадочного комплекса на ряд свит (суярыкская, санская, чебракская и др.). К. св. А. А. сопоставляется с усть-семинской, хотя при выделении предполагалось залегание первой под второй.

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

КАИНДАЛЬСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний кембрий

По руч. Каиндал, прит. р. Мунжи, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 19].

Горная Шория. Термин малоупотребительный. [1364].

К. Н. Конюшков

КАИНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?) — средний девон

По р. Каинды, прав. прит. р. Акбура, Алайский хр., Сред. Азия.

В. И. Котельников, Г. С. Поршняков, А. В. Яговкин, 1961 [362, с. 14].

Сев. склон Алайского хр. Стратотип — правобережье р. Каинды, около 8 км выше устья. Глинисто-серицитовые сланцы, полимиктовые песчаники, граувакки, известняки. М. до 200 м. Содержит в ниж. части *Saetograptus chimaera* Barr., *Lobograptus scanicus* Tullb. и обильные остатки позднесилурийских кораллов и брахиопод; в средней *Favosites* ex gr. *kozlowskii* Sok., *Squameofavosites (Emmonsiella) saaminicus* Chekh.; в верхней *Pachyfavosites vilvaensis* Sok., *Turkestanella clathrata* Klish., *T. cyrculoannulata* Klish. Залегает несогласно на канской св., перекрывается (? несогласно) известняками н. карбона. Относится к в. силуру ? — эйфельскому яр. По А. А., К. св. подстилает канскую св. ср. девона.

В. Б Горянов, В. Л. Клишевич

КАЙБЫНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По горе Кайбын, лев. борт р. Мрас-Су, Горная Шория.

А. Л. Додин, 1965 [1368, с. 249].

Горная Шория. Диабазы и диабазовые порфириты, туфы и лавобрекчии с горизонтом песчаников. М. 3000—3500 м. К порфиритам приурочена самородная медь Тайметского р-на. Залегает согласно на доломитах бельсинской св. верх. протерозоя.

А. Л. Додин

КАЙДАУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Кайдаул, Экибастузский р-н, Ц. Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [651, с. 12].

Бощекульский, Баянаульский, Карагандинский, Каркаралинский и Чингизский

р-ны. Красно-бурые, фиолетовые, сиреневые альбитофиры, кварцевые порфиры, ортофиры, кварцевые ортофиры, рогообманковые порфириты с прослоями туфов, конгломератов, туфопесчаников и песчаников. М. 1500—4000 м. В Баянаул-Чингизском р-не Р. А. Борукаевым и др. [179] К. св. разделена на три подсвиты. Нижнюю слагают лиловые и бурые альбитофиры, кристаллокластические туфы, дацитовые порфириты и туфоконгломераты (м. 380 м); среднюю — розовато-серые туфы альбитофиров, кварцевых порфиров, реже светло-серые кварцевые порфиры (м. 250 м); верхнюю — флюидальные лавы, туфолавы альбитофиров, слоистые песчаники, алевролиты (м. 110 м). Содержит *Psilophyton robustus* Daws., *Protolepidodendron scharianum* Krejci. Несогласно залегает на силуре и согласно перекрывается вулканогенно-осадочными породами живетского или живетско-франского возраста. Относится к н. девону — низам ср. девона. Ранее, по данным А., относилась к в. силуру — н. девону. [179, 326; 1328, с. 55; 1370].

Н. А. Пупышев

КАЙЗАССКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Кайзас, бас. р. Мрас-Су, Горная Шория.

М. К. Винкман и др., 1964 [907, с. 45].

Горная Шория. Известняки м. до 1200 м с фауной *Policllina, Laticephalus, Erbiopsis* (внизу); *Redlichina, Alacephalus* (в сред. части); *Edelsteinaspis, Chondragraulos, Kooteniella* (вверху). Залегает несогласно на мрасской св. н. кембрия; перекрывается согласно (?) улутагской св. самых верхов н. — ср. кембрия. Многие для отложений К. св. применяют назв. усинская св., сахаровские известняки, мазаская, карчитская св. [905, с. 23, 39].

М. К. Винкман

КАЙЗАССКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По кайзасской св.

М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер, А. Г. Поспелов и др. 1962 [905, с. 28—31].

Горная Шория, Кузнецкий Алатау, Салаир, Алтай и Саяны. К. гор. объединяет главным образом карбонатные толщи. Стратотип кайзасская св. Подстилается мрасским гор. н. кембрия, перекрывается суярыкским гор. ср. кембрия. Охватывает верх. — бо́льшую часть н. кембрия. Содержит комплексы трилобитов: *Resimopsis, Sajanaspis, Poliellina, Bergeroniaspis, Kootteniella, Chondragraulos, Erbia* [907, с. 34].

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

КАЙРАКСКАЯ СВИТА

Кембро (?)-ордовик

По саю Кайрак, Моголтау, Тянь-Шань.

Б. Н. Наследов (Марковский А. П.), 1959 [328, с. 61].

Горы Моголтау. Кварцевые песчаники с прослоями филлитовидных сланцев. М. 1000—1200 м. По А. несогласно налегает на протерозойскую (?) курусайскую св., согласно перекрывается урубулакской, содержащей органические остатки ордовика. Е. Д. Карпова [575, 576] и П. Н. Соколов отрицают несогласие в основании; они предполагают, что метаморфизм пород ниж. части разреза связан с контактовым воздействием гранитоидов. Возраст — условно кембро-ордовикский или ордовикский.

В. Г. Королев

КАКРАЛЫСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По долине Какралысай, хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.

С. С. Шульц (мл.), 1963 [789, с. 57].

Вост. часть хр. Султануиздаг. Биотитовые и двуслюдяные гнейсы, роговообманковые и биотито-роговообманковые кристаллические сланцы, кварциты, прослои биотитсодержащих мраморов и кварцево-карбонатных пород. М. до 1200 м. В верх. части свиты присутствуют сильно перекристаллизованные остатки стеблей криноидей *Pentagonocyclicus* cf. *discoides* Yelt., *Cyclocyclicus* cf. *laticanalicularis* Yelt., *Decacrinites* sp.; встречаются неопределимые остатки амфипор и кораллов. Взаимоотношения с более древними толщами не известны. Согласно перекрывается мраморизованными известняками казансайской св. Относится к н. девону.

С. С. Шульц (мл.)

КАКУМЯГИНСКАЯ ПАЧКА (КАКУМЭГИ СЛОИ)

Нижний кембрий

По п-ову Какумяги, к западу от г. Таллина.

А. Эпик, 1933 [1678, с. 6].

Зап. часть Балтийско-Ладожского глинта. Песчаник с редкими тонкими прослоями алевритовых глин. В основании разреза

западнее р. Кунды маломощный (0,02—0,1 м) непостоянный прослой конгломерата из мелких галек глинистого песчаника с обломками панцирей трилобитов и раковинами *Scenella discinoidea* Schm. М. 5 м. Фауна *Mickwitzia monilifera* Linrs: в вост. части р-на — *Diplocraterion*. Согласно залегает на люкатинской п. пиритаской св. Несогласно перекрывается тискреским гор. К. п. является верхней в разрезе пиритаской св. балтийской сер. н. кембрия. По А. [1676, 1681], сл. Какумяги соответствуют зоне *Scenella discinoidea*. А. [1681] и Т. Н. Давыдова [388, 389] считают, что между отложениями К. п. и перекрывающими их песчаниками тискреского гор. перерыв отсутствует, а ниж. граница пачки носит следы размыва, имеющего местный характер. [4, 1263]. *Н. С. Иголкина*

КАЛАРГОНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По руч. Каларгон в окрестностях г. Норильска, север Красноярского края.

Г. Д. Маслов, М. А. Смирнов, 1958 [см. 930, с. 13].

Сибирская платф., сев. часть Тунгусской синеклизы. Стратотип в окрестностях г. Норильска. Состоит из трех подсвит: нижней («известняково-доломитовая т.», 50—70 м), которую слагают серые долмиты, карбонатные брекчии с редкими прослоями известняков и мергелей, в отдельных прослоях фауна плохой сохранности; средней («известняковый гор.», 50 м) — чередующиеся известняковые и известняково-доломитовые пачки, известняки с остатками *Moravammina* cf. *fragilis* E. Byk., *Pteria (Leptodesma) aviculoides* Wen., *Pugnax plicatus* Kryl., *Adolfispirifer jeremejewi* Tschern., *Spinatrypa tubaecostata imangdini* Kryl., *Moelleritia crassa* Abusch., *Knoxiella* aff. *ichimensis* Pol., *Umbella* ex gr. *bykovae* Reitl.; верхней («доломитовый гор.», 35 м) — серые доломиты с плохо сохранившимися остатками фораминифер, кораллов, гастропод, корнулитов, спириферид, остракод *Moelleritia tenue* Abusch., пелециподи *Pteria (Leptodesma) mytiliforme* Hall. На отдельных участках в ниж. и сред. подсвитах доломиты замещаются мощными пластами гипсов и ангидритов [344]. В настоящее время эти подсвиты выделены в самостоятельные свиты: североталнахскую, луговскую и тулаекскую. К. гор. залегает согласно или с размывом на накахозском гор. в. девона, а на северо-востоке местами трансгрессивно на силуре и ордовике. Перекрывается фокинской или люмской св. фаменского яр., иногда, н. карбоном или тунгусской сер. Первоначально возраст К. гор. датировался ранним карбоном, причем в разрез К. гор. включали отложения, ныне относящиеся к живетскому яр. в. девона и турнейскому яр. н. карбона (юктинская, накахозская, каларгонская, ханельбирская св.). После выделения К. гор. в ныне принятых границах он был отнесен к в. франу и фаменскому (?) яр. В последнее время возраст К. гор. датируется ср. — поздним франом. [710, 909, 932, 933, 1370; 1380, с. 121]. *В. Вл. Меннер*

КАЛГУТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Калгута, хр. Сайлюгем, Горный Алтай.

А. С. Калугин, 1964 [907, с. 143].

Ю.-В. Алтай; стратотип точно не указан. В составе К. св. выделяются нижне- и верхнекалгутинская подсв. Нижняя сложена мелко- и глубоководными песчано-сланцевыми отложениями с горизонтами гематитовых руд. М. 2—60 м. Встречаются остатки растений: *Psilophyton burnotense* Gilk., *Drepanophycus gaspianus* (Daws.) Kz. et Weyl., *D. spinaeformis* Coepp., *Jenisseiphyton rudnevae* Peresv. и споры *Leiotriletes microrugosus* (Ibr.) Naum., *L. pullatus* Naum., *L. nigratum* Naum. Верх. подсвита представлена туффитами с прослоями и биогермами известняков и кератофирами. М. 20—300 м. Из брахиопод присутствуют *Undispirifer subgregarius* Ržon., *Uncinulus* cf. *taschtypensis* Ržon. К. св. с размывом, но без ясно выраженного несогласия залегает на саржематинской св. и с ясным размывом перекрывается себыстейской. А. датировал ее поздним эмсом — эйфелем. Органические остатки позволяют сопоставлять К. св. с киреевской, кувашской св. и с чарышскими сл. Горного Алтая, а также с таштыпской св. Минусинской впадины. [1370]. *Е. А. Елкин*

КАЛЛАКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

От эвенкийского каллакта — скала, скалистый.

В. И. Драгунов, 1964 [84, с. 3].

Игарский р-н, бас. рек Сухарихи, Бруса, В. Сибирь. Стратотип в низовьях р. Бруса. Известняки с конкрециями и пиритом. М. 40—50 м. Охарактеризована *Lermontovia grandis* Lerm., *L. lenaica* Suv., *Binodaspis prima* Lerm., *Bergeroniellus bellus* Jegor. Согласно подстилается шумнорученской св. верхов алданского яр. и за исключением разрезов р. Гремяки, где она частично размыта, частично замещена (?) фосфоритовым гор., согласно перекрывается амгинским яр. Относится к н. кембрию (ленский яр.). [432, 1207, 1275].

В. И. Драгунов

КАЛМАКАШУ СВИТА

Нижний — средний палеозой

По р. Калмакашу, хр. Джетымтау, Сред. Азия.

С. С. Шульц, *1938* [1597, с. 550—552].

Хр. Джетымтау, Нура, Нарынтау и др., Тянь-Шань. Состоит из двух толщ, разделенных несогласием. Выяснено, что верх. толща отвечает тюлькубашской св. ср. — в. девона; нижняя — ичкебашской св. ордовика. Термин не употребляется. [533, с. 36; 1364; 1397, с. 23].

Е. И. Зубцов, В. Б. Горянов

КАЛТАТСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По р. Калтат, лев. прит. р. Базаихи, В. Саян.

И. К. Баженов, М. П. Нагорский, 1936 [83, с. 12].

Ниж. течение р. Базаихи. Стратотип в устье р. Калтат и по прав. берегу р. Базаихи. Мергелистые и песчанистые тонкослоистые известняки, глинистые сланцы. М. до 500 м. Залегает согласно на анастасьинской св. докембрия и перекрывается базаихской св. Возраст — алданский век раннего кембрия. В настоящее время есть сведения о находке в отложениях К. св. единичных археоциат и водорослей. [1512].

К. Н. Конюшков

КАЛЫЧАНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Калычан, бас. р. Индигирки, С.-В. Сибирь.

М. Н. Чугаева, 1961 [1557, с. 158].

Бас. рек Сакынджи и Тарын-Юряха. Стратотип в бас. р. Сакынджи по руч. Калычан. Темно-серые глинистые и пелитоморфные известняки с подчиненными прослоями органогенно-обломочных. М. 800—1000 м. Характерны *Mimella panna* Andr., *Oxoplecia sibirica* Nikif., *Opikina kalytschanica* Rozm., *Strophomena medialis kalytschanica* Rozm. Залегает согласно на волчинской и перекрывается сыачанской св. Отвечает н. карадоку, сопоставляется с большей частью мангазейского яр. Сибирской платф. [1559].

М. М. Орадовская

КАЛЬКАРАТУСОВАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По видовому назв. *Cyrtospirifer calcaratus*.

О. И. Сергунькова, 1958 [1397, с. 43].

Кураминский хр., С. Тянь-Шань. Син.: джарбулакская св. (см.). Не рекомендуется к употреблению.

В. Б. Горянов

КАЛЬКАРАТУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ (СЛОЙ)

Верхний девон

По видовому назв. *Cyrtospirifer calcaratus*.

Г. Е. Быков, 1936 [216, с. 12].

Ц. Казахстан. Излишний термин. Син.: мейстеровский гор. (см.).

М. И. Александрова

КАЛЬЦЕОЛОВЫЕ СЛОИ

Средний девон

По родовому назв. коралла.

Б. П. Марковский, 1948 [861, с. 24].

Зап. склон Урала и вост. окраина Русской платф. Термин не употребляется. Согласно правилам стратиграфической номенклатуры К. сл. переименованы в койвенский гор. (см.). [183, с. 203; 398, с. 190, 211; 399, с. 5; 427; 1123, 1339; 1352; 1364; 1453; 1517].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский

КАМАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По саям Б. и М. Камал в горах Джебаглы, Ю. Казахстан.

С. Г. Анкинович, 1958 [1206, прил., табл. 3].

Горы Джебаглы и Б. Каратау. Черно-зеленые кремнистые сланцы и алевролиты. М. 135—240 м. Содержит в низах *Dictyonema flabelliforme* Eichw., несколько выше *Expansograptus hirundo* Salt., *E. extensus* Hall, *Tetragraptus pendens* Ell., *Phyllograptus anna* Hall, в верхах *Amplexograptus confertus* Lapw., *Didymograptus*

murchisoni Beck. Согласно залегает на кокбулакской св. в. кембрия; перекрывается *суындыксайской св. ср. ордовика*. Относится к тремадоку, аренигу и лланвирну. Решением совещания [1206] тремадокская часть этих отложений выделена в самостоятельную коскульскую св.

И. Ф. Никитин

КАМБОБААДЫРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Камбобаадыр, Ц. Казахстан.
Л. Г. Никитина, 1964 [1036, с. 25, 26].

Баянаульский р-н. Толща преимущественно пирокластических пород: базальные крупногалечные конгломераты, флюидальные лито- и кристаллокластические туфы кислого и сред. состава, витрокластические туфы кислого состава, туфоалевролиты, туфопесчаники, туфогенные конгломератопесчаники, пепловые туфы. М. до 1500 м и более. В верх. части толщи остатки растений *Protolepidodendron* cf. *scharianum* Krejci, *Gilboaphyton* sp., *Knorria* sp. Залегает с конгломератом в основании на кайдаульской св. н. — ср. девона и несогласно перекрывается красноцветной терригенной толщей живетско-франского возраста. Относится к живетскому яр. [1540].

М. И. Александрова

КАМЕНЕВСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Каменевка, Шемонаихинский р-н, Рудный Алтай.
В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 184].

Левобережье р. Убы в р-не пос. Калиновки, Рулихи, Верх. Убы. Конгломераты, известняки, глинисто- и карбонатно-кремнистые *сланцы и алевролиты, туфы кислого* и основного состава, диабазы и диабазовые порфириты. М. 450—1500 м. Палеонтологически охарактеризована остатками гониатитов, брахиопод и кораллов. Подразделяется на две свиты: гериховскую (см.) и николаевскую (см.). К. сер. залегает *на таловской св.*, а вверх *по разрезу* постепенно переходит в снегиревскую св. Соответствует франскому яр. А. называл К. сер. свитой и относил к ней толщу грубообломочных кератофировых туфов, залегающую под николаевским гор., придавая ей среднедевонский возраст. И. В. Даниловским, а затем Н. Л. Бубличенко [198] дано палеонтологическое обоснование ее франского возраста. [1022, 1364, 1370; 1401, с. 23].

Н. Л. Бубличенко

КАМЕНЕЦКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Силур — нижний девон

По г. Каменец-Подольскому, Украина.
Г. Ф. Лунгерсгаузен, 1936 [793, с. 61—79].

Украина и Молдавия. В настоящее время отложения, включавшиеся в К. сер. подразделяются на китайгородский, мукшинский, устьевский, малиновецкий, скальский, борщовский, чортковский и иваневский гор. Термин не употребляется. [1364].

О. И. Никифорова

КАМЕННОБРОДСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Каменный Бродник у г. Гурьевска, Салаир.
В. А. Асташкин, 1961 [905, с. 90].

С.-в. окраина и юг Салаира. Плагиоклазовые порфириты, их туфы, туфопесчаники, переслаивающиеся с песчаниками, сланцами и редкими прослоями мергелистых известняков. М. 450 м. Содержит *Hypagnostus* sp., *Ptychagnostus* sp., *Ptychoparia* sp., *Acrocephalites* sp. Относится к майскому яр. ср. кембрия. Непосредственный контакт с более древними отложениями не установлен. Ранее В. Д. Фомичев включал К. св. в состав бачатской подсв. бирюлинской св. [1364].

В. А. Асташкин

КАМЕННООСТРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По о-ву Верх. Каменному, верх. течение р. Ангары.
А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 60].

Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

КАМЕННОРУЧЕЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По руч. Каменный, бас. р. Печорская Пижма, Сред. Тиман.
С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 53].

Сред. Тиман. Пятнистые глины, красно-коричневые, лиловые, желтые, зеленые, серые с линзовидными прослоями глауконитового алевролита и косослоистого песчаника. М. 10—23 м. В песчаниках присутст-

вуют *Psammosteus falcatus* Orb., *Holoptychius, Donellina grandis* Egor., *Knoxites menneri* Egor. К. св. залегает на березовской св. воронежского гор. верхнефранского подъяр., перекрывается с размывом каменноугольными отложениями. А. сопоставляет ее с надснежскими сл. СЗ Русской платф. и относит к верхнефранскому подъяр. Термин не употребляется. [1361, с. 98; 1364]. *Л. И. Филиппова*

КАМЕНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По сел. Каменка, Кузнецкий Алатау.
Ю. П. Казакевич, 1958 [901, с. 107].

Хр. Арга. Кремнистые сланцы, кремнисто-карбонатные зеленокаменные породы, амфиболиты. М. 1000 м. Залегает согласно на малокосульской св. н. — ср. кембрия, вышележащие отложения не известны. Относится к ср. кембрию по сопоставлению с шалтырской св. [973]. *К. Н. Конюшков*

КАМЕНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По руч. Каменный, прит. р. Волонги, зап. склон С. Тимана.
Г. И. Егоров, 1957 [672, с. 130].

С. Тиман. Красноцветные аргиллиты, алевролиты и песчаники. М. 140—240 м. Содержит *Lingula* sp., *Bothriolepis* sp., *Lepidodendropsis* cf. *theodorii* (Zal.) Jongm., *Archaeopteris* sp., *Pteridorachis* sp., а также комплексы спор, близкие евлановским Русской платф. К. св. согласно залегает на сероцветных породах безмошицкой св. и с локальным размывом перекрыта покаямской св. фаменского яр. Относится к верхнефранскому подъяр., сопоставляется с евлановским и условно ливенским гор. [322, табл. 6; 672; 674; 1370]. *Л. С. Коссовой*

КАМЕШКОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Камешки, В. Саян.
С. А. Салун, Т. М. Шумарова, В. Э. Хромова, 1950 [1512, с. 18].

Водораздел рек Шуши, Б. Ирбы и Терехты. Стратотип по кл. Камешковский. Подразделяется на две подсвиты. К ниж. подсвите относятся массивные светлые известняки с археоциатами и трилобитами камешковского гор.: *Coscinocyathus dianthus* Born., *Ajacicyathus proskurjakovi* Toll., *Loculicyathus tolli* Vologd., *Saljanaspis pokrovskajae* Rep., *Poliellaspis rotundata* Rep. М. до 600 м. Верх. подсвиту слагают известняки, сланцы, туфопесчаники и туфоконгломераты с археоциатами и трилобитами санаштыкгольского гор.: *Clathricoscinus infirmus* Vologd., *Tercyathus* cf. *altaicus* Vologd., *Neopagetina rjonsnizkii* Lerm., *Redlichina vologdini* Lerm., *R. exacuta* Rep. М. 600—800 м. Основание К. св. не вскрыто; перекрывается кизирской св. ср. (?) кембрия. Возраст — ранний кембрий. Непосредственных взаимоотношений между подсвитами К. св. не наблюдается. Кроме того, плохая обнаженность и сложная тектоника затрудняют понимание структуры уч-ка, поэтому в отношении последовательности подсвит существуют различные мнения. [484, 973]. *К. Н. Конюшков*

КАМЕШКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По дер. Камешки, В. Саян.
А. Г. Вологдин, 1931 [273, с. 14].

Алтае-Саянская складчатая обл. Стратотип по кл. Камешковский в дер. Камешки. Белые и пестрые археоциатовые известняки ниж. подсвиты. М. 600 м. Подстилается базаихским гор. и перекрывается санаштыкгольским н. кембрия. Возраст — алданский век раннего кембрия. В стратотипе взаимоотношения К. гор. с другими не выявлены. Продолжительное время К. гор. считался наиболее древним горизонтом н. кембрия. А. относил его к верхам н. кембрия. [274, 275, 281, 282, 482, 483, 484, 1364, 1605, 1613]. *К. Н. Конюшков*

КАМЗАССКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Камзас, бас. р. Мрас-Су, Горная Шория.
М. К. Винкман, В. А. Асташкин, Б. Г. Краевский, 1964 [907, с. 41].

Горная Шория. Стратотип по р. Камзас в р-не одноименного прииска. Диабазовые и пироксеновые порфириты, вулканокласты, песчаники, сланцы с прослоями известняков и яшм. М. до 3000 м. Фаунистически не охарактеризована. Залегает на енисейской сер. протерозоя и перекрывается мрасской св. ниж. части н. кембрия. К н. кембрию относится условно. Некоторые исследователи считают ее докембрийской. А. А. полагают, что К. св. — аналог кондомской св. *М. К. Винкман*

КАМЫШЕВАХСКАЯ СВИТА

Верхний девон

Происхождение назв. не указано.
З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 229].

Донбасс, р-н сел. Каракубы. В основании конгломераты с крупными гальками кварца, полевых шпатов и эффузивных пород, сменяющиеся вверх по разрезу полевошпатово-кварцевыми косослоистыми песчаниками с прослоями глин и конгломератов, выше — глинами, над которыми залегают кристаллические туфы ортофира. В верхах свиты (верхние 4 м) песчаники с гальками эффузивных пород, переходящие в глины. М. 88 м. Залегает на каракубской св., перекрывается бузиновской. Отнесена к верхнефаменскому подъяр. [1364, 1370]. *Б. П. Марковский*

КАМЫШЕНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний девон

По рч. Камышенка, бас. р. Ануя, Горный Алтай.
Е. А. Елкин, Р. Т. Грацианова, 1966 [461, с. 57].

С. и Ц. Алтай. Стратотип по левобережью рч. Камышенки. Чередование пачек терригенных пород (гравелиты, песчаники, алевролиты и глинистые сланцы) и известняков. М. 140—380 м. Охарактеризована растительными остатками и обильной фауной: *Nymphorhynchia* ex gr. *nympha* Barr., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Calymena blumenbachii* Brongn., *Pentagonocyclicus* ex gr. *gradatus* Yelt. Включает ремневскую и якушинскую св. Трансгрессивно залегает на отложениях силура и с размывом, но без заметного углового несогласия перекрывается антоньевской св. Относится к н. девону. [459, 1370]. *Е. А. Елкин*

КАНАЙТАРТСКАЯ ТОЛЩА

Средний— верхний ордовик (?)

По р. Канайтарт, к СЗ от Рангкульской котловины, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 37].

Термин не употребляется, так как объединяет различные по возрасту отложения, преимущественно челоктекинской св.
М. С. Дюфур

КАНАЧУЙСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?) — нижний силур (?)

По р. Чон-Кан-Ачу, хр. Кок-Ийриматау, Киргизия.
К. С. Сагындыков, 1963 [296, с. 37].

Хр. Кок-Ийриматау, Сред. Тянь-Шань. Зеленовато- и темно-серые песчаники, алевролиты, гравелиты и конгломераты. М. 1100 м. Органических остатков не содержит. Залегает согласно с признаками перерыва на ичкебашской св. ср. — в. ордовика; перекрывается несогласно тюлькубашской св. ср. — в. девона. Относится предположительно к в. ордовику, но не исключена возможность и раннесилурийского ее возраста. Высказывалось мнение о принадлежности этих отложений к низам тюлькубашской св. ср. — в. девона. [534, с. 3].
Е. И. Зубцов

КАН-ГО ТОЛЩА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Силур — карбон

По горе Кан-Го, прав. борт р. Обихингоу Дарваз.
А. Г. Вологдин, 1933 [276, с. 305].

С. Памир. Возраст К. т. А. условно определил как каменноугольный. Позднее было установлено, что А. кроме каменноугольных включил в нее также верхнесилурийские и девонские известняки. Термин не употребляется. *И. В. Пыжьянов*

КАНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По кишл. Канда, хр. С. Нуратау, Тянь-Шань.
А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 87].

Хр. С. Нуратау. Возрастной аналог дальянского и исфаринского гор. Термин не употребляется. *А. И. Ким*

КАНДЫКТАССКАЯ (КЕНДЫКТАССКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По горам Кандыктас (Киндыктас), Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, К. А. Лисогор, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1328, с. 34].

Горы Киндыктас. Стратотип в сред. течении р. Агалатас. Темно-серые алевролиты и песчаники. М. 350 м. Характерны *Anisograptus richardsoni* Bulm., *Nanorthis multicostata* Ulr. et Coop., *Syntophinella typica* Ulr. et Coop., *Tetralobula plana* Ruk., *Bicornipyge bicornis* Lis., *Harpides rugosus* Sars et Boeck, *Hysterolenus*

oblongus Lis. Соотношения с более древними отложениями не ясны. Согласно перекрывается агалатасской св. тремадока. Относится к тремадокскому яр. Первоначально А. А. эти отложения выделили в ранге горизонта, но на совещании по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] они были переведены в ранг свиты. В том же объеме Т. Б. Рукавишникова предлагала назвать их чернореченским гор., К. И. Дворцова — чернореченской св. [166], а позднее Т. Б. Рукавишникова и Б. А. Салин [896, с. 5] — кендыктасской св. [1033; 1088, с. 22, 55; 1442, с. 214].

И. Ф. Никитин

КАНСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Верхний протерозой (?) — нижний палеозой

По м-нию Кан *на сев. склоне* Алайского хр., Сред. Азия.
Г. С. Поршняков, 1961 [362, с. 17].

Сев. склон Алайского хр. Представлена кварцево-хлорито-серицитовыми, хлорито-серицитовыми, хлорито-актинолитовыми, эпидото-хлорито-актинолитовыми сланцами. М. до 2000 м. Подстилающие породы не известны. Перекрывается несогласно каиндинской св. Возраст — поздний протерозой ? — ранний палеозой.

В. Б. Горянов

КАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Кану, лев. прит. р. Белой, зап. склон Ю. Урала.
Д. Г. Ожиганов, 1955 [1072, с. 8].

Бас. верх. течения р. Белой и р. Б. Ика *в пределах Зилаирского синклинория*. Зеленовато-серые граувакковые песчаники с подчиненными прослоями глинистых сланцев, граувакковых *алевролитов* и редкими прослоями известняков. М. 300—1400 м. На р. Бердяше в пласте обломочного известняка переотложенная фауна ср. девона и франского яр. Залегает согласно на темировской или яумбаевской св. На зап. борту Зилаирского синклинория согласно перекрывается ямашлинской св. н. карбона. Является верх. членом зилаирской сер. По положению в разрезе и содержанию переотложенных остатков фауны среднедевонского и франского возраста К. св. отнесена к фаменскому яр. Термин не употребляется.

С. Н. Краузе

КАНЫМСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По горе Каным, Кузнецкий Алатау.
А. Л. Додин, 1956 [1399, с. 10].

Кузнецкий Алатау. Зеленые и фиолетовые туфоконгломераты, порфириты, кварцевые *порфиры*, песчаники и отдельные прослои известняков с трилобитами ср. кембрия. М. 2500—3000 м. Залегает на известняках *усинской св. н. кембрия*. Перекрывается несогласно тайдонской св. майского яр. ср. кембрия.

А. Л. Додин

КАПКАТАС СВИТА

Кембрий — ордовик (?)

По хр. Капкатас, Терскей-Алатау, Тянь-Шань.
С. С. Шульц, 1938 [1597, с. 543].

Горы Капкатас и Байдулы. В *строении* св. Капкатас снизу вверх участвуют: 1) диабазы, диабазовые и андезитовые порфириты м. 1100 м; соответствуют каракаттинской св. н. кембрия; 2) рассланцованные туфоконгломераты м. 400—600 м; 3) рассланцованные кремнистые туффиты, туфопесчаники, сланцы, подчиненные основные и сред. эффузивы, линзы и прослои известняков м. до 2000 м. Органические остатки не обнаружены. Основание не изучено; перекрывается несогласно конгломератами н. — ср. ордовика. Относится условно к кембрию и ордовику. Ввиду сложности *строения возведена в ранг серии* и описывается под назв. капкатасской [661]. А. называл ее «св. зеленокаменных пород и зеленых сланцев Капкатас (S_2?)». *Объем и* состав свиты часто трактуются произвольно, нередко под этим термином понимаются разновозрастные образования.

В. Г. Королев

КАПКАТАССКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Кембрий — нижний ордовик

По горам Капкатас, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

С. Тянь-Шань. Состоит из трех свит: 1) *карааргчинской* Киргизского хр. или одновозрастной с ней каракаттинской хр. Терскей-Алатау основных и сред. эффузивов, *туфов*; 2) *караджоргинской* на востоке или котуджанской на западе туфов, кремнистых пород, туффитов, туфопесчаников; 3) туюксайской песчаников *и туфопесчаников*. М. до 4500—5000 м. Залегает с размывом и несогласием на сланцево-известняковых толщах, перекрывается несогласно *аренигскими* конгломератами. В ниж. свите най-

дены остатки водорослей *Epiphyton* н. кембрия, радиолярий, спикул губок; в средней средне- и верхнекембрийских трилобитов; в верхней верхнекембрийских — нижнеордовикских трилобитов и брахиопод. Возраст — от раннего кембрия (ленский? век) до раннего ордовика (тремадокский век) включительно. Одновозрастность входящих в К. сер. свит из разных р-нов не доказана и в ряде случаев сомнительна. [664; 704; 881, с. 25, 35; 882, с. 3; 1206; 1221; 1367, с. 256; 1368, с. 117; 1397, с. 17].

В. Г. Королев

КАПСЕДСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний девон

По пос. Капседа, Латвия.

П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 8].

Латвия и Литва. Темно-серые, крепкие доломиты. М. до 6 м. Редкие остатки *Protoschizodus balticus* Mühl. Залегает на жагарской св. (в первоначальном объеме), перекрывается кетлерской св. н. карбона. В настоящее время объединена с жагарской св. в единое стратиграфическое подразделение — лиепайскую св., отвечающую верхам данковского гор. верхнефаменского подъяр. К. св. первоначально выделялась как подсвита вентской св. Син.: теснавские сл. Литвы. В связи с изменением понимания объема не рекомендуется к употреблению. [330, с. 62; 398, с. 49; 772; 774; 775; 777; 1219; 1370].

С. И. Жейба

КАРААДЫРСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?)

По горам Караадыр, С.-В. Казахстан.

Н. А. Северюгин, 1957 [1336, с. 83].

Баянаульский р-н. Стратотип не указан. Красноцветные конгломераты и песчаники. М. до 650 м. Залегает несогласно на жосалинской св. в. (?) силура, перекрывается резко несогласно кайдаульской св. н. — ср. девона.

М. А. Борисяк

КАРААЙРИНСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Верхний девон

По рч. Караайры, прит. р. Верх. Котанда, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 107].

Соответствует низам чиндекской св. Ранг формация не оправдан. Термин не употребляется. [448].

Р. Т. Грацианова

КАРААРЧИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Карааарчи, зап. часть Киргизского хр., Тянь-Шань.

Я. С. Висьневский, 1939 [243, с. 10].

Зап. часть Киргизского хр. и вост. часть Таласского Алатау. Спилиты и диабазы, нередко с шаровой и подушечной отдельностью, туфолавы, туфобрекчии, мандельштейны, лавы и лавобрекчии порфиритов, варнолиты, подчиненные яшмы и кремнистые сланцы. М. от 400—500 до 1500—2000 м. По А. Ф. Степаненко [1357], В. В. Киселеву и В. Г. Королеву [882, с. 3], залегает с размывом и несогласием на нижнекембрийской учкошойской св. и перекрыта также несогласно котуджанской св. ср. — в. кембрия. В соответствии с этим К. св. относится ими к н. кембрию. Л. Н. Белькова и В. Н. Огнев [1397, с. 13; 124], а также В. Я. Медведев [1442, 913] считают, что К. св. подстилает учкошойскую и является верхнепротерозойской (синийской). По мнению В. Г. Королева, разногласия объясняются наличием двух разновозрастных вулканогенных толщ, разделенных учкошойской св.; другие исследователи с этим не согласны и указывают, что имеется только одна вулканогенная толща. К. св. ранее [1047; 1366, с. 571] включалась в состав «спилитовой» св. В. А. Николаева. [124; 882, с. 3; 913; 1047; 1357; 1366, с. 571; 1357, с. 13; 1442, с. 175].

В. Г. Королев

КАРА-БАЛТИНСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Кара-Балты, Киргизский хр., С. Тянь-Шань.

И. И. Бессонов, 1949 [207, с. 6—8].

Центр. часть Киргизского хр. Наиболее полный разрез в сред. течении р. Кара-Балты. Алевролиты, мелкозернистые песчаники с подчиненным количеством глинистых сланцев и редкими линзами светло-серых мраморизованных известняков. М. около 3000 м. Охарактеризована *Pseudolingula sculptata* Coop. Подошва свиты не вскрыта; трансгрессивно перекрывается пестроцветной т. неясного возраста. Относится к ордовику. [124].

Т. В. Машкова

КАРАБУЛАКСКАЯ СВИТА

Кембрий (?) — ордовик (?)

По р. Карабулак, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1966 [1541, с. 23].

Вост. часть Спасского антиклинория. Песчаник, алевролиты и туфы сред. состава с редкими пластами андезито-дацитовых лав. М. не указана. Взаимоотношения с нижележащими осадками не установлены. Трансгрессивно перекрывается среднепалеозойскими отложениями. Условно относится к н. палеозою. *И. Ф. Никитин*

КАРАБУЛАКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Карабулак, верховья бас. р. Катуни, Горный Алтай.
Н. И. Большаков, 1958 [1024, с. 54].

Ю.-В. Алтай. Зеленые конгломераты, известняки, зеленые хлоритизированные, глинистые и известковистые сланцы с фиолетовыми прослоями. М. не известна. В известковистых слоях встречаются *Tuvaella rackovskii* Tchern., *T. gigantea* Tchern., *Camarotoechia cumurtukensis* Tchern., *Tannuspirifer pedaschenkoi* Tchern., *Favosites forbesi* M. Edw. et H., *Fistulipora* sp., *Semicoscinium* sp. Залегает, по-видимому, с угловым несогласием на ордовикских отложениях. В. граница не ясна. Относится, вероятно, к венлокскому яр. *Н. П. Кульков*

КАРАБУЛУНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По пос. Карабулун, Тува.
Н. М. Задорожная, 1961 [907, с. 50].
Син.: шагонарская св.
Г. М. Владимирский

КАРАБУТАКСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Карабутак, Мугоджары.
Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 195].

Реки Карабутак, Куагач и Искульсай в С. Мугоджарах. Аркозовые песчаники, конгломераты, аргиллиты, известняки и эффузивы, порфириты и их туфы. М. до 200 м. На р. Карабутак в известняках найдены *Cardiola interrupta* Sow., *C. persignata* Barr., *Orthoceras alticola* Barr., *O. currens* Barr., *Cheirurus hawlei* Barr., *Phacops volborti* Barr. Залегает несогласно на размытой поверхности кидрясовской и сакмарской св. с конгломератами в основании. Относится к лудлову. *О. А. Нестоянова*

КАРАГАЙЛИНСКАЯ СВИТА

Кембро-ордовик

По р. Карагайлыбулак, Заилийский Алатау, З. Казахстан.
К. И. Дворцова, 1961 [166, с. 92].

В окрестностях Кастекского хр., по р. Карагайлыбулак, прит. р. М. Кемин. Известняки, песчано-сланцевые породы. М. не установлена. Известняки образуют риф, обрамленный известняково-конгломерато-сланцевой толщей. В ниж. части водоросли верхов н. кембрия *Epiphyton bublitschenkoi* Vologd., *E. grande* Gordon, плохо сохранившиеся археоциаты, губки *Palaeoconchiella karagailense* Vologd. Вверху нижне-среднеордовикские окаменелости. В 1941 г. Д. И. Яковлев, а в 1958 г. В. И. Гончарова [881, с. 65] собрали остатки позднекембрийских трилобитов *Acrocephalina, Hedinaspis, Charchaquia* в битуминозных известняках. Ниж. граница не известна, сверху несогласно перекрыта конгломератами ср. ордовика.

В. Г. Королев

КАРАГАЙЛИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний ордовик

По пер. Карагайлы, хр. Сарытау, В. Тянь-Шань.
А. В. Леонов, 1963 [762, с. 92].

На востоке Тянь-Шаня в хр. Сарытау, Каратау и др. В основании туфоконгломераты и известняки; выше переслаивание порфиритов сред. состава, известковистых песчаников и алевролитов; в верхах прослои кварцевых порфиров и их туфов. М. около 700 м. В известняках *Pliomera* sp., *Pliomerops* sp., Asaphidae, *Triplesia* sp. Залегает согласно на урысайской св. ср. ордовика (?). Перекрывается с несогласием венлокскими отложениями. Относится к верхам ср. и к в. ордовику, по мнению Т. Н. Алиховой, к н. и ср. ордовику.
И. Ф. Никитин

КАРАГАЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По г. Карагая, Минусинская котловина.
А. И. Анатольева, 1960 [38, с. 14].

ЮЗ Минусинской впадины. Лабрадоровые порфириты с маломощными пластовыми телами плагиоклазовых порфиритов и прослоями красноцветных песчаников. М. 220—400 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает между тарбаганской и имекской св. н. девона. Соответствует верх. части чиланской св. Не рекомендуется к употреблению, является гомонимом карагайской «формации» ср. девона. [1298, 1364]. *Л. Г. Маймина*

КАРАГАЙСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Средний девон

По г. Карагая, Минусинская котловина.
А. Г. Сивов, 1941 [1299, с. 28].

Термин не употребляется. *Л. Г. Маймина*

КАРАГАНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По руч. Караганды, Ю. Мугоджары.
Д. В. Наливкин, 1960 [250, с. 120].

Берчогурская синклиналь. Песчаники, конгломераты, известняки с остатками фаменской фауны. Был выделен в верх. части фаменских отложений (слои со *Spirifer withneyi* Hall). Залегает согласно на берчогурском «гор.». Перекрывается также согласно жанганинской св. н. карбона. Возраст — фаменский век. Термин не употребляется. *Р. А. Сегедин*

КАРАГАЧСКАЯ (КАРАЧАГСКАЯ) СВИТА

Средний — верхний ордовик

По колхозу Карагач, хр. Тарбагатай, восток Ц. Казахстана.
Н. В. Литвинович и др., 1961 [783, с. 9, схема].

В р-не хр. Тарбагатай, правобережье р. Аягуз, восточнее г. Аягуз. Чередующиеся серые песчаники и алевролиты с прослоями туфов и известковистых песчаников. М. до 800 м. Содержит в низах *Dicranograptus ramosus* Hall, *D. hians* Hall, *Glyptograptus teretiusculus* His., в верхах *Remopleurides asiaticus* Vas., *Opsimasaphus kolovae* Tchug., *«Cybele» weberi* Kol., *Dulankarella* cf. *magna* Ruk. Ниж. граница не определена. Перекрывается тартасской св. Отнесена к ср. и низам в. ордовика. Позже А. [786] К. св. не выделялась. Первоначально в результате опечатки назв. свиты искажено: «карачагская» св. [1033]. *М. К. Аполлонов*

КАРАГЕМСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По р. Карагем, прит. р. Аргута, Горный Алтай.
Ф. Н. Шахов, 1933 [1572, с. 18, 19, 47].

Ю.-в. часть Горного Алтая. Син. чаганузунская св. (см.). В «Стратиграфическом словаре СССР» [1364] из-за опечатки описана под назв. караимская св. Термин не употребляется. *М. А. Ржонсницкая*

КАРАГИРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Карагир-Муставас, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1958 [542, с. 74].

Атбашинский хр. Коричневые и серые глинистые и известковистые сланцы и буровато-черные известняки с прослоями песчаников и алевролитов, в ниж. части свиты с горизонтом желтовато-серых мраморов. М. на сев. склоне Атбашинского хр. 800—900, на юж. — до 1150 м. Обнаружены *Favosites* ex gr. *brusnitzini* Peetz, *F.* ex gr. *regularissimus* Yanet, *F.* aff. *goldfussi* Orb., *F.* aff. *stellaris* Tchern. Согласно подстилается кенсуйской св. Перекрывающие отложения не установлены. Относится к н. — ср. девону. *В. Д. Брежнев*

КАРАГОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Караголу, В. Алтай.
М. Н. Барцева, 1966 [265, с. 59].

В. Алтай, ниж. течение р. Чулышмана. Стратотип по рекам Караголу и Чулышману. Конгломераты, песчаники, алевролиты, глинистые и кремнистые сланцы, эффузивы и туфы сред. и основного состава, известняки. М. до 4000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Трансгрессивно перекрывается силурийскими отложениями. По Л. Г. Васютиной [265], с крупным перерывом ложится базальными конгломератами на метаморфические сланцы ниж. подсвиты теректинской св. Телецкого выступа докембрия. Первоначально относилась к н. — ср. кембрию. В настоящее время по аналогии с фаунистически охарактеризованными нижнекембрийскими отложениями датируется ранним кембрием.
М. А. Черноморский

КАРАГУРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Карагур, СЗ Каратау, Ю. Казахстан.
Коллектив геологов, 1958 [1206, с. 7—9].

Б. Каратау и горы Джебаглы. Стратотип по р. Карагуру в хр. Б. Каратау. Тонкослоистые алевролиты и алевритовые сланцы. В основании прослой доломитов. М. 70—200 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно по одним данным на ранской, а по другим — на кассшокинской св.; перекрывается согласно аксумбинской св. Большинство исследователей [50] относят К. св. условно к н. кем-

брию. При унификации стратиграфических схем [1206] включена в улутаускую сер. и сопоставлялась с верх. частью алданского и ниж. частью ленского яр. Первоначально [829, 1366, с. 30; 1397, с. 17] назв. К. св. было присвоено толще тиллитоподобных конгломератов, но оно за ней не закрепилось. В последнее время Б. М. Келлер, В. Г. Королев, И.. Н. Крылов [589] стали относить К. св. к в. протерозою, что пока окончательно не доказано. [166, 1221; 1442, с. 194]. *Л. И. Боровиков*

КАРАДЖАЛЬСКАЯ СВИТА

Силур — нижний девон

По горам Караджал в Каркаралинском р-не, Ц. Казахстан.

Е. Д. Шлыгин, 1939 [1585, рис. 1].

Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

КАРАДЖАЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

Верхний девон — нижний карбон

По м-нию Караджал в Атасуйском р-не. Ц. Казахстан.

Б. И. Борсук, 1959 [1276, с. 17, рис. 3].

Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

КАРАДЖЕГАЧСКАЯ СЕРИЯ

Девон

По саю Караджегач, лев. прит. р. Исфайрама, Сред. Азия.

В. Б. Горянов, Г. А. Ярушевский, 1967 [360, с. 4, 5].

Алайский хр. Прослежена в предгорьях Катран-Яурунтуз. К. сер. расчленена на исфайрамскую и ташказанскую св. (см.). Возраст — ранний, ср. и, возможно, поздний девон. Отложения, включенные в К. сер., неправильно относились к джидалинской св., под этим назв. неоднократно описывались в литературе и вошли в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии [331, с. 73; 361, 362; 1053, с. 88; 1163; 1370]. *В. Б. Горянов*

КАРАДЖОРГИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний (?) кембрий

По хр. Караджорго, зап. часть Терскей-Алатау, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1962 [881, с. 39].

В системе хр. Терскей-Алатау. Внизу туфы средних эффузивов, туфопесчаники и туфоконгломераты; вверху туфогенно-кремнистые и яшмовидные породы, туффиты, алевролиты, песчаники. Подчиненными являются основные и сред. эффузивы, линзы и прослои известняков. М. до 1000—1500 м. В известняках остатки трилобитов амгинского яр.: *Erbia, Ptychoparia, Kootenia, Olenoides, Pagetia, Kooteniella.* Возраст — ср. и предположительно поздний кембрий. Залегает с размывом и небольшим несогласием на каракаттинской св. н. кембрия, перекрывается несогласно конгломератами н. — ср. ордовика. Ранее [704] называлась «н. долонской св.» или «туфогенно-кремнистой т.» [881, с. 67; 1368, с. 117]. *В. Г. Королев*

КАРАЖИРИКСКИЙ НАДГОРИЗОНТ (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По горе Каражирик, Ц. Казахстан.

Л. И. Каплун, М. А. Сенкевич, 1971 [1362, с. 137].

С. Прибалхашье. По А., объединяет айнасуйский гор. (см.) и кокбайтальский гор. (см.). В схеме И. Н. Красиловой [682] по объему соответствует айнасуйскому, балинскому и катанбулакскому гор. *Г. А. Стукалина*

КАРАКАНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний ордовик

По кол. Каракан в пустыне Бетпак-Дала, Ц. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1958 [1206, прил. табл. 3].

Бетпак-Дала. Стратотип — разрез Караканского увала в 18 км к ЮВ от могильника Кипчакбай. Зеленоватые песчаники, алевролиты и в ниж. части мощные известняки. М. 280 м. Для известняков характерны *Bathyuriscops granulatus* Web., *Bumastides betpakensis* Web., *Illaenus convexicollis* Web., *Pseudomera plana* Web., реже брахиоподы. В алевролитах найдены *Trigonograptus praelongus* Kell., *Amplexograptus perexcavatus* Lapw. Согласно залегает на кушекинской св. аренига — н. лланвирна и перекрывается савидской св. ср. ордовика. Соответствует в. и, возможно, верхам н. лланвирна. А. относилась к лландейло. [1033, 1034]. *И. Ф. Никитин*

КАРАКАНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ (ГОРИЗОНТ, ПОДГОРИЗОНТ)

Нижний (?) — средний ордовик

По кол. Каракан в пустыне Бетпак-Дала, Ц. Казахстан.

В. Н. Вебер, 1948 [235, с. 90].

Ц. и Ю. Казахстан. Стратотип — караканская св. Характерны кроме форм, указан-

ных для К. св., *Hystricurus binoclosus* Web., *Amphilichas karakanensis* Web., *Endymionia kasachstanica* Bal., *Aporthophyla kasachstanica* Ruk., *Leptestia cita* Ruk. Подразделяется на два горизонта: нижний копалинский и верхний анрахайский. В унифицированной схеме ордовика Казахстана помещается между когашинским гор. аренига и лидиевским надгор. лландейло и н. карадока. Объединяет верхи куприяновской сер., талсайской, карасуирской, камальской св., савидскую, котомбузскую св., верхи зорьевской св. и др. А. рассматривал в качестве К. гор. лишь пласт известняков в р-не кол. Каракан и относил его к верхам н. ордовика. Позднее [1033; 1085, с. 48] в К. гор. ошибочно включали отложения с *Glyptograptus teretiusculus* His. (лландейло). Резолюцией совещания [1206] К. гор. также относился к лландейло, но рассматривался в качестве ниж. подгоризонта еркебиданского гор. В дальнейшем выделялся в ранге горизонта и считался соответствующим в. лланвирну [1033, 1034] или всему лланвирну и лландейло [1378, с. 78]. Поскольку стратотипическая свита соответствует не только в. лланвирну, но, возможно, отчасти и нижнему, последнее совещание по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя Казахстана (Алма-Ата, 1970) рекомендовало К. гор. считать надгоризонтом, объединяющим в Казахстане лланвирнские отложения [52, 54; 430, с. 152; 1031; 1034; 1085, с. 48; 1086, с. 5; 1087, с. 5; 1364; 1374, с. 107; 1378, с. 78; 1442, с. 214, 247, 254]. *И. Ф. Никитин*

КАРАКАСМАКСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Верхний протерозой — ордовик

По р. Каракасмак, прав. прит. р. Чаткала Тянь-Шань.

В. А. Николаев, 1930 [1048, с. 979—994].

Чаткальский, Сандалашский, Пскемский хр., Ю.-З. Тянь-Шань. Терригенные, карбонатные и вулканогенно-кремнистые породы. М. 3000—4000 м. Первоначально относились к нерасчлененному силуру и девону [1048]. А. отметил трансгрессивное налегание на граниты, что было подтверждено А. О. Кайзером [553], Н. М. Синицыным [332, с. 203], Е. И. Зубцовым и Е. И. Зубцовой [505]. По аргоновым датировкам возраст гранитов древнее 800 млн. лет. В 1956 г. А. Ф. Степаненко [1357] показал, что соответствующие отложения образуют серию свит, среди которых выделены узунбулакская, шорашуйская, сандалашская и аюторская. Их возраст предположительно низы кембрия — верхи ордовика. В 1959 г. И. Д. Доронкин из верх. части сандалашской св. обособил бешторскую св. ордовика, а в 1958—1959 гг. Л. И. Турбин из ниж. части шорашуйской св. выделил аяктерекскую. Р. Н. Абдуллаев [7] ниж. часть сандалашской св. в Пскемском хр. назвал каракорумской св. В отложениях верх. части К. сер. К. С. Сагындыков и П. П. Мисюс нашли остатки брахиопод н. кембрия, А. Ф. Степаненко и В. С. Губарева — остатки трилобитов ср. и в. кембрия, граптолитов н. и ср. ордовика. Узунбулакская, шорашуйская, аяктерекская св., по-видимому, принадлежат в. протерозою (в. рифею — венду), остальная часть серии охватывает кембрий и ордовик. Несогласно, с глубоким размывом перекрывается девоном. [7; 332, с. 203; 505; 1357]. *В. Г. Королев*

КАРАКАТТИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По хр. Каракатты, Терскей-Алатау, Тянь-Шань.

В. Н. Криволуцкая, В. Г. Королев, 1960 [704, с. 5—27].

Хр. Терскей-Алатау. Стратотип в хр. Каракатты, к северу от оз. Сонкуль. Диабазы и диабазовые порфириты, спилиты, мандельштейны с подчиненными пироксеновыми и плагиоклазовыми порфиритами, туфами, туффитами, яшмами, линзами известняков. М. 200—500 м. Органические остатки крайне редки. В хр. Сонкультау А. найден *Epiphyton* cf. *fruticosum* Vologd. Залегает несогласно на ниж. св. Каракатты в. протерозоя, перекрывается караджоргинской св. ср. — в. кембрия. Возраст, вероятно, раннекембрийский, но не исключен и позднепротерозойский (вендский). М. А. Строниным и В. Г. Королевым первоначально называлась вместе с караджоргинской св. «эффузивно-осадочным компл. Каракатты», относилась к н. силуру и разделялась на четыре толщи (свиты). *В. Г. Королев*

КАРАКАТТЫ ВЕРХНЯЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По хр. Каракатты, к северу от оз. Сонкуль, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, М. А. Стронин, 1960 [704, с. 5—27].

К северу от оз. Сонкуль. Син.: каракаттинская св. *В. Г. Королев*

КАРАКИНГИРСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Каракингир, Улутауский р-н, Карагандинская обл.

М. В. Мартынова, 1960 [1443, с. 23].

Бас. рек Каракингира и Жаксы-Кон. Серые глинистые известняки. М. 100—300 м. Содержит *Adolfia talassica* Vas., *Cyrtospirifer kurban* Nal., *C. sulcifer konensis* Mart., *Avonia* aff. *niger* Goss., *Ripidiorhynchus livonicus* Wen., *Pugnoides nana* Mart. Залегают в сред. части сульциферового гор. фаменского яр., перекрываются известняками и доломитами усть-карагандинских сл. верхов фаменского яр., или известняками н. карбона. [1370].

М. И. Александрова

КАРАКОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний ордовик (?) — силур (?)

По р. Каракол, хр. Тарбагатай, восток Ц. Казахстана.

С. Н. Голышев, 1961 [783, с. 4].

Вблизи водораздела на хр. Тарбагатай, в верховьях рек Каракола, Кульдунука, Карбога и Базара. Зеленовато-серые туфы, средне- и мелкозернистые песчаники, кремнистые алевролиты с линзами известняков, туфопесчаников и гравелитов, реже диабазовые порфириты и кислые эффузивы. М. более 500 м. В известняках *Dalmanella* sp., *Lissatrypa* sp., *Encrinurus* sp. Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями не известны. Условно отнесена к ср. — в. ордовику, хотя не исключена принадлежность к силуру. [786].

М. К. Аполлонов

КАРАКОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Каракол, прав. прит. р. Урсула, Горный Алтай.

А. Н. Кононов, 1959 [631, с. 46].

Бас. р. Урсула. Серые и темно-серые сланцы, алевролиты, песчаники, прослои кислых эффузивов. М. 2500—2700 м. В ниж. части свиты *Stropheodonta interstrialis* Phill., *Anathyris phalaena* Phill.; в средней *Archaeopteris* sp., *Pteridorachis* cf. *striata* Nath.; *Sphenophyllum* sp. Согласно залегает на верхнеживетских отложениях. Отнесена к франскому яр. Термин не употребляется. [133]. *В. Е. Попов*

КАРАКОРУМСКАЯ СВИТА

Кембрий — нижний ордовик

По р. Каракорум, прав. прит. р. Чаткала, Сред. Тянь-Шань.

Р. Н. Абдуллаев, 1965 [7, с. 51].

Пскемский хр. Переслаивание песчаников, алевролитов, глинистых, кремнистых и углистых сланцев, известняков и доломитов. В основании грубозернистые аркозовые песчаники и конгломераты. М. 250—400 м. В известняках из ниж. части свиты *Agnostus simplexiformis* Ros., *Linguagnostus* sp., выше в сланцах *Tetragraptus similis* Hall, *Phyllograptus angustifolius* Hall, *Didymograptus suecicus* Tullb. Залегает трансгрессивно на протерозойских гранитах Пскемского интрузива, перекрывается с размывом бешторской св. ср. ордовика. Соответствует низам сандалашской св. Относится к кембрию и н. ордовику. А. принимает р-ны распространения К. св. несколько шире, ошибочно относя сюда также ниж. часть сандалашской св. Сандалашского хр. вместе с подстилающими ее тиллитоподобными конгломератами венда (?).

Е. И. Зубцов

КАРАКУБСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Каракуба, Донбасс.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 231].

Ю.-З. Донбасс, бас. р. Кальмиус. Стратотип в р-не сел. Каракубы. Состоит из трех пачек. Каждая из них представлена внизу конгломератами, переходящими в косослоистые разнозернистые полимиктовые песчаники, выше уплотненными глинами красного, зеленого или темно-бурого цвета и вверху кристаллическими или агломератовыми туфами ортофира. М. 65 м. Отнесена к нижнефаменскому подъяр. Залегает на стыльской св. франского яр., перекрывается камышевахской св. верхнефаменского подъяр. [1364, 1370]. *Б. П. Марковский*

КАРАКУДУКСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По кол. Каракудук, центр. часть хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.

С. С. Шульц (мл.), 1968 [1599, с. 9].

Центр. и вост. части хр. Султануиздаг. Амфиболиты, кварцево-хлоритовые и кварцево-амфиболовые кристаллические, а также полосчатые кварцево-карбонато-эпидото-актинолитовые сланцы, кварциты, кварцевые порфиры, альбитофиры, маломощные

линзы мраморов. М. до 1000—1100 м. В мраморах нацело перекристаллизованные остатки криноидей и кораллов. Отложения К. св. круто надвинуты на казансайскую св. Трансгрессивно и резко несогласно перекрывается н. мелом. На основании сопоставления с аналогичными девонскими вулканогенными толщами Кызылкумов, Нуратинского хр. и Ю. Ферганы условно относится к девону. *С. С. Шульц (мл.)*

КАРАКУДЮРСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Нижний — средний (?) девон

По логу Каракудюр, близ сел. Улюта, Горный Алтай.

Ю. А. Кузнецов, 1939 [721, с. 35].

Ц. Алтай. Стратотип по логу Каракудюр. Конгломераты, песчаники, алевролиты и глинистые сланцы, красноцветные и пестроцветные. М. 1500 м. Содержит остатки растений *Protolaxites* sp., *Zosterophyllum artesianum* Domze-Corsin. Трансгрессивно залегает на породах кембро-ордовика и несогласно перекрывается онгудайской св. Относится к камышенской сер. н. девона. А. Н. Кононов [875, с. 116] допускает для верх. части свиты эйфельский возраст. [36, 371, 1364, 1370]. *В. Е. Попов*

КАРАКУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний палеозой

По оз. Каракуль, вост. часть С. Памира.

Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 42].

Термин не употребляется. Свита подлежит переименованию. *Н. Г. Власов*

КАРАКУЛЬСКАЯ «СВИТА»

Палеозой

По оз. Каракуль, вост. часть С. Памира.

Д. В. Наливкин, 1926 [987, с. 100].

Бас. оз. Каракуль и южнее, до сев. склонов хр. Музкол. По А., зеленоватые и сероватые кристаллические сланцы (слюдистые, ставролитовые) и гнейсы. М. не известна. По данным А., занимает громадную площадь, возраст и соотношение ее с какими-либо другими толщами не известны. К. Н. Паффенгольцем [1099] К. св. была разделена на музкольскую и караартскую св., относимые условно к н. палеозою. Б. П. Бархатов [101; 1457, с. 220] подавляющую часть К. «св.» включил в выделенный им верхнепалеозойский (?) дарваз-сарыкольский компл., а назв. К. св. сохранил для очень небольшой части описываемой свиты и относил ее к перми. В настоящее время в разных пунктах распространения К. «св.» найдены редкие органические остатки силура, девона, карбона и перми. В значении, приданном ему А., термин после работ К. Н. Паффенгольца [1099] не употреблялся. [1000, 1364]. *Н. Г. Власов*

КАРАМАЗАРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Карамазор, Кураминский хр., Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1959 [80, с. 9, 10].

Горы Моголтау и Баракгынтау. Известняки серые и темно-серые, местами красные и малиновые, тонкослоистые, скрыто- и мелкокристаллические, а также темно-серые доломиты, местами сильно ожелезненные, тонкослоистые. В горах Моголтау в строении свиты участвуют серые глинистые комковатые известняки. М. до 600 м. Ниж. часть свиты по присутствию *Thamnopora cervicornis* Blainv., *Undispirifer undiferus* Roem. и *Strinogocephalus* sp. считалась живетской: верхняя с *Clathrodictyon tschussovense* Yavor. и *Spinatrypa bifidaeformis* Tschern. — возможно, нижнефранской. В более поздних работах [1372] К. св. расчленяется на 6 слоев и относится к живетскому яр. К. св. без видимого несогласия перекрывается джарбулакской св.; характер контакта с подстилающими отложениями не ясен. Ранее А. выделяла К. св. под назв. атриповых сл. [1372, с. 83; 1397, с. 42]. *В. Б. Горянов*

КАРАМАЛЫТАШСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний — средний девон

По горе Карамалыташ, Баймакский р-н, вост. склон Ю. Урала.

Ф. И. Ковалев, 1944 [515, с. 126].

Восточнее хр. Ирендык. В стратотипе слагает вулканическую постройку горы Карамалыташ. Вулканогенные образования диабазово-альбитофировой формации. Преобладают подушечные лавы диабазов, диабазовых порфиритов, спилитов (с пачками и ксенолитами яшм). Выделяются околожерловые агломераты, вулканические брекчии, туфолавы с вулканическими бомбами. Альбитофиры дацито-липаритового состава слагают дайки, рвущие диабазы, и экструзивные купола размером 500—1000 м; иногда сопровождаются туфами, туфобрекчия-

ми и игнимбритами. Местами небольшие шлаковые конусы, сложенные пирокластическим материалом основного, реже смешанного состава. Наиболее молодыми членами К. т. являются кварцевые альбитофиры. В ниж. части разреза в р-не пос. Субутак среди диабазов известняки с *Losvia operosa* Khod. раннего девона. По р. Таналык в кровле рифогенные известняки с *Carinatina arimaspa* Eichw. эйфельского возраста. М. толщи до 1500 —2000 м. К. т. является возрастным аналогом верх. н, возможно, сред. толщ ирендыкской св. Перекрывается улутауской св. Соответствует верхам н. девона и н. эйфелю. Некоторые исследователи (Б. М. Садрисламов) по находкам стеблей криноидей относят К. т. к эйфелю. [303, с. 67; 609, 768; 898, с. 60; 1016, 1370, 1496]. *О. Н. Нестоянова*

КАРАМОЙНОКСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По хр. Карамойнок, С. Тянь-Шань.
К. Д. Помазков, 1958 [1397, с. 18].

Хр. Сусамырский, Джумголтау, Карамойнок, Киргизский (приосевая часть). Типичный разрез в приводораздельной части хр. Карамойнок. Красноцветные конгломераты с прослоями песчаников. М. 1000—1500 м. Залегает с размывом, угловым или скрытым несогласием в хр. Джумголтау на фаунистически охарактеризованном ср. ордовике, в бас. р. Толукна перекрывается толукской св. ср. — в. ордовика. По положению в разрезе относится к в. ордовику. [1221]. *Т. В. Машкова*

КАРАМОЛИНСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По могильнику Карамола, Энбекшильдерский р-н, Кокчетавской обл.
М. Н. Королева, 1956 [669, с. 91].

Степнякский синклинорий на севере Ц. Казахстана. Песчаники и алевролиты с редкими пластами песчанистого известняка. М. около 1000 м. Содержат *Rectograptus* ex gr. *almatyensis* Kell., *„Bronteus" karamolensis* Kor., *Pliomerina iliensis* Kor., *„Cybele" weberi* Kol., *Hammatocnemis tetrasulcatus* Kiel., *Ovalocephalus kelleri* Kor., *Tretaspis bucklandi* Barr. Согласно залегают на тастыкольских сл., перекрываются с несогласием красноцветными осадками ср. — в. девона. Относится к верх. части в. карадока и к ашгиллскому яр. [1331, с. 136; 1587]. *И. Ф. Никитин*

КАРАНТАУСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Карантау, вост. склон. Ю. Урала.
Ф. И. Ковалев, 1940 [1093, с. 85].

Р-н горы Карантау. Кремнистые и глинистые сланцы, туфогенные песчаники, граувакки, туфоконгломераты, туфы, реже эффузивы основного, сред. и отчасти кислого состава, линзы известняков. М. до 500 м. Известняки местами с *Amphipora patokensis* Riab. В основании К. св. нередко выделяются кремнистые сланцы мукасовской т., залегающие на улутауской св. Перекрывается отложениями верх. части колтубанской св. К. св. представляет собой фацию ниж. части колтубанской св. (см.). Термин не употребляется. [1012; 1337, с. 75; 1364]. *О. А. Нестоянова*

КАРАНТАУССКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

Происхождение назв. не указано.
С. М. Андронов, 1962 [49, с. 195].

Вост. склон С. Урала. Маломощные покровы эффузивов, конгломераты, лавобрекчии, глыбобрекчии с известняками живетского и франского возраста. М. 150—200 м. Несогласно залегает на высотинской св. живетского яр., согласно перекрывается бекешевской св. фаменского. Относится к фаменскому яр. К. «гор.» выделен А. как ниж. часть зилаирской св. фаменского яр. Является гомонимом ранее выделенной карантауской св. (см.). Не рекомендуется к употреблению. *Р. И. Ерошевская*

КАРА-ОБИНСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По гряде Кара-Оба, Жанааркинский р-н, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.
А. А. Богданов, О. Л. Мазарович, А. Е. Михайлов, Н. П. Четверикова, 1955 [149, с. 146].

Верховья рек Сыртке и Караузек. Ярко-зеленые туфогенные, плохо сортированные песчаники с включениями отдельных галек и глыб кремнистых пород. М. около 1000 м. Органические остатки не обнаружены. Залегает согласно на белкараганской св., условно относящейся к ср. ордовику, и с несогласием перекрывается ермекской св. силура. Возраст — условно позднеордовикский. Н. П. Четвериковой [1541] К. св. рассматривается в качестве верх. подсвиты белкарагалской св. [1033, 1364, 1539, 1541]. *И. Ф. Никитин*

КАРАОЗЕКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Караозек, С.-В. Алтай.

И. И. Белостоцкий, 1959 [1215, с. 19].

Сред. течение р. Чебдара, окрестности г. Таштаныша, верховья рек Караозека, Огозо, излучина р. Тускуль, в р-не г. Кыр-Акташ. Красноцветные полимиктовые песчаники и алевролиты с редкими покровами основных и сред. эффузивов. Палеонтологически не охарактеризована. М. до 1500 м. Трансгрессивно залегает на размытой поверхности интенсивно метаморфизованных и сильно дислоцированных протерозойских и нижнепалеозойских образований, согласно перекрывается джундукской св. (см.) верх. подотдела н. девона. По положению в разрезе К. св. относится к ниж. подотделу н. девона. *Ю. С. Маймин*

«КАРАСАЙСКАЯ СВИТА»

Нижний — средний (?) ордовик

По логу Карасай, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.

Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 98, 99].

Хр. Б. Каратау и Джебаглинский. Кварцево-хлоритовые и яшмовидные кремнистые сланцы, алевролиты. М. до 250 м. Содержит внизу *Triograptus osloensis* Mons., в сред. части *Didymograptus* ex gr. *hirundo* Salt. и вверху *Phyllograptus anna* Hall. Подстилается согласно известняками в. кембрия, перекрывается согласно суындыксайской (суындыкской) св. лландейло — карадока. Термин не употребляется, является гомонимом; заменен коскульской и камальской св. *Е. И. Зубцов, И. Ф. Никитин*

КАРАСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Карасай, зап. часть Киргизского хр., С. Тянь-Шань.

В. А. Николаев, 1928 [1047, с. 15].

Зап. часть Киргизского хр., Сред. Азия. Темно-зеленые и зеленовато-серые, в отдельных прослоях малиновые песчаники с прослоями алевролитов. М. до 2000 м. А. и другие геологи [124, 1324] ошибочно отождествляли с К. св. песчаниковую т. гряды Тектурмаз, подстилающую алмалинскую св. и содержащую фауну ср. — в. ордовика, на основании чего относили и данную свиту к ср. — в. ордовику. В действительности К. св. фауны не содержит, согласно подстилается алмалинской св. в. ордовика и несогласно перекрывается н. карбоном. Предположительно соответствует в. ордовику. [1363, 1364]. *Е. И. Зубцов*

КАРАСАЙСКАЯ СВИТА

Средний и верхний девон

По рч. Карасай, Чу-Илийские горы, Ю. Казахстан.

И. В. Хохлов, 1960 [1443, с. 54].

Чу-Илийские горы. В наиболее полном разрезе (р-н оз. Алаколь) в составе свиты выделяются подсвиты: нижняя эффузивно-туфогенная (кварцевые и базокварцевые порфиры, ортофиры, фельзиты, их пирокласты; м. 500—700 м), средняя туфогенно-осадочная (красноцветные песчаники, туфопесчаники, конгломераты, пестроцветные туфы кварцевых и базокварцевых порфиров; м. 200—300 м); верхняя (туфы, кварцевые порфиры и их туфы; м. 300—500 м). М. 1000—1500 м. Содержит растительные остатки (*Barrandeinopsis* sp., *Gilboaphyton goldringae* Arn.), характерные для живетского яр. Залегает несогласно на коктасской св. н. — ср. девона и перекрывается несогласно верхнефранскими образованиями. Относится А. к ср. девону. М. А. Сенкевич дополнительно указывает *Lidasimophyton akkermensis* Sink., *Protolepidodendron scharianum* Krejci, *Lepidodendropsis* cf. *theodorii* Zal., *Barrandeina* cf. *agadirica* Senk., на основании которых возраст свиты определяется как живетско-франский. [1290, 1370]. *М. И. Александрова*

КАРАСТУНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По кл. Карастун, юж. окраина г. Гурьевска, с.-в. часть Салаира.

А. Б. Гинцингер, 1964 [907, с. 101, прил. 6].

СВ (междуречье М. и Б. Бачата) и СЗ (бас. р. Берди) Салаира. Стратотип на горе Орлиной. Кремнистые и глинистые алевролиты, сланцы, светло-серые плагиоклазовые и граувакковые песчаники с отдельными пластами конгломерато-брекчий и гравелитов. М. около 400 м. Содержит *Glyptograptus teretiusculus* His., *G. euglyphus* Lapw. Залегает несогласно на иловатской св. (верхи аренига — н. лланвирн) и отложениях в. и ср. (?) кембрия. Перекрывается с размывом горной св. ср. ордовика. Продолжительное время К. св. считалась лландоверийской [1515]. После работ В. Д. Фомичева и Л. Э. Алексеевой [1467] и переопределения А. М. Обутом граптолитов

установлен лландейльский возраст К. св. (ниж. часть бугрышихинского гор.). Впервые как самостоятельная толща черных сланцев описана К. В. Радугиным [1192]. [1380]. *А. Б. Гинцингер*

КАРАСУИРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) ордовик

По р. Карасуир, Джезказганский р-н, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.
А. Л. Книппер, 1959 [605, с. 123].

Байконурский синклинорий, к западу от Улутау. Стратотип — разрез по р. Сарысай, прит. р. Байконыр. Подразделяется на две подсвиты. Нижняя состоит из темно-зеленых и серых тонкослоистых аргиллитов, в низах с прослоями известняков. Верх. подсвиту слагают зеленовато-серые кремнистые сланцы и черные яшмы. М. 230—235 м. В прослоях известняков из низов ниж. подсвиты нижнетремадокские трилобиты *Rhadiopleura* sp., *Niobella* sp.; выше трилобиты и граптолиты в. тремадока *Ceratopyge* sp., *Girvanagnostus* sp., *Bryograptus* sp., *Clonograptus limatus* Obut et Sob., *Schizograptus quebecensis* Harris et Thoms. Верх. подсвита содержит три комплекса **граптолитов: нижний** с *Tetragraptus approximatus* Nichol., *T. harti* Hall, средний с *Expansograptus extensus* Hall, *Tetragraptus pendens* Elles, *Phyllograptus densus* Törnq.; верхний с *Glyptograptus dentatus* Brong. Нижний и средний комплексы относятся к аренигу, верхний — к лланвирну. Залегает согласно на кокбулакской св. кембрия и перекрывается дулыгалинской ср. — в. ордовика. Первоначально, по А., К. св. объединяла три подсвиты, из которых верхняя в дальнейшем была отнесена к дулыгалинской св. Ниж. аргиллитовая подсвита В. М. Добрыниным и Е. М. Сигитовой [418] выделена в самостоятельную ащилысайскую св. [607, 1033, 1206]. *И. Ф. Никитин*

КАРАСУЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Силур

По р. Карасу, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, 1958 [1397, табл. 4].

Зап. часть Атбашинского хр. и горы Тигерек в вост. части Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в бас. р. Карасу. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю м. 600 м слагают черно-зеленые кремни, темно-зеленые алевролиты и песчаники, базальтовые порфириты и их туфы; верхнюю м. 900 м — зеленовато-серые, хлорито-серицитовые, черные глинистые и известковистые сланцы, кварцитовидные песчаники и темно-серые мраморизованные известняки с остатками табулят *Palaeofavosites* aff. *moribundus* Sok., *Favosites* cf. *similis* Sok., *Helioplasmolites* cf. *nalivkini* Chekh., указывающих на дальянский гор. в. венлока — лудлова. Общая м. 1500 м. Согласно залегает на предположительно нижнесилурийских голубовато-зеленых сланцах и согласно перекрывается известняками карганташской т. исфаринского гор. в. силура. Относится к венлоку — лудлову. *В. Д. Брежнев*

КАРАСУКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По рудн. и дер. Карасук, Хакассия.
М. Н. Васильева, В. М. Ярошевич, 1958 [1637, с. 101].

Батеневский кряж. Известняки, замещающиеся по простиранию андезитовыми порфиритами и их туфами, фельзитовыми порфирами и их туфами, с прослоями кремнистых, глинистых и песчаных пород. М. до 1600 м. Охарактеризована фауной трилобитов и археоциат обручевского гор. и амгинского яр. Залегает на большеербинской св. н. кембрия, перекрывается батеневской сер. ср. кембрия. Позднее Д. И. Мусатов [973] к К. св. стал относить отложения, содержащие окаменелости амгинского яр.; образования с обручевским комплексом фауны были выделены им в сыйскую св. н. кембрия. Я. Г. Кац, Б. Н. Красильников и др. [901, с. 99] эти отложения обособили в верх. подсвиту потехинской св. верхов н. и низов ср. кембрия. М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер, А. Г. Поспелов и другие образования, содержащие обручевскую фауну, включают в состав баградской св. н. кембрия, вышележащие отложения выделяются ими в св. Сладкие Коренья ср. кембрия.
Р. Т. Богнибова

КАРАТАЛЬСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По саю Каратал, с.-з. окончание Чу-Илийских гор, Ц. Казахстан.
Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 119].

Р-н лога Каратал в Джалаир-Найманской зоне Ю. Казахстана. Стратотип — разрез в р-не сая Каратал. Алевролиты, песчаники, конгломераты и прослои мелкообломочных туфов кислого состава. М. 2400 м. На нескольких уровнях обнаружены остат-

ки граптолитов *Didymograptus* ex gr. *nanus* Lapw., *Tetragraptus bigsbyi* Hall, *Goniograptus tureaui* McCoy. Залегает с несогласием на акжальской св. н. ордовика, несогласно перекрывается байгаринской св. ср. ордовика. Относится к лланвирну. Первоначально, до находок остатков фауны, считалась верхнекембрийской. [896, с. 16; 1033]. *И. Ф. Никитин*

КАРАТАССКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По горе Каратас, Ц. Казахстан.
А. А. Богданов, О. А. Мазарович, А. Е. Михайлов и др., 1955 [149, с. 140].

Атасуйский антиклинорий, бас. рек Сарысу и Кудайменды. Красные розовые яшмы, микрокварциты, кварцевые песчаники, гравелиты и алевролиты. Подразделяется на две толщи (подсвиты). Нижняя представлена чередованием полосчатых серых, красных, розовых и белых яшм и яшмокварцитов с прослоями микрокварцитов, редких алевролитов и кварцевых песчаников (м. 1000—1200 м); верхнюю слагают белые и серые кварциты, микрокварциты, яшмы, яшмокварциты и кварцевые песчаники (м. 1200—2000 м). Яшмы и яшмокварциты содержат остатки радиолярий подотрядов Sphaeroiodea, Prunoidea. В ниж. толще беззамковые брахиоподы *Acrotreta* sp. и спикулы губок. Согласно залегает на кудаймендинской св. в. кембрия и также согласно перекрывается сарытайской св. ордовика. Слагает ниж. часть уртынджальской сер. и относится к в. кембрию — н. ордовику. Ранее А. А. считалась рифейской. *Н. А. Пупышев*

КАРАТАУ-КЕТМЕНСКАЯ СВИТА

Девон — нижний карбон

По горам Каратау и хр. Кетмень, Ю. Казахстан.
С. С. Шульц, 1933 [1596, с. 13].

Горы Каратау, Бас-Оглытау, южн. склон хр. Кетмень. Аркозовые песчаники с прослоями глинистых сланцев, туфовые песчаники, туфы, туфовые брекчии, полосчатые фельзит-порфиры, альбитопорфириты, кварцевые порфиры, альбитофиры. М. не менее 2350 м. В глинистых сланцах растительные остатки. Относится к девону — н. карбону. Залегает несогласно на эффузивах ушхасанской св. и перекрывается согласно визейскими известняками. Син.: каратауская и кетменская св. Термин не употребляется. [326, с. 267; 1364]. *С. С. Шульц*

КАРАТАУСКАЯ СВИТА

Средний кембрий (?)

По горам Каратау, Ю. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1960 [1442, с. 100].

Хр. Каратау. Состоит из двух подсвит: курумсакской (конгломераты, тиллиты, песчаники с прослоями сланцев) и баласаускандыкской или кулантауской (кремнистые, кремнисто-углистые углисто-глинистые сланцы). Названия не привились. Первая подсвита широко известна под назв. байконурской св., вторая именуется курумсакской св. [1206]. *В. Г. Королев*

КАРАТАУСКАЯ СВИТА

Девон — нижний карбон

По хр. Каратау, Ю. Казахстан.
С. С. Шульц, 1933 [1596, с. 13].

Горы Каратау, Бас-Оглытау, южн. склон хр. Кетмень. Син. каратау-кетменская св. (см.). Термин не употребляется. [1363, 1364]. *С. С. Шульц*

КАРАТАУСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По горам Каратау, Ю. Казахстан.
Н. К. Ившин, 1953 [524, с. 205].

Выделен в М. Каратау, в ниж. части шабактинской св. тамдинской сер. Соответствует зоне *Kootenia karatauensis* [1206]. Остатки трилобитов (*Kootenia karatauensis* Lerm., *K. abacanica* Polet., *K.* cf. *convoluta* Ress., *K.* cf. *dawsoni* Walc.) и брахиопод *Acrotreta rojkovi* Lerm. амгинского яр. После находок на р. Уш-Бас на близком стратиграфическом уровне трилобитов *Ushbaspis, Pagetina* (?), *Hebediscus* (?), определенных Н. В. Покровской как нижнекембрийские [587], необходимо переизучение фауны К. гор. [50; 881, с. 35; 1442, с. 144]. *В. Г. Королев*

КАРАТЕРЕКСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Каратерек, лев. прит. р. Чаткала, Киргизия.
Е. И. Зубцов, Е. И. Зубцова, 1958 [454, с. 42].

Чаткальский хр., Тянь-Шань. Зеленые сланцы и измененные основные эффузивы с прослоями яшмовидных кремней. М. до 1500 м. Органических остатков не найдено. Залегает согласно на сандалашской св. кембрия, н. и ср. ордовика; перекрывается с угловым несогласием отложениями н. — ср.

лландовери. Сопоставляется с аюторской св. и предположительно относится к в. ордовику. *Е. И. Зубцов*

КАРАТОРСКАЯ СВИТА

Кембро-ордовик

По р. Каратор, сев. склон Джетымтау, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, 1957 [661, с. 12].

Хр. Джетымтау и Акшийрак. Внизу углисто-глинистые и углисто-кремнистые сланцы, лидиты с прослоями и линзами известняков, фосфатно-глинистыми конкрециями; вверху темно-серые песчаники, алевролиты, сланцы. М. до 1100 м. Органические остатки кроме спикул губок и радиолярий не обнаружены. Залегает согласно на байконурской, перекрывается несогласно тюлькубашской св. девона. Низы К. св. относятся к н. кембрию, верхи — к ср. — в. ордовику. Соответствует шорторской сер. кембро-ордовика и ичкебашской св. ср. — в. ордовика вместе. [1053, с. 52; 1397, с. 17; 1565]. *В. Г. Королев*

КАРАТОШСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Каратош, прит. р. Оны, З. Саян.
И. Н. Казаков, 1965 [550, с. 1371].

З. Саян. Стратотип по р. Оны ниже устья р. Каратош. Зелено-серые песчаники, алевролиты и глинистые сланцы. М. 2000—4500 м. Органические остатки отсутствуют. Залегает согласно на курукульской св. ср.— в. ордовика и также согласно перекрывается онинской св. н. силура. Входит в состав чобралинской сер. Относится к в. ордовику. *И. Н. Казаков*

КАРАУЛЬНЕНСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Нижний кембрий

По дер. Караульная, лев. берег р. Енисея, В. Саян.
А. Г. Вологдин, 1933 [277, с. 26].

Долина р. Енисея выше г. Красноярска. Устаревший термин. Син.: овсянковские доломиты. [1363, 1364]. *А. З. Коников*

КАРАУЛЬСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Ордовик (?)

По хр. Караул, междуречье Чуны и Бирюсы.
М. М. Одинцов, 1937 [1069, с. 20].

Термин не употребляется. [1364]. *О. Н. Андреева*

КАРАУНГУРСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?)

По логу Караунгур, с.-з. часть Чу-Илийских гор, Ю. Казахстан.
Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 169].

Р-н лога Каратал в пределах Джалаир-Найманской зоны. Преимущественно зеленые грубовалунные конгломераты с редкими прослоями песчаников. М. 500—600 м. Фауна не найдена. Взаимоотношения с нижележащими отложениями достоверно не установлены. По А., залегает резко несогласно на жамбасшинской св. и перекрывается согласно андассайской. Относится условно к в. ордовику. По данным Л. М. Палец [896, с. 16], одновозрастна жамбасшинской св. и переходит в нее по простиранию; К. св. она не выделяет, считает ее частью дуланкаринской св. *М. К. Аполлонов*

КАРАУНКУРСКАЯ ТОЛЩА

Верхний силур

По р. Караункур, Ю. Тянь-Шань.
В. Н. Огнев, 1958 [1397. табл. 4].

Термин не употребляется. *В. Д. Брежнев*

КАРАХОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Карахол-Оожу, Тува.
А. В. Ильин, В. А. Моралев, 1958 [531, с. 3].

Небольшой уч-к в вост. части хр. В. Танну-Ола. Термин малоупотребительный. [907, с. 50; 1368, с. 263]. *Г. М. Владимирский*

КАРАЧДАЛИНСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Средний девон

По саю Карачдалы, вост. часть хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.
С. С. Шульц (мл.), 1963 [789, с. 59, 60].

Выделялась первоначально как самостоятельная свита; в настоящее время рассматривается в качестве верх. подсвиты казансайской св. (см.). *С. С. Шульц (мл.)*

КАРАЧУКУРСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Карачукур, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, Г. И. Иванов, 1958 [1397, с. 35].

Джангджирский и Уланский хр., Ю. Тянь-Шань. Стратотип в долине р. Карачукура. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю

м. 500 м слагают темно-серые массивные и тонкослоистые мшанковые известняки с прослоями известняково-глинистых сланцев и с фауной исфаринского гор.: *Fimbrispirifer borkoldoensis* Nikif., *Schelwienella pecten* L., *Atrypella linguata* Buch, *A. camelina* Buch, *Lanceomyonia tarda* Barr., *Squameofavosites giganteus* Chekh. Верх. подсвита м. 400—500 м представлена известняками с фауной кунжакского (?) гор.: *Proreticularia carens* Barr., *P. pentameriformis* Tschern., *Retzia umbra* Barr., *Squameofavosites saaminicus* Sok. Общая м. 900—1000 м. Ниж. граница свиты не известна. Согласно перекрывается аюлюторской св. девона. Относится к исфаринскому и, возможно, кунжакскому гор. *Г. В. Иванов*

КАРАЧУРЕКСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По р. Карачурек, прит. р. М. Уры, З. Саян.
Л. П. Зоненшайн, 1963 [502, с. 33].

Излишний термин. *И. Н. Казаков*

КАРАШОЛАКСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По горам Карашолак, сев. предгорья Тарбагатая, В. Казахстан.
Н. В. Романова, 1961 [785, с. 16, 18].

Первоначально К. св. приписывался позднелудловский возраст. Позднее было выяснено, что в состав ее включены отложения разного возраста, и термин утратил значение [786].

О. П. Ковалевский

КАРА-ЭСПИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур (?) — нижний девон

По р. Кара-Эспе, С.-З. Прибалхашье.
И. П. Михневич, Н. В. Нилова, 1965 [1379, с. 85].

Ц. Казахстан. Стратотип в междуречье Талды-Эспе — Кара-Эспе, в 15 км от ст. Агадырь. В основании конгломераты, выше песчаники и сланцы часто зеленоватых цветов со значительными прослоями и линзами известняков или (в вост. части) конгломератов. М. в стратотипе 620 м. Многочисленные остатки *Favosites mikhnevichi* Kov., *Squameofavosites uralensis* Dubat., *Squameolites aksarlensis* Kov., *Ramulophyllym contortum* Nikol., *R. heterozonale* Nikol., *R. heliophylloides* Nikol., *Anastrophia magnifica* Kozl., *Tastaria tasta* Ruk., *Glossoleptaena emarginata* Barr., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Eospirifer togatus togatus* Barr., *Howellella mercuri* Goss., *Pandocrinus pandus* Stuk., *Antinocrinus ludlowicus* Stuk. В стратотипе залегает несогласно на силурийской терригенной толще и согласно перекрывается нижнедевонскими отложениями. Относилась к верх. части в. силура или к н. девону. Н. П. Четвериковой [1541] рассматривалась как син. надайнасуйского гор.; в С. Прибалхашье отвечала балинским сл. и котанбулакскому гор. И. Н. Красиловой [682], балинскому гор. М. А. Борисяк [1379, с. 134], кокбайтальскому Н. Л. Бубличенко [1693, с. 425] и киикбайскому (см.) [1459]. В настоящее время сопоставляется либо с токрауским гор. в. силура С. Прибалхашья, либо относится к н. девону. [611; 1362, с. 104; 1370; 1379, с. 91, 112].

М. А. Борисяк, Г. А. Стукалина

КАРГАЛИНСКАЯ (КАРАГАЛИНСКАЯ) СВИТА

Верхний ордовик

По горам Карагалы-Караадыр, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.
Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. 1].

Зап. обрамление Ц. Казахстана: Байконурский синклинорий и севернее, в бас. р. Ишима. Стратотип на р. Жоссе к СЗ от гор Каргалы-Караадыр. Эффузивы и туфы преимущественно сред. состава. В Байконурском синклинории в низах преобладают зеленоцветные песчаники и алевролиты. М. не менее 3200 м. Органическими остатками охарактеризована слабо. В Байконурском синклинории найдены *Catazyga* ex gr. *headi* Bill., беззамковые брахиоподы и гастроподы. В разрезе по р. Ишиму в линзе известняков встречены остатки трилобитов *Dulanaspis levis* Tschug., *Sphaerexochus hisingeri* Warb. Залегает согласно на дулыгалинской св. в Байконурском синклинории и на бурлукской св. в Приишимье. Перекрывается с несогласием красноцветными осадками ср. — в. девона. Соответствует в. ордовику. Первоначально А. [164, 165] к К. св. относилась только толща вулканогенных осадков м. 250—300 м, венчающая разрез ордовика в Байконурском синклинории. В дальнейшем А. Л. Книппером [605] было предложено объединить под этим назв. все вулканогенные и вулканогенно-осадочные образования ордовика Байконурского синклино-

рия. В таком понимании в К. св. включены каргалинская, шолакская и ащилинская св., выделенные А. [607, 1206, 1364].

И. Ф. Никитин

КАРГАНТАШСКАЯ ТОЛЩА

Верхний силур

По р. Карганташ, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, 1958 [1397, табл. 4].

Зап. часть Атбашинского хр., вост. часть Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в бас. р. Карганташ. Слоистые, реже массивные полосчатые черные, изредка светлые известняки с *Favosites effusus* Klaam., *F.* aff. *difformis* Chekh., *Squameofavosites isfaraensis* Chekh., *Lissatrypa* sp., *Retziella weberi* Nikif. М. 600 м. Согласно залегает на карасуйской св. венлока-лудлова (дальнянского гор.). С согласием перекрывается известняками чирмашской т. самых верхов в. силура — н. девона. Относится к исфаринскому гор. *В. Д. Брежнев*

КАРГИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Каргы, Ю.-З. Тува.
Н. Н. Предтеченский, 1967 [1380, с. 84].

ЮЗ Тувы. Стратотип на прав. берегу р. Каргы. Известняки, мергели, сланцы, алевролиты и песчаники. М. 650 м. Характерны *Proheliolites koskolensis* Kov., *Karageomia altaica* Dz., *Triplesia mongolica* Tchern., *Phaenopora plebeia* Nekh., *P. gregaria* Schoenm., *Illaenus angustifrons* Holm, *Ptylograptus pennatus* Obut et Rytzk. Залегает трансгрессивно, с угловым несогласием на мугураксинской св. н. — ср. ордовика, перекрывается также несогласно чергакской св. силура. Относится к ср. и в. ордовику. *Е. В. Владимирская*

КАРДИНСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний кембрий

По сел. Карда на р. Ангаре.
А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 55].

Бас. рек Ангары, Лены, Уды, Илима. Песчаники, известковистые и доломитистые, мелкозернистые, переслаивающиеся с алевролитами, мергелями и аргиллитами. М. от 170 (г. Тулун) до 316 м (бас. р. Илги). Входит в состав верх. подсвиты верхоленской св. Залегает согласно на рютинской п., перекрывается согласно надкардинской (=илгинской св.). По положению в разрезе относится к ср. — в. кембрию. Ранее в состав кардинской п. включались слои известковистых песчаников, известняков, аргиллитов, выделяемых теперь в илгинскую св. (надкардинская п.). [301; 320, с. 190; 337, с. 274; 1364]. *В. Л. Каницкий*

КАРИМОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По дер. Каримово, Учалинский р-н, вост. склон Ю. Урала.
В. С. Коптев-Дворников, 1940 [643, с. 187].

С.-з. часть Магнитогорского мегасинклинория к востоку от хр. Ирендык (сев.), Б. Кумач. Диабазы, диабазовые порфириты, альбитофиры и их туфы с подчиненными прослоями кремнистых туффитов, яшм и известняков. Содержит остатки живетских брахиопод. М. от 200—300 до 1000 м. Залегает на ирендыкской св., перекрывается мукасовской т., по-видимому, соответствует карамалыташской и улутауской св. Термин не употребляется. [643; 1337, с. 75; 1364].

О. А. Нестоянова

КАРОЙСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний кембрий (?)

По ур. Карой, М. Каратау, Ю. Казахстан.
В. Н. Вебер, 1925 [232, с. 814].

Ю.-в. часть хр. Каратау (М. Каратау) в пониженных местах. Преимущественно обломочные, часто крупно-косослоистые породы. В настоящее время [1206] рассматривается в ранге серии, состоящей из трех свит: большекаройской, коксуйской, малокаройской. М. около 3000 м. Палеонтологически охарактеризована слабо: имеются указания на находки археоциат [911] в верх. части, не подтвержденные до сих пор, и строматолитов в нижней. Условно относится к н. кембрию. По представлениям большинства исследователей, залегает несогласно на условно протерозойской кокджотской св.; перекрывается трансгрессивно беркутинской (=«н. доломиты»), включаемой в состав тамдинской сер. среднекембрийского — среднеордовикского возраста. Первоначально В. Н. Вебер [232] выделял эти отложения как свиту M_2 и относил условно к н. силуру (=ордовику). В 1932—1933 гг. Д. Н. Тарасов [191] разделил К. сер. на больше- и малокаройскую св. Позднее П. Л. Безруков [106] выделил

8 подсвит. (снизу); сланцево-песчаниковую (м. не менее 500 м); песчано-сланцевую (около 1000 м); песчано-конгломератовую (300—500 м); песчаниковую (до 500 м); кремнисто-известняковую (20—100 м); песчано-сланцево-кремнистую (200—400 м); кремнистую (до 900 м); известняково-кремнистую (150 м). В последнее время некоторые исследователи [589, 666] делят К. сер. на две серии: карагаинскую и малокаройскую, и относят первую к в. рифею, а вторую к венду, считая обе серии верхнепротерозойскими. В карагаинской сер., по их данным, имеются строматолиты, предположительно верхнерифейские, а в малокаройской — вендские. Эти серии, по данным В. Г. Королева [1368, с. 117], разобщены региональным несогласием (что нуждается в проверке). По некоторым данным К. сер. состоит из толщ, обладающих крупной неправильной косой слоистостью и связана постепенным переходом с подстилающей ее кокджотской св. [107, 165, 166, 234; 398, с. 16; 905, с. 134; 1343; 1364].

Л. И. Боровиков

КАРЧИТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Карчит на р. Мрас-Су, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 34].

Бас. р. Мрас-Су. Песчаники и известняки. М. 1500 м. Залегает на песчаниках и известняках мрасской св. н. кембрия и перекрывается порфиритами мундыбашской (узасской) св. ср. кембрия. Сопоставляется с усинской св. н. кембрия. [1364].

А. Л. Додин

КАРЫМОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По дер. Карымово на р. Рыбной, Красноярский край.

Н. Я. Коган, 1955 [1629, с. 767].

Юж. часть Рыбинской, ю.-в. Кемчугской и вост. Назаровской впадин (бас. рек Рыбной, Березовки, Есауловки, Анжи, Кана, Чулыма). Розовые и серые аркозовые песчаники и гравелиты с пачками конгломератов и красноцветных алевролитов, реже аргиллитов и мелкозернистых песчаников; на р. Кан пачка базальтовых и диабазовых порфиритов. М. 1600 м. Содержит *Psilophyton burnotense* Gilk., *Taeniocrada orientalis* Radcz., *Protobarinophyton obrutschevi* Anan., *Uralia camdjalensis* Petr., *U. minussinskiensis* Petr., *Barrandeinopsis* sp. Залегает согласно на ассафьевской св., перекрывается с перерывом павловской. Возраст — ранний — ср. девон; по Э. Н. Янову, сред. часть живета. [827, 1364, 1370].

Л. Г. Маймина, Э. Н. Яков

КАСАГАЛИНСКАЯ (КОСАГАЛИНСКАЯ) СВИТА

Средний — верхний ордовик (?)

По г. Касагалы, Жанааркинский р-н, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.

А. Е. Михайлов, И. Б. Филиппова, 1959 [1330, с. 142].

Юг Атасуйского р-на в Ц. Казахстане. Зеленовато-серые песчаники и алевролиты. Пачки и линзы серых, желтых и розовых яшмокварцитов, образовавшихся, по данным А. А., путем метасоматического замещения известняков кремнеземом. М. около 1000 м. Органические остатки редки, известно несколько обломков *Climacograptus* sp. Контакты с подстилающими и перекрывающими отложениями из-за плохой обнаженности не наблюдались. Относится условно к ср. и в. ордовику.

И. Ф. Никитич

КАССАРСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По Кассарскому ущ. на р. Ардоне, Ц. Кавказ.

Ю. Г. Моргунов, 1965 [963, с. 55].

Главный хр. Ц. Кавказа между верховьями р. Урухом и Баддоном. Стратотип на р. Ардоне. Две подсвиты. Нижнюю слагают туфы и туффиты сред. и основного состава, мергели, реже песчаники, известковисто-глинистые сланцы, превращенные в темно-серые кварцево-амфиболовые, кварцево-пироксено-амфиболовые и биотито-кварцевые сланцы (м. более 450); верхнюю — песчаники, алевролиты, реже аргиллиты, туффиты, мергели, фельзитовые порфиры, превращенные в биотитово-кварцевые, реже кварцево-амфиболовые сланцы (м. более 650 м). Общая м. более 1100 м. Ограничена тектоническими контактами. Отнесена к в. девону — н. карбону.

Д. С. Кизевальтер

КАТАНГСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Ордовик — силур (?)

По р. Катанге, Сибирская платф.

И. Г. Николаев, 1925 [1049, с. 24].

Юг Сибирской платф. Термин не употребляется. [1363, 1364].

О. И. Никифорова

КАТРАЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний палеозой

По р. Катрале, прит. р. Сакмары, Ю. Урал. Е. Э. Разумовская, 1941 [253, с. 23].

Юж. часть Ю. Урала (бас. рек Сакмары, Катралы, Кургана и Башкалгана). Стратотип не указан. Гравелиты, полимиктовые конгломераты, глинистые и кремнисто-глинистые сланцы. М. более 2000 м. Комплекс спор от протерозоя до девона, остатки брахиопод *Obolus,* Orthacea, мшанки Cryptostomata, остатки хвощей. К. св. была отнесена А. к в. кембрию. Последующими исследованиями доказано, что в К. св. объединены разновозрастные толщи, разделенные стратиграфическими перерывами. Термин утратил значение. [1073, 1133, 1323, 1498].

Г. Я. Базилевич

КАТРАНБУЛАКСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Нижний девон

По родн. Катранбулак на междуречье Исфайрам — Шахимардан, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Н. Вебер, 1910 [231, с. 630].

Горы Катран-Яурунтуз. Известняки темные, разнослоистые, кристаллические, редко криноидные. Входят в состав аккульской св.

В. Б. Горянов

КАТРАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Катран, Алайский хр., Сред. Азия. В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо Маклай и др., 1961 [362, с. 15].

Алайский и Туркестанский хр., горы Сухумтау, Катран-Яурунтуз, Ишмс, Актур, Ошские и Ляглянский массив. Стратотип на сев. склоне гор Катран в верховьях сая Акапчигай. Известняки массивные, органогенно-обломочные с кораллово-строматопоровыми биогермами. М. 200—510 м. Ниж. и сред. части содержат *Favosites regularissimus* Yanet, *Columnaria sulcata* Goldf., *Ptenophyllum fibratum* Wdkd, *P. bulvankerae* Spass., *Acanthophyllum heterophyllum* M. Edw. et H., *Sicorhyncha laglanica* Nal., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Ivdelina ivdelensis* Khod., *Janius vetulus* Tschern.; в верх. части присутствуют *Calceola sandalina* Lam., *Zonophyllum duplicatum* Wdkd, *Megastrophia uralensis* Vern., *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern. К. св. залегает на сандальской св. н. девона согласно и перекрывается яурунтузской с несогласием. Относится к эйфельскому яр. [331, с. 182; 359; 1370].

В. Б. Горянов

КАТУНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По р. Катунь, юж. часть Горного Алтая. Ю. С. Перфильев, 1959 [1111, с. 21].

Верх. течение р. Катуни. Зеленые, зеленосерые и изредка серо-лиловые кварцево-полевошпатовые песчаники, алевролиты, алевритисто-глинистые и глинистые, хлоритизированные и серицитизированные сланцы. В верх. части свиты отдельные маломощные тела миндалекаменных порфиритов. М. не менее 2000 м. Органические остатки не найдены. Основание не вскрыто. Перекрыта, местами несогласно, текелинской св. (тремадок?). Возраст — предположительно поздний кембрий. Сопоставляется с ниж. частью горноалтайской сер. других р-нов Горного Алтая.

А. Б. Гинцингер

КАУГАТОМА «ЗОНА»

Верхний силур

По пос. Каугатума, о-в Сарема, Эстония. В. Твенхофел, 1916 [1709, с. 332].

Юж. побережье о-ва Сарема и п-ов Сырве. Соответствует куресааескому, каугатумаскому и охесааескому гор., современной стратиграфической схемы. Термин не употребляется.

Э. Р. Клааманн

КАУГАТУМАСКИЙ (КАУГАТУМА, КАУГАТУМСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ЗОНА, ЯРУС, СЛОИ)

Верхний силур

По пос. Каугатума, о-в Сарема, Эстония. Г. Беккер, 1925 [1647, карта].

Юж. часть о-ва Сарема и п-ов Сырве. Стратотип — разрез клифа Каугатума. Преимущественно грубокристаллические детритовые, криноидные известняки, замещающиеся к югу мергелями и детритовыми известняками. М. около 70 м. К. гор. содержит обильную фауну кишечнополостных, брахиопод, остракод. Наиболее характерны *Densastroma astroites* Ros., *Palaeofavosites moribundus* Sok., *Favosites eichwaldi* Sok., *Syringopora blanda* Klaam., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Atrypella prunum* Dalm., *Crotalocrinites rugosus* Mill. Залегает согласно на куресааескоm гор. и перекрывается охесааеским гор. Относится к пржидольскому яр. До 1970 г.

понимался в бо́льшем объеме, включая куресаареский гор. [329, с. 113; 561; 1364; 1437, с. 123; 1438, с. 41; 1658].

Э. Р. Клааманн

КАУНАССКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По г. Каунас, Литва.

Т. Н. Алихова, 1954 [31, с. 10].

Сред. и вост. части Литвы, вост. часть Калининградской обл. РСФСР, зап. часть Белоруссии и вост. часть Латвии. Стратотип — скв. Пренай (глуб. 373,5—471,0 м). Глинистые известняки, доломитовые полосчатые мергели, доломиты, комковатые и кристаллические известняки с *Atrypella prunum* Dalm., *Herrmannina phaseolus* His. М. 97,5 м. Залегает согласно на пренайских сл., перекрываются пестроцветными глинами, мергелями и доломитами в. силура. Первоначально были отнесены к венлокскому яр. Позднее И. Ю. Пашкевичюс, [288, с. 385; 1692] подразделил К. сл. на вяркнеские и нерисские сл. и отнес их к лудловскому яр. Термин не употребляется. [1364, 1690].

И. Ю. Пашкевичюс

КАЧА-МЫЛЬКСКАЯ СВИТА

Ордовик

По возв. Кача-Мыльк, зап. склон Полярного Урала.

К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон в юж. части Полярного Урала. Известковистые алевролиты, глинистые и кремнисто-глинистые сланцы, глинистые «петельчатые» известняки и кварцитовидные песчаники. М. сотни метров. Встречены представители родов *Nicolella, Parambonites,* а также *Asaphus platyurus* Ang., *Megistaspis acutilobata* Ang., *Leperditella* cf. *aequilatera* Ulr. Залегают согласно на грубеинской, перекрывается согласно, но, вероятно, со стратиграфическим перерывом харотской св. силура. Относится в основном к ср. — в. ордовику, но ниж. слои в некоторых р-нах, возможно, принадлежат н. ордовику. [256, 258; 317, с. 194; 445, 1190].

К. П. Евсеев

КАЧИНСКАЯ СВИТА

Девон

По р. Кача, у г. Красноярска.

Е. Гофман, 1847 [1659, с. 34].

В. Т. Мордовский и В. И Дитмар [964] объединяют в К. св. кунгусскую, чаргинскую и амонашскую св. в. девона Рыбинской впадины. Термин не употребляется. [276, 720, 1363, 1364].

Э. Н. Янов

КАШКАДАКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кашкадак, прит. р. Кии, Кузнецкий Алатау.

М. К. Винкман, В. А. Асташкин, Б. Г. Краевский, 1964 [907, с. 46].

Сев. часть Кузнецкого Алатау. Стратотип по р. Кашкадак. Светлые массивные известняки с остатками трилобитов *Mundocephalina, Resimopsis, Kijanella* и многочисленных археоциат. М. до 2400 м. Согласно подстилается усть-кундатской св. низов н. кембрия и несогласно перекрывается берикульской св. ср. кембрия.

В. А. Тараненко

КАЯЛИНСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний — средний (?) кембрий

По рекам Б. и М. Каялам, прит. р. Губерли, юж. часть Ю. Урала.

Н. К. Разумовский, 1941 [253, с. 25].

Приуралтауская полоса метаморфических пород на Ю. Урале и в С. Мугоджарах. Актинолитовые, тальковые, хлоритовые, хлорито-серицитовые, кварцево-альбито-хлоритовые сланцы, кварциты, спилиты, фельзиты, туфы, линзы мраморов. М. 500—800 м (по Н. П. Хераскову и Е. Е. Милановскому, 800—2000 м). Органических остатков не содержит. Е. Э. Разумовская считает, что К. св. залегает на толще филлитов, перекрывается альбитофирами и туфогенными глинистыми сланцами ордовика. В. С. Шарфман и С. С. Горохов [1570] выделяют каялинскую сер. и относят ее к в. рифею. Позднерифейский возраст для К. св. был принят Уральским стратиграфическим совещанием в 1963 г. По А. Д. Петровскому, К. св. — аналог тереклинской св. н. кембрия. [1095, 1364, 1498, 1570].

А. Д. Петровский

КАЯНЧИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, СЕРИЯ, ЯРУС)

Нижний кембрий

По пос. Каянча, Горный Алтай.

Б. Ф. Сперанский, М. К. Винкман, 1948 [240, с. 103].

На востоке Алтая. Стратотип по р. Каянче, прит. р. Устюбы. Стратотип — разрез по р. Катуни. Конгломераты, массивные и

слоистые известняки, мергели, известковистые алевролиты и сланцы. М. до 1000 м. Охарактеризована археоциатами и трилобитами: *Erbocyathus heterovallum* Vologd,. *Tegerocyathus edelsteini* Vologd., *Archaeocyathus erbiensis* Zhur., *Edelsteinaspis ornata* Lerm., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Erbia granulosa* Lerm. С глубоким размывом залегает на манжерокской св. и несогласно перекрывается каимской. Относится к н. кембрию. Первоначально считалась принадлежащей самой верх. части н. кембрия [900, с. 4], позднее в связи с нахождением более древней фауны объем ее увеличился. М. К. Винкман и А. Б. Гинцингер [900, с. 4] рассматривают К. св. в ранге серии и расчленяют ее на три свиты: шашкунарскую, чепошскую, барангольскую [905, с. 38]. М. Ф. Романенко [1251] подразделял К. сер. на две свиты: устюбинскую и чепошскую [907, с. 34]. А. Ф. Белоусов [121] продолжает считать ее свитой [1364], А. Г. Сивов в 1953 г. [1297, с. 89] предложил выделить в Саяно-Алтайской обл. К. яр. в качестве верх. яруса н. кембрия. За стратотип К. яр. принят разрез каянчинской св. В других р-нах Саяно-Алтайской обл. к К. яр. отнесены печеркинская и анчешевская св. Салаира; мазасская Горной Шории; ербинская Кузнецкого Алатау; бабаковская З. Саяна и верхнеторгашинские известняки В. Саяна. Отложения К. яр., по А. Г. Сивову охарактеризованы археоциатами обручевского компл. и трилобитами бабаковского. В настоящее время установлено, что в К. яр. А. Г. Сивов включал разновозрастные (нижне- и среднекембрийские) образования. Термин К. яр. не рекомендуется к употреблению. [1251, 1364].

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский, К. Н. Конюшков

КВАРКУШСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий (?)

По горному массиву Кваркуш, зап. склон С. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 45].

Кваркушский антиклинорий. Термин не употребляется. [736, 1364]. *Ю. Д. Смирнов*

КВАРКУШСКИЙ КОМПЛЕКС

Верхний протерозой — кембрий

По горному массиву Кваркуш, зап. склон С. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 45].

Кваркушский антиклинорий, а также бас. р. Вишеры. Объединяет кваркушскую, хобеинскую, а по данным К. А. Львова [803], и маньинскую св. Термин не употребляется. [736, 959]. *Ю. Д. Смирнов*

КЕГЕЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ («ЗОНА», СЛОИ)

Средний ордовик

По г. Кегель (ныне Кейла), Эстония.

Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 10, 33, 34].

Юж. склон Балтийского щита, СЗ Московской синеклизы и местами, по данным И. Ю. Пашкевичюса, Белорусская антеклиза. В Балтийской синеклизе и на Латвийской седловине самостоятельного значения не имеет; здесь выделяются, иногда условно, нерасчлененные отложения, принадлежащие описываемому и нижележащему хревицкому гор. Типичные разрезы у г. Кейла в Эстонии и у ж.-д. ст. Волосово и Молосковицы Ленинградской обл. Доломиты, известняки, в различной степени доломитизированные и глинистые, иногда с прослоями горючих сланцев (Ленинградская обл.), реже мергели. М. 26—32 м. Характерны *Horderleyella kegelensis* Alich., *Vellamo magna* Öpik, *Strophomena asmussi* Vern., *Asaphus (Postasaphus) kegelensis* Schm., *Homolichas deflexus* Sjögr., *Conolichas deflexus* Ang., *C. schmidti* Dames, *Pseudobasilicus kegelensis* Schm. Залегает на хревицком гор. ср. ордовика; перекрывается везенбергским гор. в. ордовика. Относится к иевскому надгор. (яр.) ср. ордовика. В Эстонии К. гор. соответствуют св. Кейла и зап. фации св. Оанду — вазалеммский гемикосмитовый известняк. Выделялся А. также как в. иевские сл. «$Д_2$». [30, 32, 1220, 1364].

Т. Н. Алихова

КЕДОНСКАЯ СЕРИЯ

Средний — верхний девон

По р. Кедон, лев. прит. р. Омолона, Северо-Восток.

Б. А. Снятков, 1957 [1335, с. 26].

Бас. рек Омолона, Кедона и Коркодона на Омолонском массиве. Изменяющиеся по простиранию толща пестроцветных эффузивов преимущественно кислого состава: липаритов, липарито-дацитов, дацитов и их туфов, подчиненное значение имеют андезиты, андезито-дациты, туфы андезитов; изредка алевролиты, песчаники и конгломераты. Содержит отпечатки растений *Ar-*

chaeopteris sp., *Lepidodendropsis* cf. *theodorii* Zal. М. 1500—1800 м. Залегает несогласно на докембрии и н. палеозое, перекрывается нижнекаменноугольными и пермскими породами. Относится к ср. и в. девону. [1214, 1412]. *А. А. Николаев*

КЕДРОВАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хр. Кедровый Спой, Сред. Урал.
Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Термин не употребляется. Син. тельпосской св. [1364].
Ю. Б. Евдокимов, К. А. Львов

КЕДРОВСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Кедровка, прит. р. Печоры.
П. А. Туманов, А. И. Ляшенко, 1957 [1448, с. 1340].

Омра-Сойвинский р-н Ю. Тимана. В основании серо-зеленые глины с лептохлоритами, выше серые частично органогенные известняки. М. до 65 м. Содержит *Atrypa* ex gr. *crassa* Ljasch., *Aparchites monocarnis* L. Eg., *Aparchitellina agnes* L. Eg., *Cavellina explicata* Eg., *Favosites goldfussi* Orb. Залегает иногда с перерывом на сойвинской т., перекрывается омринской. Соответствует пласту II местной стратиграфической шкалы. А. А. отмечали присутствие в К. т. элементов морсовской фауны и относили ее к эйфельскому яр. В связи с пересмотром возраста морсовской т. и отнесением ее к афонинскому гор. К. т. сопоставляется с ниж. частью афонинского гор. живетского яр. [1361, с. 23, 98, 115].
Т. И. Кушнарева

КЕДРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

По руч. Кедровый, прав. прит. р. Сосьвы, р-н г. Североуральска.
С. М. Андронов, 1961 [49, с. 194—196].

Вост. склон С. Урала. Маломощные мелкогалечные конгломераты в основании, песчаники, глинистые и глинисто-кремнистые сланцы. В очень тонких прослоях кремнистых, песчанистых и глинистых битуминозных известняков остатки *Pyramidalia simplex* Phill., *Pugnax* ex gr. *acuminata* Mart., *Chonetipustula petini* Nal., *Hypothyridina semilukiana* Nal. М. до 200 м. Несогласно залегает на высотинском гор. живетского яр. и согласно перекрывается шегультанским «гор.». Относится к франскому яр. По мнению М. А. Ржонсницкой, правильнее рассматривать эти образования в ранге слоев или свиты. [1370].
Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

КЕЖЕМСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По р. Кежме, прит. р. Ангары.
Г. Ф. Крашенинников, 1935 [699, с. 170].

Иркутский амфитеатр. Стратотип не указан. Кварцевые, иногда кварцево-карбонатные песчаники и пески светло-серого и белого цвета с прослоями зеленоватых глин. М. 40—100 м. Фауны не содержит. Без видимого несогласия залегает на братской св. ср.—в. ордовика. Условно относится к лландоверийскому яр. Возможно, этой свите соответствуют отложения различного возраста. [1364]. *О. Н. Андреева*

КЕЙЛА, КЕЙЛАСКАЯ СВИТА (ЯРУС, СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По г. Кейла, Эстония.
Г. Беккер, 1922—1925 [1677, с. 48—50, табл. 5].

Эстония. Типичный разрез у г. Кейла на СЗ Эстонии. Плотные и глинистые известняки с редкими прослоями метабентонитов. М. 12—27 м. Характерны *Horderleyella kegelensis* Alich., *Clinambon anomalus* Schl., *Estlandia pyron silicificata* Opik., *Sowerbyella forumi* Room., *Leptaena cryptoides* Orasp., *Strophomena asmussi* Vern., *Leiolichas illaenoides* Nieszk., *Conolichas deflexus* Ang., *Chasmops maxima* Schm. Залегает на св. Иыхви, перекрывается св. Оанду. Относится к кегельскому гор. ср. ордовика. [978, 1364; 1267].
Т. Н. Алихова

КЕЛЬБЕССКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Кельбес, Кузбасс.
М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 45].

С.-в. окраина Кузбасса, Барзасский р-н. Стратотип по р. Кельбес, в р-не сел. Сергиевского. Желтовато-серые известковистые, иногда плитчатые песчаники, аргиллиты и известняки. М. 30—80 м. Наиболее характерны *Anathyris ussoffi* Khalf., *A. tishnoffi* Khalf., *A. monstrum* Khalf., *Adolfia loriger* Keys., *Cyrtospirifer ussoffi*

Khalf., *C. tenticulum* Vern. Согласно залегает на сергиевской св. и перекрывается косоутесовскими сл. пещеркинского гор. фаменского яр. Относится к верхнефранскому подъяр., сопоставляется с курлякскими, соломинскими и глубокинскими сл. с.-з. окраины Кузбасса. Впервые была выделена А. В. Тыжновым [1450] под назв. монстровый гор. [1229; 1331, с. 20; 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

КЕМПЕНДЯЙСКАЯ СВИТА

Девон

По р. Кемпендяй, прав. прит. р. Вилюя, Якутия.

Н. М. Чумаков, 1957 [620, с. 29].

Обнажается в дислокациях кемпендяйской зоны на западе Вилюйской синеклизы (Сибирская платф.). Пестроцветные терригенно-карбонатные соленосные, сульфатоносные и туфогенные отложения. Перекрывается курунгуряхской св. в. девона (?) — н. карбона, подстилающие толщи не известны. Первоначально возраст этих отложений определялся как кембрийский, ордовикский или силурийский. А., выделив Е. св., отнес ее к девону. Материалы бурения доказали сингенетичную соленосность свиты, распространение пепловых туфов и туффитов по всему разрезу и присутствие спорово-пыльцевых комплексов позднедевонского облика [1470]. Объем К. св. был увеличен за счет включения пестроцветных терригенно-карбонатных и туфогенных пород, ранее отнесенных к вышележащей курунгуряхской св. В последнее время термин мало употребляется, а соответствующие отложения разделены на кыгылтууссскую и намдырскую св. [723, 823, 837, 955, 1364; 1380, с. 144; 1468, 1471, 1562].

В. Вл. Меннер

КЕМПЕНДЯЙСКАЯ СЕРИЯ

Девон — нижний карбон

По р. Кемпендяй, прав. прит. р. Вилюй, Якутия.

Г. С. Фрадкин, 1964 [1470, с. 8—13].

Объединяет среднепалеозойские отложения, вскрытые бурением и обнаженные в Кемпендяйской впадине на западе Вилюйской синеклизы. В ее составе установлены кыгылтууская, камдырская и курунгуряхская св. По спорово-пыльцевым комплексам и остаткам рыб возраст выделенных свит определяется в интервале поздний девон — ранний карбон; ниж. горизонт серии, возможно, принадлежит ср. девону. Суммарная м. изученной части К. сер. 1430, полная, вероятно, превышает 3000 м. Перекрываются породы К. сер. разновозрастными горизонтами мезозоя и, возможно, в. палеозоя. Подстилающие отложения достоверно не установлены. Возраст К. сер. — девон — ранний карбон. Название является позднейшим гомонимом. *Г. С. Фрадкин*

КЕМТЕРЕКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ТОЛЩА)

Верхний кембрий (?) — нижний ордовик (?)

По р. Кемтерек (Хем-Теректыг), прит. р. Енисея, З. Саян.

А. Г. Сивов, 1944 [1296, с. 207].

З. Саян. Типичный разрез на правобережье р. Б. Уры. Зелено-серые полимиктовые песчаники, конгломераты, гравелиты с прослоями зеленых, а в верх. части лиловых алевролитов и глинистых сланцев. М. до 2000—3000 м. Залегает резко несогласно на чингинской сер. н. кембрия; перекрывается согласно чобралинской сер. ордовика [550]. А. выделена в ранге формации, позднее названа толщей, а затем свитой [550]. Первоначально была отнесена условно к в. кембрию, в дальнейшем [1297] к ордовику. Эти же отложения отвечают ала-сугской св. в. кембрия — н. ордовика. [502; 537, с. 47].

Е. В. Владимирская, И. Н. Казаков

КЕНДЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Кендей, юг Тувинской котловины.

Г. Н. Лукашев, 1956 [1401, с. 18].

Юж. часть Тувинской котловины (хр. Танну-Ола). Стратотип в долине р. Кендей. Эффузивы различного состава и их туфы с прослоями красноцветных, реже пестроцветных песчаников и алевролитов. М. 1000—3000 м. Содержит остатки рыб (*Tannuaspis levenkoi* Orb., *Tuvaspis margaritatus* Obr., *Acanthoda*), раковины *Lingula ilsae* Roem. Связана постепенным переходом с нижележащей самагалтайской св. н. девона и вышележащей саглинской св. ср. девона. Возраст — ранний девон. [1364, 1370]. *Н. Н. Предтеческий*

КЕНДЕЛЛЯРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон (?)

По хр. Кенделляр-Ляр на водоразделе рек Теберды и Кубани, С. Кавказ.

Д. С. Кизельвальтер, 1963 [592, с. 18].

Передовой хр. С. Кавказа от р. Б. Зеленчук до р. Даут. Стратотип на хр. Кенделляр-Ляр. Темно-серые филлитизированные аргиллитовые сланцы с редкими прослоями песчаников, пачками зеленовато-серых туфогенных сланцев, линзами белых мраморизованных известняков, покровами рассланцованных диабазов и порфиритов. Породы милонитизированы, превращены в филлиты. М. свыше 950—1050 м. Взаимоотношения со смежными св. тектонические, по разрывам. Перекрывается с размывом ср. карбоном — триасом. Отнесена к н. — ср. девону по сходству литологическому и особенностей разреза с андрюкской св. В 1946 г. В. Н. Робинсоном и в 1962 г. С. М. Кропачевым часть пород К. св. отнесена к низам н. карбона и последним включена в тебердинскую св. [1370].

Д. С. Кизевальтер

КЕНДЫКТАССКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горам Кындыктас, Ю. Казастан.

Т. Б. Рукавишникова, Б. А. Салин, 1965 [896, с. 6].

Син.: кандыктасская св. (см.).

И. Ф. Никитин

КЕНДЫКТАССКАЯ СЕРИЯ

Средний — верхний кембрий

По горам Кындыктас, Ю. Казахстан.

Л. И. Боровиков, Л. Н. Крыськов, 1963 [168, с. 268].

Горы Кындыктас. Подразделяется на копинскую (нижнюю) и булак-айрыкскую (верхнюю) св. Песчаники, алевролиты, сланцы, вулканогенные породы сред. и кислого состава, кремнистые породы, конгломераты, известняки. М. около 2000 м. В известняках остатки верхнекембрийских трилобитов *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Clavagnostus lunulosus* Krys., *Homagnostus, Proceratopyge*. Ниж. граница К. сер. не установлена; перекрывается согласно отложениями, являющимися аналогами джамбулской св.

Л. Н. Краськов

КЕНСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Кенсай, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.

Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 94].

Хр. Б. Каратау. Син. косшокинской св. [829, 1008].

Л. И. Боровиков

КЕНСУЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Кенсу, юж. склон Атбашинского хр., Сред. Азия.

А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1958 [1444, с. 26].

Атбашинский хр., Ю. Тянь-Шань. Черные и коричневые линзовидно-слоистые полимиктовые песчаники и глинистые сланцы с прослоями детритусовых известняков в ниж. части разреза. М. до 1400 м. Среди органических остатков присутствуют раннедевонские кораллы *Favosites* aff. *helderbergiae* Hall, *Squmeofavosites* cf. *uralensis* Dubat., *Dictyofavosites* cf. *atbashensis* Chekh. Согласно подстилается чирмашской т. и перекрывается карагирской св. Относится к н. девону. [1370].

В. Д. Брежнев

КЕНТАШСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Кенташ, Ю.-В. Фергана, Сред. Азия. Н. М. Синицын, 1960 [1310, с. 30].

Р-н Капчигайского ущ. (р. Тар). Слоистые известняки и глинистые сланцы с *Favosites* ex gr. *fidelis* Vinch., *F.* cf. *intricatus* Barr., *Karspinskia conjugula* Tschern., *Janius irbitensis* Tschern., *Carynatina comata* Barr. М. около 200 м. Согласно налегает на куюкскую св.; несогласно перекрывается н. карбоном. Относится к пражскому яр. н. девона.

А. В. Яговкич

КЕНЯДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Кеняде, бас. р. Аргасалы, север Сибири.

А. Г. Вологдин, 1937 [278, с. 12].

Север и ЮВ Сибирской платф. Пестроцветные афанитовые и слабоглинистые известняки с прослоями доломитистых известняков и мергелей (сред. часть пестроцветной св. на реках Алдане, Лене). М. от 35 (на р. Алдане) до 80 м (на р. Лене). Обильные археоциаты *Ajacicyathus anabarensis* Vologd., *Coscinocyathus rojkovi* Vologd., водоросли, брахиоподы, хиолиты. Залегает на суннагинском гор., перекрывается атдабанским гор. Относится к алданскому яр. н. кембрия. [498, 1364, 1511].

Н. Е. Чернышева

КЕПТАШСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Кепташ, Киргизский хр., С. Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, 1959 [1221, табл. 3].

Киргизский хр. Типичный разрез в долине р. Кепташ. Глинистые сланцы, полимиктовые песчаники, порфириты, пепловые туфы с прослоями известняков и конгломератов. М. 2000—2500 м. Для ниж. части характерны *Holasaphus* aff. *moorei* Raym., *Lloydia* aff. *saffordi* Bill., *Bathyurus* aff. *johnstoni* Raym., для верхней — *Tripteroceras* sp. Залегает несогласно на отложениях в. кембрия и более древних; перекрывается резко несогласно баркольской св. в. ордовика? Относится к в. аренигу — карадоку. [124; 1357; 1442, с. 175]. *Т. В. Машкова*

КЕРБИНСКАЯ СВИТА

Кембрий

По р. Керби, прав. прит. р. Алдана.
Е. С. Бобин, 1939 [138, с. 57].

Бас. р. Керби и на ее водоразделе с р. Белой. Термин не употребляется. [1364, 1365; 1441, с. 23]. *М. Д. Эльянов*

КЕРЕМСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Ордовик (?)

По р. Керема, прит. р. Енисея, З. Саян.
А. Г. Сивов, 1944 [1296, с. 2221].

Левобережье р. Енисея. Термин не употребляется. [1364]. *Е. В. Владимирская*

КЕРЛЕГЕШСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По дер. Б. Керлегеш, Прокопьевский р-н, Кузбасс.
М. Л. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 19].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Стратотип у дер. Б. Келегеш. Темно-серые битуминозные тонкокристаллические известняки, мергели, сланцы, песчаники и конгломераты. М. около 1000 м. Наиболее характерны *Dendrostella rhenana* Frech, *Grypophyllum gracile* Wdkd, *Stromatopora tyrganica* Yavor., *Crassialveolites multiperforatus* Salée, *Pseudouncinulus kerlegeschicus* Ržon., *Ilmenia subhians* Ržon., *Chascothyris salairica* Ržon., *Denckmanella damesi* Holz. Согласно залегает на акарачкинском и подстилает сафоновский гор. Относится к нижнеживетскому подъяр. ср. девона, соответствует зоне *Chascothyris salairica*. Первоначально назывался хаскотирисовым сл. [748, 866, 1220, 1370, 1614]. *М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова*

КЕСКИНТАССКАЯ СВИТА

Средний — верхний (?) ордовик

По горе Кескинтас, Ю. Казахстан.
Т. Б. Рукавишникова, Б. А. Салин, 1965 [896, с. 12].

Хр. Киндыктас. Типовой разрез в сред. течении р. Агалатас. Чередование андезитовых порфиритов, туфов, конгломератов, песчаников, известняков. М. 400 м. Встречены *Plasmoporella, Dulankarella magna* Ruk., *„Ptychopyge"*. Залегает с размывом на сарыбастауской св. ср. ордовика. Перекрывается несогласно песчано-конгломератовой т., условно относящейся к в. ордовику. *И. Ф. Никитин*

КЕССЕЛАЙДСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По о-ву Кесселайд, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1958 [4, с. 26].

ЮЗ материковой части Эстонии, о-ва Муху и Кесселайд и СВ о-ва Сарема. Желтовато- или синевато-серые доломиты; часто встречаются доломитизированные биогермы. М. в среднем 12—13 м. Входит в состав пангамягинских сл. яагарахуского гор. [561; 1369, с. 42; 1437, с. 123]. *А. О. Аалоэ*

КЕССЮСИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кессюсе, бас. р. Оленека в ниж. течении, С.-З. Якутия.
А. И. Гусев, 1955 [1416, с. 548].

Куойско-Далдынское и Оленекское поднятия. Литологический состав изменчив: пестрые конгломераты, косослоистые песчаники, псефитовые туффиты, алевролиты, глинистые сланцы, песчанистые и онколитовые известняки, часто сменяющие друг друга по простиранию. Разделяется по вещественному составу на отдельных участках на 3—4 пачки. М. 45—115 м. Редкие *Olenekia lucidula* Lutch., *Anabarites trisculatus* Miss. в низах свиты и многочисленные хиолиты, хиолительминты, гастроподы, водоросли, онколиты и строматолиты в ее верх. пачке. Залегает несогласно на докембрийских доломитах туркутской св. С незначительным размывом перекрывается еркекетской св. Относится к низам алданского яр. [408, 1364; 1399, с. 7].
К. К. Демокидов

КЕТЕМЕНСКАЯ (КЕТЕМИНСКАЯ) СВИТА, ТОЛЩА

Нижний кембрий

По рч. Кетеме, лев. прит. р. Лены, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 31].

Бас. сред. течения р. Лены. Серые и буроватые, отчасти битуминозные известняки и доломиты, местами кремнисто-глинистые. М. 180 м. Редкие трилобиты *Bergeroniellus ketemensis* Suv., *Lermontovia grandis* Lerm., *Paramicmacca* sp. Залегает на куторгиновой св., перекрывается еланской. Относится к ленскому яр. [287, с. 444; 1364, 1388, 1511]. *Н. Е. Чернышева*

КЕТЕМЕНСКИЙ (КЕТЕМИНСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По рч. Кетеме, лев. прит. р. Лены, В. Якутия.

Н. В. Покровская, 1954 [287, с. 461].

Бас. сред. течения р. Лены, р. Амга и Приангарье. Доломиты, реже известняки, иногда с гипсами. М. 100—300 м. Фауна однообразная, главным образом трилобиты *Parapoliella obrutchevi* Lerm., *Pseudoeteraspis, Namanoia*; из брахиопод *Kutorgina*. Залегает на олёкминском гор. и перекрывается еланским. Относится к ленскому яр. н. кембрия. Включает кетеменскую св. р. Лены, барылайскую р. Амги, низы ангарской Верх. Приангарья, верхи агалевской Ниж. Приангарья, чарскую рек Пеледуя, Олёкмы, Наманы. [1218, 1651].

Н. Е. Чернышева

КЕТКАПСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По хр. Кеткап, восток Сибирской платф.

В. А. Самозванцев, З. М. Самозванцева, 1961 [904, с. 42].

Восток Сибирской платф., бас. р. Учура, юж. склон хр. Кеткап, и р-н оз. Маар-Кюэль. Термин не употребляется.

Н. П. Суворова

КЕТМЕНСКАЯ СВИТА

Девон — нижний карбон

По хр. Кетмень, В Каратау, Ю. Казахстан.

С. С. Шульц, 1941 [326, с. 267].

Хр. Кунгей-Алатау, Заилийский Алатау, Кетмень в ю.-в. части Джунгарского Алатау. Син. каратау-кетменской св. (см.). [1364]. *С. С. Шульц (мл.)*

КЕТСКИЙ ЯРУС

Верхний ордовик

По назв. народности «кеты», живущей в бас. сред. течения р. Енисея.

Ю. И. Тесаков, 1967 [1405, с. 53].

Сибирская платф. Син. нирундинского яр. (см.). *Ю. И. Тесаков*

КЕТЫПСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По назв. народности «кеты», живущей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1249, с. 24].

Р. Кулюмбе (Игарский р-н). Переслаивающиеся розовые, светло- и темно-серые водорослевые известняки и известковистые желтовато- и буровато-серые доломиты. М. 160 м. Встречены трилобиты *Ketyna ketiensis* Ros., *K. glabra* Ros., *Monosulcatina laeve* Ros., *Eoacidaspis salairica* Polet. Согласно подстилается юракийским гор. и перекрывается мансийским гор. Относится к верхам в. кембрия. [1248].

Ю. Я. Шабанов

КИБАТИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По оз. Кибато, зап. склон Полярного Урала.

К. П. Евсеев, 1960 [445, с. 5].

Бас. р. Паги в юж. части Полярного Урала. Стратотип на р. Паге. Петельчатые известняки с глауконитом, алевролиты. М. 110 м. Фауна не встречена. Согласно подстилается пагатинской т. тремадокского яр., перекрывается согласно качамылькской св. Относится условно к ср. ордовику. Не получил широкого распространения. [891, с. 3]. *К. П. Евсеев*

КИДРЯСОВСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По дер. Кидрясы юго-зап. г. Медногорска, Ю. Урал.

Е. В. Лермонтова, Н. К. Разумовский, 1933 [765, с. 186].

Ю. Урал и С. Мугоджары. Гипостратотип в верховьях р. Алимбета (С. Мугоджары). Разнозернистые кварцевые и аркозовые песчаники с прослоями алевролитов, аргиллитов, эффузивов основного состава и линзами конгломератов. М. 250—400 м; на ЮВ, в пределах Эбетинской антиклинали, В. С. Шарфман указывает м. до

1000 м. Характерны *Obolus apollinis* var. *quenstedti* Mickw., *Siphonotreta uralensis* Lerm., *Altorthis kinderlensis* Andr., *Tritoechia lermontovae* Lessn., *Alimbella armata* Andr., *Apatokephalus serratus* Boeck., *Niobe laeviceps* Dalm., *Euloma ornatum* Ang., *Ceratopyge forficula* Sars, *Dictyonema uralense* Obut. Контакт с подстилающей каялинской св. н. — ср. кембрия тектонический; перекрывается, местами с размывом, кураганской св. н. — ср. ордовика. Относится к тремадокскому яр. [91; 253, с. 23; 323, с. 131; 588, 761; 803; 1088, с. 146; 1095; 1132; 1498].

А. Д. Петровский

КИДРЯСОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По дер. Кидрясы, юго-зап. г. Медногорска, Ю. Урал.

К. А. Львов, 1956 [1217, с. 23].

Урал. Стратотип — кидрясовская св. Характерны органические остатки, указанные в последней. Объединяют синхроничные кидрясовскую, погурейскую, шунутскую св., а также тельпосской и козинской св. Слагают низы тельпосского гор., соответствуют тремадокскому яр. По мнению Н. Ф. Петрова [1131], термин К. гор. следует сохранить лишь за отложениями н. тремадока; верхнетремадокские образования им выделены в алимбетовский гор.

Ю. Б. Евдокимов

КИДЫШЕВСКАЯ СВИТА

Ордовик — силур — нижний девон

По р. Кидыш, прит. р. Уй, вост. склон Ю. Урала.

А. А. Петренко, 1946 [1125, с. 154].

Вост. склон Ю. Урала, бас. верх. течения р. Уй. Серые, зеленовато-серые углисто-кремнистые и кремнистые сланцы с остатками радиолярий, а также кварциты, мраморизованные известняки, филлиты и сильно перемятые темно-розовые (гематитсодержащие) полимиктовые песчаники. М. 300—600 м. Органических остатков не содержит. Условно относилась А. к ордовику — силуру. В настоящее время термин не употребляется, так как значительная часть К. св. включена в состав кундравинской св. ср. — в. ордовика, а другая в состав более молодых отложений (в. силур — н. девон). [1364].

О. А. Нестоянова

КИЕМБАЕВСКАЯ СВИТА

Силур — девон

По р. Киембай, бас. р. Ори, С. Мугоджары.

А. А. Петренко, 1939 [1124, с. 487].

Термин не употребляется. [293, с. 122; 1364; 1440, с. 110].

О. А. Нестоянова

КИЗИЛКОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон (?)

По р. Кизилков, бас. р. Кубани, С. Кавказ.

Е. А. Снежко, 1961 [706, с. 53].

Бас. р. Кубани. Соответствует ниж. подсвите выделенной ранее чемарткольской св. или ниж. большей части второй свиты карачаевской сер., относимым к н. карбону. Во включениях известняков кораллы *Aulopora* и брахиоподы *Atrypa*, которые С. М. Кропачев и И. В. Круть считают непереотложенными и на основании этого относят К. св. к ср. девону — франскому яр. в. девона [591, 593, 705].

Д. С. Кизевальтер

КИЗИРСКАЯ СВИТА

Средний (?) кембрий

По р. Кизир, зап. часть В. Саяна.

Л. Н. Репина, М. А. Семихатов, В. В. Хоментовский, 1956 [1208, с. 135].

Бас. рек Кизира, Сисима и Казыра. По А. А., в К. св. выделяются две подсвиты. Нижнюю слагают основные и средние эффузивы, туфы, туфопесчаники (м. 1500 м); верхнюю известняки, туффиты, туфосланцы, туфоконгломераты (м. около 2500 м). К. св. с несогласием залегают на подстилающих отложениях и трансгрессивно перекрывается девонскими. Возраст — ср. кембрий. Последующие исследователи значительно изменили первоначальный объем свиты. В современном понимании объем К. св. ограничивается главным образом толщей эффузивов, туфов, туфобрекчий, туфолав с прослоями туффитов и туфопесчаников; м. 1500—2000 м [537, с. 81]. Выделенная А. А. верх. подсвита К. св. рассматривается на разных участках как котельская, лодочная св. (по В. Н. Долговой), осиповская св. и др.

А. З. Коников

КИЗНИКЕЕВСКАЯ ТОЛЩА

Верхний силур — нижний девон

По р. Кизникей, вост. склон Ю. Урала.

О. А. Нестоянова, 1965 [1369, с. 182].

Вост. склон Ю. Урала. Мраморизованные белые рифогенные известняки. М. до 250 м.

В ниж. части разреза банковые скопления *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Camarotoechia* ex gr. *famula* Barr., *Ancillotoechia nucula* Sow., *Atrypella* sp., *Levigatella olgae* Khod.; в верхней *Atrypopsis pseudothetis* Ržon., *Spirigerina marginaliformis* Aleks., *Glossinotoechia princeps* Barr., *Kolihapeltis nestojanovi* Z. Max. и др. формы раннедевонского возраста. Залегает на поляковской св., перекрывается ирендыкской. Относится к в. силуру и н. девону. *О. А. Нестоянова*

КИЗЫЛШИНСКАЯ СВИТА («ГОРИЗОНТ»)

Средний девон

По ущ. Кизылшин (Кызылшин), Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 111, табл. 23].

Сев. окраина Чуйской степи, ю.-в. часть Горного Алтая. Стратотип в ущ. Кизылшин в ниж. течении р. Бугусун. Красные и зеленые песчаники и сланцы, реже конгломераты и известняки; силлы кварцевых порфиров и порфиритовые покровы; в основании пачки конгломератов. М. 550 м. Встречены *Fenestella vera* Uhr., *Productella spinulicosta* Hall, *P. productoidea* Murch., *Stropheodonta pseudoasella* Khalf., *Aulacella eifelensis* Vern., *Uncinulus goldfussi korovini* Khalf., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Mediospirifer martianoffi* Stuck., *Athyris concentrica* Buch, *Hemitrypa devonica* Nekh. Относится к верхам живетского яр. Представляет собой ниж. часть бугусунской св. Соотношение с нижележащими породами тектоническое. Согласно перекрывается песчано-глинистыми отложениями верх. части бугусунской св., содержащими остатки нижнефранской фауны. Термин не используется [36, 366; 876, с. 43; 996, 1018, 1364].

М. А. Ржонсницкая

КИИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон — нижний карбон

По р. Кие, С. Мугоджары.

Н. П. Херасков, 1951 [1497, с. 331].

Зап. и вост. склоны Ю. Урала. Стратотип, в зап. части Орь-Илекского междуречья. Глинисто-кремнистые и кремнистые сланцы, алевролиты, глины, брекчиевидные кремнистые песчаники. М. до 450—550 м. Присутствуют остатки клименей, гониатитов, трилобитов: *Clymenia laevigata* Münst., *C. spiratissima* Schind., *Kosmoclymenia serpentina* Münst., *Prolobites* sp., *Prionoceras varicosum* Schind., *Sporadoceras posthumum* Wdkd, *Cyrtosymbole (Waribole) avita* R. et E. Richt., *Typhloproetus kyensis* Z. Max., а в верхах свиты *Brachymetopus (Brachymetopina) maccoy* Portl. Залегает согласно на бекешевском гор. зилаирской св. и слагает верх. часть последней. По мнению Н. И. Леоненок [761], К. св. подстилает зилаирскую. Отложения К. св. отвечают зонам *Prolobites* и *Clymenia laevigata* фаменского яр. и в верхах разреза турнейскому яр. н. карбона. Верх. часть К. св. сопоставляется с ямаштинской св. турне. [46, 47, 1012, 1244; 1337, с. 77; 1364]. *Л. С. Либрович, Г. В. Котлян*

КИКИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, НАДГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По сел. Кикино, Саратовская обл.

А. И. Ляшенко, 1956 [814, с. 152, 153].

Рязано-Саратовский прогиб и Московская впадина, склоны Токмовского и Котельнического выступов фундамента. Стратотип — Кикинская опорная скв. 7, глуб. 1633—1787 м. Аргиллиты с линзами и прослоями известняков, песчаников и алевролитов. М. до 100 м и более. Аргиллиты и известняки с *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Hypothyridina praesemilukiana* Ljasch., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern., *Kozeneites nalivkini* G. Ljasch., *Cavellina devoniana* Egor., *Gliptasmussia vulgaris* Lutk., III пыльцевой XIV спорово-пыльцевого компл. С. Н. Наумовой. Залегает на арчединских сл. кыновского гор. и с небольшим несогласием перекрывается саргаевским гор. франского яр. К. сл. — соответствуют верхнекыновскому подгор. франского яр. Син.: верхнекыновский гор. схемы А. [574, 813, 815—818, 821, 1311; 1361, с. 23].

Т. И. Федорова

КИЛИКЕЙСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По р. Киликея, прит. р. Кии, Енисейский кряж, Красноярский край.

Г. И. Кириченко, А. Греков, 1947 [598, с. 32].

Бас. р. Кии, прав. прит. р. Енисея. Палеонтологически неохарактеризованные пестроцветные конгломераты, брекчии, песчаники, доломиты, гипсы. М. 150—200 м.

С угловым несогласием залегает на кембрийских и позднекембрийских отложениях. А. А. условно относит К. св. к девону. Контакт с каменноугольными и пермскими отложениями не ясен. *Вл. В. Меннер*

КИЛЬКИНСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

Происхождение назв. не выяснено.
Г. Г. Кайгородцев, 1960 [696, с. 25].

З. Приохотье. Береговые обрывы между м. Нельканский и Толкучий и сев.-вост. побережье Аянского п-ова. Аргиллиты известковистые, светло-серые, зеленые и фиолетовые. М. более 2200 м. Органические остатки отсутствуют. Контакт с нижележащими отложениями не выяснен. Перекрывается согласно нячинской св. ордовика (?). А. помещал К. св. отчасти в силур. В 1960—1962 гг. В. И. Гольденбергом условно отнесена к ордовику. [325].
Е. А. Модзалевская

КИНТЕРЕПСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По сел. Кинтереп, Салаир.
Б. Ф. Сперанский, 1924 [1353, карта].

С.-з. р-ны Салаира. Не рекомендуется к употреблению. [73; 907, с. 66; 1365, 1467].
В. А. Асташкин

КИПИСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Верхний силур

По дер. Кипи на о-ве Сарема, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1960 [1437, с. 135].

Выделен как верх. подгоризонт паадласского гор. Термин не употребляется. [1438, с. 41; 1439, с. 83]. *Э. Р. Клааманн*

КИПЧАЛЬМИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По ущ. Кипчальма, Ю. Тянь-Шань.
Выделена редколлегией Фергано-Кокшальской серии листов, 1967 [185, с. 35].

Ферганский хр. Стратотип в верховьях р. Яссы. Подразделяется на три подсвиты. Нижнюю м. до 700 м слагают серые и зеленовато-серые серицитовые, хлорито-серицитовые и серицито-известковистые сланцы с прослоями, горизонтами и пачкам серых и светло-серых слоистых и грубослоистых известняков; среднюю м. 360—400 м — светлые полосчатые мраморы и мраморизованные известняки; верхнюю м. 400—800 м — серые и зеленоватые, серицитовые и хлорито-серицитовые сланцы с редкими прослоями филлитизированных алевролитов и песчаников, серых и темно-серых тонкоплитчатых известняков. Общая м. 1200—1500 м. В стратотипическом разрезе верх. подсвиты обнаружены лудловские *Syndetocrinus* (?) и *Pandocrinus* sp. Кроме них на р. Биргузы найдены *Favosites effusus* Klaam., *Squameofavosites* ex gr. *singularis* Sok. Ниж. граница К. св. не известна. С видимым несогласием перекрывается яссинской св. в. силура — н. девона (?). Относится к лудлову. *В. Д. Брежнев*

КИРГИЗАТИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний силур — средний девон

По р. Киргизата, Алайский хр., Сред. Азия.
Г. А. Каледа, 1962 [555, с. 58].

Высокие и низкие предгорья Алайского хр. на междуречье Сох — Буйга. Включает кызылкурганскую, яшскую (см.) и аравансскую (см.) св. *В. Л. Клишевич*

КИРЕЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПОДСВИТА, СВИТА, СЛОИ)

Средний девон

По бывш. пос. Киреевский, Ганин Ключ, Горный Алтай.
Р. Т. Грацианова, 1962 [369, с. 79].

С. и Ц. Алтай. Стратотип по прав. борту Ганина кл., напротив и выше пос. Киреевского; лучший и более полный разрез на левобережье Ганина кл., у бывш. пос. Киреевского. В ниж. части сероцветные песчаники, алевролиты и глинистые сланцы с базальным конгломератом в основании, в средней серые известняки и в верхней глинисто-карбонатные сланцы, алевролиты и песчаники. М. 30—350 м. Характерны *Thamnopora yanetae* Dubat., Lin. et Tchi, *Levenea taeniolata* Khalf., *„Schuchertella" altaica* Khalf., *Leptodontella magna* Khalf., *Eospirifer pseudologatus* Khalf., *Paraspirifer gurjevskensis* Rzon., *Pterinea (Tolmaia) squamosa* Khalf., *Paciphacops altaicus* Tschern., отпечатки растений *Jenisseiphyton lebedevii* Anan. Залегает с размывом на известняках якушинского гор. и согласно перекрывается кувашским гор. Относится к самым низам эйфельского яр. в объеме, принятом в СССР. Ранее [1487] отложения К. гор. составляли часть псевдотогатового гор. ганинской «формации», возраст которой определялся как зигенский [461, 1370].
Е. А. Елкин

КИРЕНГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Киренга, прав. прит. р. Лены.
М. А. Жарков, Э. И. Чечель, И. М. Князев, 1963 [470, с. 922].

Бас. рек Киренги и Тутуры. Массивные, коричневато-серые доломиты с бугристой поверхностью напластования. М. 60—70 м. Фаунистически не охарактеризована. Согласно залегает на туколонской св. и перекрывается мупокской. Сопоставляется с верхами булайской св. Иркутского амфитеатра и олёкминской св. р. Лены. В Ниж. Приангарье К. св. соответствуют ниж. часть агалевской св. и низы св. Дыроватого Утеса. Относится к н. кембрию. [389].

А. Ф. Василевский

КИРЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По г. Киренску на р. Лене.
О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 99].

Сибирская платф. Стратотип — сред. часть криволуцкой св. в верх. течении р. Лены у сел. Кривая Лука. Зелено-серые мергели, карбонатизированные песчаники и алевролиты с многочисленными конкрециями; на СЗ платформы темно-серые битуминозные известняки. Характерны *Trematopora njuensis* Modz., *Protocycloceras krivolukensis* Bal., *Sactoceras stolbovense* Bal., *Endoceras angarense* Bal., *Girardeia musculus* Andr. Залегает согласно на волгинском и также согласно перекрывается кудринским гор. ср. ордовика. [1042].

О. Н. Андреева

КИСЕЛЕВСКО-НИКОЛЬСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По сел. Киселево и Никольское. Тульская обл. Русская платф.
А. С. Козменко, 1911 [616, с. 46].

Реки Дон у г. Лебедяни, Красивая Меча, Ока в р-не г. Орла и прит. р. Оки — Оптуха и Зуша. Мергели, глинистые, песчанистые и доломитизированные известняки с редкими прослоями песчаников и глин, местами (на р. Дону) доломиты. М. 6—15 м. Органические остатки не встречены. Залегает на мценских сл., перекрывается в Орловском р-не орловско-сабуровскими, восточнее — тургеневскими сл. Относится к сред. части данковского гор. верхнефаменского подъяр. Выделена из данково-лебедянских сл. [63, 392, 518, 1064, 1370, 1432].

Б. П. Марковский

КИСЛЯНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Верхний протерозой или палеозой

По горе Кислянка, Сред. Урал.
М. И. Гарань, 1950 [312, с. 55, 58].

Центр. часть Сред. Урала. Кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-серицитовые и серицито-кварцевые сланцы (филлиты). М. 300 м. Органических остатков не содержит. По А., залегает согласно на шупутской св., что оспаривается другими геологами. Перекрывается согласно шайтанской св. Выделена А. как часть протерозойской метаморфической серии. В решениях Межведомственного совещания [1217] К. св. отнесена к верх. части ниж. ордовика и ниж. части ср. ордовика. С. В. Младших и Б. Д. Аблизин считают К. св. доордовикской.

Ю. Б. Евдокимов

КИСУНЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Кисунья, прит. р. Уньи, зап. склон С. Урала.
О. А. Кондиайн, А. Г. Кондиайн, 1960 [626, с. 78].

Вост. часть зап. склона С. Урала, от верховьев р. Колвы до верховьев р. Шежим (Илычской). Чередующиеся пестроцветные алевролито-глинистые сланцы с подчиненными прослоями голубовато-серых алевролитов и песчаников. Палеонтологически не охарактеризована. М. 350—500 м. Залегает согласно на песчаниках тельпосской св. н. ордовика, перекрывается трансгрессивно залегающими песчано-кремнисто-глинистыми палеонтологически охарактеризованными отложениями ср. — в. девона. К. св. по составу и стратиграфическому положению сопоставляется с грубенской и сянгурской св. Полярного Урала. Ранее относилась к ср. девону.

О. А. Кондиайн, А. Г. Кондиайн

КИТАЙГОРОДСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний силур

По сел. Китайгород на р. Тернаве, лев. прит. р. Днестра.
О. И. Никифорова, 1948 [1038, с. 46].

Украина и Молдавия. Стратотип — обнажение на лев. берегу Тернавы у сел. Ки-

тайгород. Темно-серые комковатые, реже плитчатые известняки, чередующиеся с маломощными прослоями мергелей. М. 78 м. Остатки многочисленных брахиопод и остракод (*Eoplectodonta duvalii* Dav., *Sphaerirhynchia davidsoni* McCoy, *Barrandella linguifera* Sow., *Anastrophia podolica* Wenjuk., *Plectatrypa imbricata* Sow., *Meristina podolica* Nikif., *Silenis mawii* Jones, *Bairdiocypris phillipsiana* Jones et Holl, *Altha lata* Neck.), реже трилобитов, криноидей, моллюсков и кораллов (*Encrinurus punctatus* Wahl., *Calymene blumenbachi* Brong., *Bumastus barriensis* Murch., *Mytilarca simplex* Hind, *Cypricardinia* sp., *Grammysia* sp., *Pterinea* sp., *Pentagonocyclicus elegans* Yelt., *Myelodactylus* sp., *Anthinocrinus* sp., *Orthopaterophyllum conicum* Bulv., *Lykocystiphyllum antiquus* Syt., *Thecia minor* Roem., *Paleofavosites mirus* Sok., *Syringolites kunthianus* Lindstr.). Вверху прослои ракушняка с *Pentamerus oblongus* Sow. Залегает трансгрессивно на молодовских известняках или песчаниках в. ордовика. Перекрывается мукшинским гор. венлокского яр. Соответствует верхам лландовери? — венлоку. Ниж. часть включена в рестевские сл.; в 1956 г. Г. Х. Дикенштейном вся вышележащая толща китайгородского гор. — в грушевецкие сл., а В. С. Крандиевский [679] подразделил ее на марьяновский и черчевский подгор. [1040; 1045, с. 32; 1364]. *О. И. Никифорова*

КИТАТСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Китатский Мюрюк, Кузнецкий Алатау.

Д. В. Никитин, 1940 [1026, с. 19].

Кузнецкий Алатау. Аргиллиты, конгломераты, песчаники, сланцы, мергели, известняки с отдельными горизонтами туфов и порфиритов. М. 500 м. Охарактеризована трилобитами в. кембрия — н. ордовика. Залегает несогласно на тайдонской св. верхов ср. кембрия и перекрывается песчаниками и известняками ордовика. В последнее время разделена на две подсвиты, нижняя относится к в. кембрию, верхняя, залегающая согласно на породах ниж. подсвиты, является тремадокской. *А. Л. Додин*

КИЯКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Киякты, зап. часть Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Ю.-з. часть Джезказган-Улутауского р-на. Пестроцветные кремнистые породы (яшмы, *сланцы) и кремнисто-глинистые сланцы.* М. 300 м. Скудные остатки радиолярий. Залегает согласно на улутауской св. и подстилает булантинскую. Относится к н. кембрию. Аналоги К. св. имеются в разрезах нижнепалеозойских отложений других р-нов Казахстана. [165, 1364]. *Л. И. Боровиков*

КИЯКТИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Киякты, Чу-Балхашский водораздел, Ю. Казахстан.

М. А. Сенкевич, 1964 [1290, с. 158].

Бас. р. Киякты, Чу-Балхашский водораздел. Бурые кварцевые порфиры, туфолавы, лаво- и туфобрекчии кислого состава. М. 250 м и более. Залегает несогласно на карасайской св. живетского — франского возраста и перекрывается песчаниками турнейско-визейского. Относится А. к фаменскому яр. К. св. — возрастной аналог и фациальная разновидность жингильдинской св. Термин имеет узколокальное значение и является гомонимом одноименной свиты н. кембрия. *М. И. Александрови*

КЛЕВАНСКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По пос. Клевань, Ровенская обл.

О. В. Крашенинникова, 1956 [702, с. 143].

Волынь. В основании светло-серые кварцево-глауконитовые песчаники (10—15 м), соответствующие ломоносовской св. Прибалтики, выше зеленовато-серые и голубые («синие») глины с *Sabellidites cambriensis* Jan. и *Platysoleniles antiquissimus* Jan., а также светлые мелкозернистые песчаники (до 80 м) — аналоги лонтоваской и в какой-то части пирятаской св. Залегают с незначительным размывом на валдайской сер., перекрываются песчаниками ср. (?) кембрия. Относятся к н. кембрию. Абс. возраст, определенный по глаукониту из скв. 4 Ровенской обл., — 545 млн. лет. Термин не употребляется. [189, 1219]. *К. Э. Якобсон*

КЛИМЕНИЕВЫЕ СЛОИ

Верхний девон — нижний карбон

По родовому назв. гониатитов *Clymenia*.

Д. В. Наливкин, 1937 [992, с. 20, 21].

Карагандинский, Шетский и Жанааркинский р-ны Ц. Казахстана. Наиболее типич-

ны в р-не Караганды, где выше сульциферовых сл. залегают красные и буроватые *глинистые и слегка кремнистые сланцевые* мергели с обильными остатками фауны, среди которой преобладают гониатиты *Prionoceras divisum* Münst., *Cymaclymenia striata* Münst., *Gattendorfia* sp. М. 12 м. Параллелизуются с верх. горизонтом клименевых сл. Рейнских Сланцевых гор. Представляют собой одну из фаций фаменского яр. Казахстана. Относятся к верх. части фаменского яр. [1206, 1364].

В. П. Нехорошев, М. А. Александрова

КЛИМИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Климино, р. Ангара, ниже устья р. Чадобец.

В. Н. Григорьев, Л. Н. Репина, 1956 [375, с. 18].

Бас. ниж. течения р. Ангары и р. Тасеевой. Частое чередование средне- и толстоплитчатых мелкокристаллических известняков с тонкоплитчатыми доломитами и глинистыми известняками, с прослоями пестрых мергелей. Многочисленные прослои строматолитовых известняков. М. 300—360 м. Характерны трилобиты *Bulaiaspis vologdini* Lerm., *B. taseevica* Rep., *B. prima* Lerm., *Malykania* sp. Согласно залегает на красноцветных отложениях н. кембрия и перекрывается агалевской св. ленского яр. Отнесена к толбачанскому гор. ленского яр. В. С. Карпышев выделил низы К. св. в иркинеевскую св. В настоящее время К. св. относится к эльгянскому и толбачанскому гор. ленского яр. н. кембрия. [390, 578, 1364].

М. А. Жарков, В. В. Сидоров

КЛЮЕВСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Клюевке, В. Таймыр.

М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Сев. структурно-фациальная зона Таймыра. Косослоистые известняки с прослоями глинистых сланцев. М. 100—330 м. В сланцах найдены *Dictyonema* ex gr. *flabelliforme* Eichw. Залегает согласно на верхнекембрийских отложениях и перекрывается заозерновской св. н.—ср. ордовика. Относится к тремадоку.

В. И. Бондарев

КЛЮЧЕВСКАЯ ПАЧКА

Нижний кембрий

По пос. Ключевский, в Прибайкалье.

И. К. Королюк, 1960 [320, с. 296].

Бас. р. Киренги, прав. прит. р. Лены. Доломиты плитчатые и массивные, часто *кавернозные*, карбонатные брекчии, мергели серые и коричневые. М. около 100 м. Органические остатки — только строматолиты. Составляет верх. часть кетеменского гор. ленского яр. н. кембрия, залегает на ниж. пачке кетеменского гор., перекрывается *несогласно верхнекембрийскими* красноцветными породами.

Н. Е. Чернышева

КЛЮЧЕВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По горе Ключевская, бас. р. Золотой Китат, Кузнецкий Алатау.

Г. Ф. Горелов, П. А. Пономарев, 1966 [354, с. 136].

Зап. часть Кузнецкого Алатау. Диабазовые и плагиоклазовые порфириты и их туфы. М. около 3000 м. Является ниж. *толщей* единисской св. Ниж. граница не вскрыта. Перекрывается согласно владимировской т. единиской св.

К. Н. Конкиков

КНОРРИНГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По ст. Кнорринг, Ханкайский массив, Дальний Восток.

М. Ф. Колбин, А. М. Смирнов, А. Ф. Шехоркина, И. А. Шехоркин, 1960 [1381, с. 88].

Близ ж.-д. ст. Кнорринг, р-н пос. Меркушевки, Горных Хуторов и г. Спасска. Наиболее полный разрез вскрыт скв. юго-западнее Меркушевки. Пестроцветные алевролиты, аргиллиты, песчаники и известняки, последние в виде прослоев и линз. М. около 400 м. В известняках остатки археоциат *Ajacicyathus anuloides* Vologd., *Archaeofungia dissepimentalis* Vologd., водорослей *Epiphyton* и спор. Согласно залегает на дмитриевской св., из состава которой рядом исследователей не выделялась. Перекрывающие образования отсутствуют. [1581].

А. П. Глушков

КНЫШИНСКО-ИРБИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рекам Кныши и Ирбе, В. Саян.

С. А. Салун, 1960 [1512, с. 20].

Бас. рек Шуши, Кныши и Тагашетки. Подразделяется на три горизонта. Нижний слагают диабазы, диабазовые порфириты, метаморфические и хлорито-эпидотовые сланцы с известняками, с трилобитами *Erbia, Chondragraulos* и *Kooteniella* (м. 600 м);

средний — серые и зеленые карбонатные, карбонатно-хлоритовые и кремнисто-карбонатные сланцы (м. 500 м); верхний — красноцветные хлорито-серицитовые сланцы, рассланцованные туфы (м. 300 м). Залегает несогласно на камешковской св., перекрывается несогласно девонскими отложениями. *К. Н. Конюшков*

КОГАШИКСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По пос. Когашик в пустыне Бетпак-Дала, Ц. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1960 [1442, с. 221].

Север пустыни Бетпак-Дала. Стратотип в р-не «Голубой гряды». Аркозовые песчаники и кремнистые породы. М. 300 м. Характерны *Expansograptus hirundo* Salt., *Isograptus gibberulus* Nich. Ниж. граница не установлена. Перекрывается залегающими согласно отложениями н. лланвирна. Относится к когашикскому гор. в. аренига. *И. Ф. Никитин*

КОГАШИКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По пос. Когашик в пустыне Бетпак-Дала, Ц. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1954 [1085, с. 52].

Ю. и Ц. Казахстан, Бетпак-Дала, Чу-Илийские горы, Улутау, Сарысу-Тенизский водораздел, бас. р. Селеты, хр. Чингиз и др. Стратотип в р-не «Голубой гряды». Кремнистые породы с граптолитами, наиболее характерны *Pendeograptus pendens* Elles, *Expansograptus hirundo* Salt., *Corymbograptus deflexus* E. et W., *Isograptus gibberulus* Nich. Залегает на рахметовском гор. аренига, перекрывается копалинским гор. н. лланвирна. Относится к верхам аренигского яр. (зона *Expensograptus hirundo*). Объединяет кроме когашикской низы кушекинской св. Бетпак-Далы и Сарысу-Тенизского водораздела, часть карасуирской св. Ю. Улатау, каймальской св. Каратау, талсайской св. Ишимской луки, зорьевской св. бас. р. Селеты, верхи акжальской св. Чу-Илийских гор, низы найманской св. хр. Чингиз и Тарбагатая. [1033, 1364; 1442, с. 214]. *И. Ф. Никитин*

КОГОЛЫСАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По р. Коголысай, междуречье Сайрам — Бадам, Сред. Азия.

Б. В. Поярков, 1958 [1397, с. 50, 51].

Тянь-Шань, хр. Таласский (зап. отроги), Пскемский, Угамский, Чаткальский, Молдотау. Стратотип в междуречье Сайрам — Бадам по Коголысаю. Темно-серые алевритистые и глинистые известняки с пластами органогенных; на ю-в. склоне Чаткальского хр. чередующиеся серые песчаники, зеленовато-серые алевролиты и черные глинистые известняки. М. от 10 (бас. р. Чаткала) до 760 м (ю.-в. склон Чаткальского хр.). Содержит *Cyrtospirifer verneuili* Murch., *Cyrtiopsis murchisonianus* Kon., *Mesoplica meisteri* Peetz, *Anomalotoechus crassus* Orl., *Steriotechus gratus* Orl., *Shulgina coksuensis* Orl., *Parathurammina minima* Antr., *Umbella nana* Reitl. Относится к ниж. части нижнефаменского подъяр. Возрастными аналогами в хр. Казахский Каратау являются: I биостратиграфический гор. фаменского яр. [1301], курсайская и торкорская пачка хантангинской св. [188]. Согласно залегает на тюлькубашской св. живетско-франского яр. и согласно перекрывается донгузтауским гор. фаменского яр. [1053, с. 107; 1221; 1370]. *Б. В. Поярков*

КОГУЛАСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По дер. Когула, о-в Сарема, Эстония.

Э. Р. Клааманн, 1970 [561, с. 284].

Юж. часть о-ва Сарема. Верх. подразделение паадлаского гор. Объединяют разнофациальные отложения, формировавшиеся на западе в условиях отмельной фации (биогермные, водорослевые, псаммитовые или афанитовые известняки), на востоке — в условиях чередования нормального мелкого моря и опресненного залива (биоморфные или детритовые известняки, домериты и доломиты). Согласно этому К. сл. подразделяются на катрискую (на западе) и удуверескую п. М. 9,5—17,5 м. Залегают на химмистеских сл., перекрыты курессаареским гор. Относятся к лудловскому яр. *Э. Р. Клаамани*

КОЖВИНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Кожве, бас. р. Печоры.

Г. П. Мартынова, 1959 [863, с. 119].

Вскрыта скв. на Печорской гряде в Тимано-Печорской провинции. Известняки, мергели, глины. М. 250—300 м. Характерны *Chonetipustula lachrimosa* Conr., *Productella herminae* Frech., *Camarotocchia griasica* Nal., *Cyrtospirifer archiaci* Murch.,

Semilukiella kamenkaensis Mart. Залегает на лыжской т., перекрывается ыджид-каменской т. Относятся к верх. части нижнефаменского подъяр. [1219, 1370].

К. И. Адрианова

КОЖИМСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Кожиму на Приполярном Урале.
М. Е. Раабен, 1959 [1190, с. 58].

Термин не употребляется. Син. щугорской св. *Г. Я. Базилевич*

КОЗЕСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Козе, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1958 [1, с. 92].

Включалась А. в состав тамсалуского гор. В настоящее время самостоятельность пачки оспаривается. [1377, с. 188].

Х. Э. Нестор

КОЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Коза, Сред. Урал.
П. М. Есипов, 1956 [1321, с. 64].

Центр. полоса Сред. Урала. Песчаники и серицито-кварцевые сланцы с прослоями конгломератов и метаэффузивов основного состава. М. около 500 м. Обнаружены *Tritoechia lermontovae* Less n. Подстилается шунутской св. и перекрывается сланцами ср. ордовика. Относится к тремадоку.

Ю. Б. Евдокимов

КОЗЫНДЫЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Козынды, прав. прит. р. Аксу, В. Памир.
М. С. Дюфур, 1959 [1332, с. 135].

В пределах тектонической зоны Ц. Памира. Типичный разрез ниж. части свиты на водоразделе между ур. Калакташ и Абат-Джилга (Чверь-Айрык), верх. части — в низовье р. Козынды. Сланцы и песчаники. М. на В. Памире 750—800, на З. Памире 250—400 м. Характерны *Ogygites pamiricus* Bal., *Nobiliasaphus nobilis pamiricus* Bal., *Synhomalonotus pamiricus* Bal., *Leptaena trigonalis* Schm., *Ristnacrinus marinus* Öpik, *Pentagonocyclicus discoideus* Yelt., *Pentagonopentagonalis pamiricus* Yelt. *Rectograptus*. Залегает согласно на зорабатской св. н. ордовика и согласно перекрывается известняками в. лландовери. Относится к ср. и в. ордовику. Верх. часть свиты включает, вероятно, низы лландовери. По мнению *Б. Р. Пашкова* [878, с. 38], ниж. граница К. св. на З. Памире проходит под в. тремадоком, а на В. Памире выше н. лландейло. [92, 568, 1106]. *М. С. Дюфур*

КОЙВЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний девон

По р. Койве, прав. прит. р. Чусовой, зап. склон Сред. Урала.
К. И. Адрианова, Б. П. Марковский, 1962 [1219, с. 32].

З. Урал и вост. р-ны Русской платф. Мергели и глинистые известняки с прослоями глинистых сланцев и известковистых глин, местами песчаники. М. обычно не превышает 14, достигая иногда 33 м. Содержит *Calceolasandalina* var. *acuminata* Mans., *Syringopora eifeliensis* Schlüt., *Pseudozonophyllum versiforme* Mark., *Megastrophia uralensis* Vern., *Emanuella subumbona* Hall., *Athyris subconcentrica* Vern., *Paradechenella markovskii* Z. Max. Согласно залегает на вязовском гор. или трансгрессивно на такатинской св., на Русской платф. местами также трансгрессивно — на верхнебавлинском компл.; перекрывается бийским гор. Впервые выделен К. В. Марковым [848] как горизонт $Д_2^2а$; Б. П. Марковским [861] назван кальцеоловыми сл., относился к живетскому яр. В 1956 г. на Межведомственном совещании в г. Свердловске признан его эйфельский возраст. [398, с. 190; 427, 861, 1370].

К. И. Адрианова

КОЙДЖУЛИНСКАЯ СВИТА

Девон — нижний карбон

По пер. Койджулы, Сред. Азия.
М. Н. Соловьева, 1963 [1347, с. 78].

Юж. склоны В. Алайского хр. Мраморизованные светлые известняки. М. до 300 м. В основании остатки раннедевонских кораллов *Fasciphyllum cf. orientale* Soshk., *Favosites* sp., а в кровле — визейских *Lithostrotion* sp. А. относила К. св. к визейскому яр. Не рекомендуется к употреблению.

А. В. Яговкин

КОЙКЕТЕНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сопкам Койкетень. Каркаралинский р-н, Ц. Казахстан.
Е. Д. Шлыгин, 1939 [1585, рис. 1].

Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

КОЙМАСТИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Койманта, бас. р. Ая, зап. склон Сред. Урала.
С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Чочиа, 1948 [428, с. 97].

Бас. р. Ая от дер. Глухой Остров до ст. Злоказово. Стратотип на р. Койманте, прит. р. Б. Арши в р-не ст. Злоказово. Известняки, глинистые сланцы и песчаники. М. около 15—20 м. Содержит остатки *Clymenia* sp. Залегает согласно на злоказовской св. фаменского яруса в. девона и с постепенным переходом перекрывается отложениями н. карбона. Отнесена к верхнефаменскому подъяр. Термин не употреблялся, так как аналогичные по возрасту отложения описывались под назв. клименисвых сл. [1364, 1552]. *Б. П. Маркосский*

КОЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — ордовик

По пос. Кой, бас. р. Маны, В. Саян.
В. М. Чаиркин, 1952 [1198, с. 71].

Объединяет отложения различного возраста: в. протерозоя (ангульскую и анастасьинскую св.) и в. кембрия — ордовика (баджейскую и нарвскую св.). Не рекомендуется к употреблению. [1208].
А. З. Коников

КОКБАЙТАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний девон

По горе Кокбайтал, С. Прибалхашье.
Н. Л. Бубличенко, 1958 [1693, с. 433].

Ц. Казахстан. Песчаники, туфопесчаники, алевролиты с *Odontochile kiikbaica* Z. Max., *Crotalocephalus expansus* Bal., *Hexacrinides? subbiconcavus* Stuk., *Tastaephyton bulakus* Senk. М. 65—455 м. Залегает согласно на айнасуйском, перекрывается согласно прибалхашским гор. Сопоставляется с жединским яр. В понимании И. Н. Красиловой [682], К. гор. соответствует айнасуйским и балинским сл., вместе взятым. *Син.:* гор. *издайнасуйский* [1541], караэспинский [1379, с. 85], киикбайский [1459], балинский [1369, с. 277]. *Г. А. Стукалина*

КОКБЕЛЬСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний — средний (?) ордовик

По пер. Кокбель, хр. Джетымтау, Киргизия.
Е. И. Зубцов, Е. И. Зубцова, 1956 [915, с. 5].

Хр. Джетымтау, Сред. Тянь-Шань. Стратотип на р. Джакболот у пер. Кокбель. *Ритмичное переслаивание песчаников, алевролитов, глинистых сланцев и кремнистых железисто-марганцевистых пород, местами с линзами гематитовых сланцев.* М. 170—500 м. Согласно залегает на кызылкиндыкской св. ср. — в. кембрия, перекрывается также согласно ичкебашской св. ср. — в. *ордовика. Относится к н. и.* вероятно, к ниж. части ср. ордовика. Первоначально была А. А. ошибочно отнесена к н. — ср. кембрию. *Е. И. Зубцов*

КОКБУЛАКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Кокбулак, С.-З. Каратау.
Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 97].

Б. Каратау и Джебаглы, Ю. Казахстан. По А., тонкослоистые и водорослевые известняки, доломиты, внизу прослои углисто-кремнистых сланцев. М. до 400 м. Залегает согласно, с постепенными переходами на *верх. подсвите «раиской св.»*, перекрывается согласно карасайской св. н. ордовика. В несколько ином объеме применяет этот термин Г. Х. Ергалиев [462], считающий, что К. св. согласно, с постепенными переходами залегает на курумсакской св. Сложена тонкослоистыми известняками и доломитами с прослоями сланцев. М. 30—300 м. Ниж. граница свиты скользящая: в. кембрий в Байконурском р-не, верхи амгинского яр. ср. кембрия в Ц. Каратау и Джебаглах. Верх. граница — верхи шидертинского гор. Выделено 10 возрастных комплексов трилобитов: один в амгинском яр., три в майском и шесть в в. кембрии. Син: куланская св. *В. Г. Королев*

КОКДУНЕНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Кокдунен, зап. часть Киргизского хр., Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, 1961 [913, с. 12].

Киргизский хр. Термин не употребляется. Син. котуджанской св. *В. Г. Королев*

КОКОРЕВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По дер. Кокорево, Чебаково-Балахтинская (Северо-Минусинская) котловина.
А. И. Анатольева, 1960 [38, с. 26—32].

Минусинская котловина. Выделена у дер. Кокорево. Красноцветные осадочные породы (песчаники и аргиллиты), в основании

конгломераты, на некоторых участках эффузивные породы. М. до 700, в среднем 200—300 м. В р-не дер. Абакано-Перевозное остатки растений *Psilophyton princeps* Dawes., *P. thomsonia* Dawes., *Blasaria sibirica* Kryst. Трансгрессивно залегает на эффузивах чиланской сер. и в редких случаях на гранитах фундамента. С. бейской св. связана постепенным переходом. *Вероятно, соответствует верхам разреза абаканской сер.*: таштыпской и усть-чульской св. Возраст — эйфельский. [254].

Л. Г. Маймин

КОКПЕЛЬСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Верхний протерозой — кембрий

По р. Кокпела, зап. склон Полярного Урала. К. Г. Войновский-Кригер, 1960 [258, с. 56].

Горная часть юга Полярного и севера Приполярного Урала. Кварцевые альбитофиры и порфиры, базальтовые и андезитобазальтовые порфириты, спилиты, диабазы, долериты, амфиболиты, разнообразные зеленокаменные (альбито-актинолито-кварцево-эпидотовые и альбито-кварцево-хлорито-соссюритовые) *аповулканогенные сланцы*, а также пирокластические образования. Органических остатков не содержит. М. 1200—1500 м. Ниж. граница достоверно не установлена. Перекрывается с угловым несогласием, а местами, возможно, согласно погурейской св. Большинство исследователей (К. А. Львов, К. П. Евсеев и др.) *относит* К. св. к в. протерозою — кембрию, некоторые же К. Г. Войновский-Кригер, А. Д. Миклухо-Маклай — к в. кембрию или ордовику (тремадоку ?). [258, 339, 445, 941, 942].

К. П. Евсеев

КОКСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний силур (?)

По кол. Коксай, ю. часть гор Букантау, Ц. Кызылкумы.

С. А. Кушнарь, 1955 [211, с. 10].

Горы Букантау. Плитчатые олигомиктовые и кварцевые песчаники и алевролиты, *пересланвающиеся с серицито-хлоритовыми*, слюдисто-глинистыми и глинисто-кремнистыми сланцами. В ниж. части прослои кварцитов и тальковых сланцев, в верх. части появляются прослои мергелистых известняков, доломитов и яшмовидных пород. М. 1200 м. Согласно залегает на кварцитах *и. палеозоя (?) и с размывом перекрывается* известняками ср. девона. Условно относится к н. силуру. Многие исследователи оспаривают такую датировку свиты, относя ее к девону или карбону. [213, 783, 1188, 1189].

А. И. Ким, А. К. Бухарин

КОКСУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Коксу, М. Каратау, Ю. Казахстан. Коллектив геологов, 1958 [1206, с. 8, 9].

Ур. М. Карой. Входит в состав каройской сер. Пестроцветные конгломераты, гравелиты, полимиктовые песчаники, подчиненные алевролиты и глинистые сланцы. М. 70—350 м. В последнее время [589] в известняковой гальке найдены *Osagia grandis* Z. Zhur., известные в др. р-нах СССР из отложений, возраст которых определяется как позднерифейский. По представлениям большинства исследователей, залегает согласно на большекаройской св., перекрывается малокаройской. По данным других исследователей [666], залегает несогласно на разных горизонтах большекаройской св. и перекрыта эктугайской, что свидетельствует об ином понимании ими объема К. св. При унификации стратиграфических *схем [1206] К. св. сопоставлялась* с верх. частью алданского и нижней ленского яр. и условно относилась к н. кембрию. По Б. М. Келлеру, В. Г. Королеву и И. Н. Крылову [539], К. св. соответствует ниж. части венда. Эта же свита по аналогии с соответствующими отложениями в *хр. Таласский Алатау [589, 666] неправильно* называлась поступбудакской. [50, 1008, 1221].

Л. И. Боровиков

КОКТАЛЬСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Коктал, зап. часть Ц. Казахстана. Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Главным образом в юж. части Джезказган-Улутауского р-на на западе Ц. Казахстана. Массивные, полосчатые, черные и серые кремнистые породы. Углисто-кремнисто-глинистые, известковистые сланцы, серые известняки. М. 100—150 м. В кремнистых породах редкие остатки радиолярий, в известняках гастроподы. Ниж. граница с байконурской св. не ясна, вверх по разрезу постепенно переходит в ащимиирскую св. Относится к ср. кембрию. Аналоги кокталькой св. имеются в разрезах кембрийских отложений др. р-нов Казахстана, особенно в Каратау. [165, 606, 1364].

Л. И. Боровиков

КОКТАССКАЯ СВИТА

Нижний девон

По родн. Коктас, З. Прибалхашье, Ю. Казахстан.

С. Г. Токмачева, Л. М. Палец, 1964 [1290, с. 148—160].

З. Прибалхашье, р-н родн. Коктас и рч. Карасай. Состоит из 3 подсвит: нижней крупногалечных конгломератов с линзами буровато-серых песчаников и отдельными горизонтами диабазовых порфиритов; средней бурых, зеленовато-серых крупнолейстовых *миндалекаменных базальтовых и* диабазовых порфиритов, бурых андезитовых порфиритов и их туфов с горизонтами дацитовых порфиров в верх. части; верхней красноцветных средне- и неравномернозернистых песчаников с редкими горизонтами диабазовых порфиритов. М. свыше 1500—2000 м. В *гальках базальных* конгломератов остатки раннелудловских брахиопод. Залегает с угловым несогласием на отложениях карадока и венлока и несогласно перекрывается карасайской св., которая одними исследователями относится к н. — ср. девону, другими — к ср. или ср. — в. девону. [1290; 1370; 1443, с. 54]. *М. И. Александрова*

КОКТЕРЕКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По р. Коктерек, хр. Таласский Алатау, Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1959 [1221, с. 54, *табл.* 7].

Тянь-Шань, хр. Таласский Алатау (зап. отроги), Пскемский, Угамский, Чаткальский, Молдотау и Акчаташский. Темно-серые тонкослоистые глинистые известняки с прослоями микрослоистых доломитистых известняков и известняковых внутриформационных *брекчий*. М. *до* 250 *м в хр.* Таласский Алатау. Брахиоподы встречаются спорадически, фораминиферы многочисленны, харофиты редки: *Cyrtospirifer kurban* Nal., *C. kickinensis* Serg., *C. sulcifer* var. *tenisica* Nal., *Adolfia talassica* Vass., *Camarotoechia mitscheldanensis* Voug., *Eotuberilina talassica* Pojark., *Septaglomospiranella nana* Reitl., *S. grozdilovae* Pojark., *Septatournayella lebedevae* Pojark., *S. rauserae* Lip., *Quasiendothyra regularis* Lip., *Asterosphaera pulchra* Reitl. Относится к верх. части верхнефаменского подъяр. Возрастными аналогами в хр. Казахский Каратау являются IV биостратиграфический гор. фаменского яр. [1300], куркебайская и амансайская св. [188], в хр. Молдотау и Акчаташский — ниж. часть сонкульской *св. Согласно залегает на сайрамском* гор. фаменского яр. Согласный контакт К. гор. с вышележащим балдыбрекским турнейского яр. наблюдается лишь местами, в зап. отрогах хр. Таласский Алатау. Во всех остальных р-нах между указанными горизонтами наблюдаются *перерыв и размыв, в результате которых* частично или полностью уничтожен К. гор. и базальные доломиты балдыбрекского гор. залегают прямо на сайрамском или даже донгузтауском гор. фаменского яр. [1168]. А. относил К. гор. к низам нижнетурнейского подъяр., отмечал согласный постепенный переход как в выше-, так и нижележащие отложения. П. А., К. гор. относится к турнейскому яр. [1168].

Б. В. Поярков

КОКТУГАЙСКИЕ СЛОИ

Нижний ордовик

По пос. Коктугай, левобережье р. Урала, С. Муголжары.

Б. М. Келлер, Х. С. Розман, 1961 [588, с. 96].

Долина р. Алимбет, лев. прит. р. Урала. Зеленовато-серые слюдистые алевролиты с конкрециями известковистых песчаников. М. несколько десятков метров. Содержат *Dictyonema uralense* Obut, *Leiagnostus alimbeticus* Bal., *Parabolinella limitis* Brög., *Schumardia oelandica* Möb., *Promegalaspides kasachstanensis* Balash. Ниж. контакт не известен. Перекрываются согласно сарытугайскими сл. н. ордовика *(в. тремадок). Относятся к н.* тремадоку. В настоящее время К. сл. включаются в состав кидрясовской св. того же возраста. [91; 1088, с. 146]. *Г. Я. Базилевич*

КОКУРИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По рч. Кокурю, верховья р. Чуи, Горный Алтай.

И. И. Белостоцкий, 1956 [1215, табл. 20].

Горный Алтай. Термин не употребляется. Син. бугусунской св. [154, с. 37].

Р. Т. Грацианова

КОЛБИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний кембрий

По р. Колба, лев. прит. р. Маны, В. Саян. В. М. Чайркин, 1952 [1198, с. 71].

Манский синклинорий, бас. р. Маны. Песчаники, глинистые сланцы, мергели, известняки, доломитизированные известняки. Л. Н. Репина, М. А. Семихатов и В. В. Хоментовский [1207] расчленили К. сер. на три свиты (снизу): Выезжего Лога, синерскую и *нововасильевскую*. *Общая м.* 1800—1850 м. К. сер. согласно залегает на кольской св. н. кембрия и согласно (?) перекрывается шахматовской св. низов ср. кембрия. Охватывает верхи алданского и большую часть ленского яр. [960, 1208, 1209].

А. З. Коников

КОЛЕНЕКАНСКИЙ «ЯРУС»

Нижний кембрий

По р. Кенелекан, бас. р. Оленёка, север Сибири.

А. Г. Вологдин, 1957 [282, с. 263, 264].

Север Сибири. Термин не употребляется.

Н. П. Суворова

КОЛМАКОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По дер. Колмаково, вост. склон Ю. Урала.

С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1166].

Вост. склон Ю. Урала. Второй снизу «горизонт» сибайской св. (см.). Тонкослоистые туфы, туфопесчаники, гравийные известковистые песчаники с *Calceola sandalina* var. *accuminata* Mans., конгломераты, кремнистые тонкослоистые туфы. М. 350—400 м. Возраст — поздний эйфель. Залегает согласно на хасановском и перекрывается с размывом песчаниками аскаровского «гор.».

Г. К. Долматов, И. А. Николаева

КОЛОДЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Колоджул, Кузнецкий Алатау.

Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, В. Е. Номоконов, 1964 [511, с. 139].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Плитчатые и песчано-глинистые известняки, известковистые *алевролиты*, в *основании миндалефиры*. М. 540 м. В низах К. св. *Bagradia* sp., *Bulaiaspis sajanica* Rep., водоросли. Сред. часть свиты охарактеризована трилобитами *Bulaiaspis, Tungusella, Kolbinella, Strenuaeva*. В верх. части появляются трилобиты *Lenaspis* sp., *Solenopleurella* sp., *Rondocephalus* cf. *mirandus* Pokr. совместно с *Bulaiaspis* cf. *limbata* Rep. Залегает с незначительным перерывом (?) на тунгужульской и несогласно перекрывается ефремкинской св. По фауне относится к н. кембрию. К. св. описывалась в составе июсской св. н. — ср. кембрия [901, с. 99], усинской св. н. кембрия [973; 1051, с. 60] или относилась к ср. кембрию. [1637].

Р. Т. Богнибова

КОЛОНГИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Колонга, С. Урал.

С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 13].

Североуральский р-н. Стратотип по р. Колонге восточнее пос. Покровск-Уральского. Темно-серые плитчатые известняки, алевритовые сланцы, песчаники, конгломераты с подчиненными покровами базальтовых порфиритов. М. до 300 м и более. Характерны *Conchidium vogulicum* Vern., *C. pseudoknighti* Tschern., *Atrypella camelina* Buch. Залегает на воскресенской св. и перекрывается трансгрессивно петропавловской. Ниж. часть К. св. относится к лудлову (верх. зона). По данным новейших исследований она может отвечать не только верх. зоне, но и всему лудлову, фациально замещая воскресенскую св. Ее одновозрастными подразделениями являются банковый, журавликовский и камелиновый гор., ранее считавшиеся синонимами К. св. По последним данным верх. часть К. св. относится к пржидолу. [928, 1364].

А. С. Мельников

КОЛОНОГРАПТОВЫЕ СЛОИ

Верхний силур

По родовому назв. граптолитов *Colonograptus*.

А. М. Обут, 1958 [1397, с. 36].

Термин употребляется редко. [1067].

Т. Н. Корень

КОЛПАКОВСКАЯ СВИТА

Ордовик

По горе Колпаки, зап. склон Сред. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 47].

Зап. склон водораздельной полосы С. и Сред. Урала, от верховьев р. Вишеры до верховьев р. Чусовой. Типичный разрез на горе Колпаки. Хлоритовые сланцы, туффиты, зеленые сланцы и аподиабазовые амфиболиты с прослоями серицито-кварцевых, углистых сланцев и кварцитов. М. 750—800 м. Фауна крайне редка. А. И. Ивановым на горе Колпаки встречены ядра *Leptelloidea derfelensis* Jones, севернее, на водоразделе Иса и Усьвы найдены остатки брахиопод ордовикского облика. По А., К. св. залегает на теплогорской св. и пере-

крывается вулканогенными образованиями выйской св. Относится к ордовику. По С. В. Младших и Б. Д. Аблизину [959], возраст К. св. условно позднепротерозойский (поздний рифей). [736, 1217].

Ю. Д. Смирнов

КОЛПИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) кембрий

По р. Колпе, бас. р. Шинды, зап. часть В. Саяна.

А. З. Коников, 1959 [154, с. 51].

Бас. рек Шинды и Кизира. Стратотип на правобережье р. Чибижек и в долине р. Колпы. Две подсвиты: нижняя темно-серых известковистых туфопесчаников и туфосланцев (м. 800 м); верхняя пестроцветных туфогравелитов, туфопесчаников, туфобрекчий (м. около 1200 м). Общая м. около 2000 м. Залегает с размывом на балахтисонской св. н. кембрия, перекрывается несогласно девонскими отложениями. Сопоставляется с котельской св. в бас. р. Сисима.

А. З. Коников

КОЛТУБАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По оз. Колтубан (Култубан), Баймакский р-н, вост. склон Ю. Урала.

Л. С. Либрович, 1936 [768, с. 43].

Зап., отчасти вост. крылья Магнитогорского мегасинклинория. Осадочные и вулканогенные образования. В стратотипе в ниж. части К. св. кремнистые сланцы мукасовской т., перекрывающиеся известняками с обильными остатками фауны, известняковыми конгломерато-брекчиями, конгломератами и вулканогенными образованиями (туфами, роговообманковыми и кварцевыми порфиритами андезито-дацитовой формации), местами туфогенные песчаники, ритмично переслаивающиеся глинисто-кремнистыми сланцами. В р-нах активной вулканической деятельности (окрестности г. Магнитогорска, Верхнеуральска и др.) — мощные толщи агломератов, туфов, порфиритов андезито-базальтовой формации. Выделяются вулканические постройки, сложенные базальтами (вулкан Стабияк) или риолито-базальтами (вулканическая постройка хр. Биягода). М. 600—1500 м. В известняках оз. Колтубан встречаются *Hypothyridina cuboides* Sow., *Pugnax acuminata* Mart., *Gypidula brevirostris* Phill., *Cyrtospirifer lenticulum* Vern., *Reticulariopsis koltubanicus* Nal., *Megalodon crassus* Eichw., *Manticoceras intumescens* Beyr. Соответствует франскому яр. К. св. залегает на улутауской св., перекрывается, иногда с размывом, зилаирской [45, 595, 596; 898, с. 64; 998, 1013; 1087, с. 5; 1363, 1364, 1370].

Л. С. Либрович, О. А. Нестоячова

КОЛУТОНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Колутон, прит. р. Ишима, Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 60].

Калмыккульский синклинорий на севере Ц. Казахстана. Пестроцветные аргиллиты с линзами серых известняков. М. более 200 м. Остатки трилобитов *Oggyites* cf. *birmanicus* Reed. Взаимоотношения с нижележащими отложениями не установлены. Перекрывается согласно зеленоцветными терригенными отложениями, сопоставляющимися с андрюшинской св. н. карадока. Относится к низам ср. ордовика. Термин не употребляется.

И. Ф. Никитин

КОЛЧИМСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Б. Колчим, С. Урал.

Н. Г. Чочиа, К. И. Адрианова, 1951 [1553, с. 103].

Полюдов кряж С. Урала. Серые и темно-серые доломиты и доломитизированные известняки с редкими и маломощными (до 50 см) прослоями известковистых песчаников. В основании свиты базальный пласт песчаников и мелкогалечных конгломератов м. 1,5—3 м. Общая м. 200—250 м. Характерны *Pentamerus* ex gr. *borealis* Eichw., *Propora* sp., *Favosites* sp., *Halysites* sp., *Leperditia* sp. Залегает несогласно на древних, докембрийских, отложениях либо согласно на полюдовской св. предположительно в. ордовика. Перекрыта повсеместно трансгрессивно отложениями ср. девона. Относится к лландовери. [1364, 1554].

Н. Г. Боровко

КОЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Кольды, прит. р. Котуя, север Красноярского края.

В. Вл. Меннер, 1961 [932, с. 1442].

С.-в. борт Тунгусской синеклизы южнее и юго-восточнее р. Амбардаха. Типичные разрезы по рекам Котую (у пор. Санат) и Кольды. Палеонтологически не охарактеризованные толщи пестроцветных мергелей, глинистых доломитов, гипсов, иногда в ниж.

части с прослоями строматолитовых доломитов. В верх. части больше терригенных примесей, повсюду преобладает красно-коричневая окраска. Ниж. часть местами отличается преимущественно сероцветной окраской, более высокой карбонатностью и сульфатоносностью отложений. Границы К. св. с подстилающими известняками и доломитами низов лудловского яр. силура и перекрывающими костеносными отложениями н. девона согласные. Местами К. св. с размывом перекрывается сидинской св. [1370]. *В. Вл. Меннер*

КОМАРИХИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Комарихе, Рудный Алтай.
А. И. Левенко, 1951 [757, с. 72].

Вдоль ю.-з. крыла Алейского антиклинория Рудного Алтая по р. Золотухе. Глинистые сильно известковистые и алевритистые сланцы и известковистые алевролиты, чередующиеся с туффитами. М. 300—350 м. Содержат *Atrypa* ex gr. *reticularis* L., *Megalodon* sp., *Aulacella* sp., *Spirifer* ? sp., *Orthoceras* sp., *Fenestella* sp., *Lindstroemia transiensis* Počta, трилобиты. Относятся к эйфельскому яр. Соответствуют лосишинскому гор. А. ошибочно относил К. сл. к н. девону, однако исследования Н. Л. Бубличенко, В. А. Комар, Н. Я. Спасского и других показали, что К. сл. в стратотипе на р. Золотухе (которую А. неправильно называл р. Комарихой) принадлежит к лосишинским сл., так же как и выделенные А. здесь кондратьевская и медведевская «формации». Термин не употребляется. [204, 1364]. *Д. П. Авров*

КОММУНАРОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рудн. «Коммунар», Кузнецкий Алатау.
В. М. Ярошевич, 1958 [1636, с. 352].

Бас. р. Белый Июс в Кузнецком Алатау. В настоящее время в качестве самостоятельной свиты не выделяется, отложения ее входят в сыйскую св. верхов н. кембрия. [973, 1637]. *К. Н. Конюшков*

КОНДОМСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Кондоме, юж. окраина Кузбасса.
А. М. Кузьмин, 1928 [724, с. 34].

Соответствует всему в. девону и н. карбону, в настоящее время детально расчлененным. Термин не употребляется.
М. А. Ржонсницкая

КОНДОМСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Кондоме, лев. прит. р. Томи.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 17].

Кузнецкий Алатау и Горная Шория. Зеленокаменно измененные породы спилито-диабазовой и спилито-кварцево-кератофировой формаций. Подчиненное значение имеют песчаники, конгломераты, хлорито-серицитовые и актинолитовые сланцы с прослоями известняков и доломитов. М. 3500—4000 м. Залегает на бельсинской св. в. протерозоя — н. кембрия и перекрывается породами усинской св. с фауной ленского яр. А. Н. Чураковым в 1933 г. рассматривалась в качестве «н. грауваккой» св. ср. протерозоя, а А. как кондомская «формация» н. протерозоя. А. Л. Додиным доказан раннекембрийский возраст К. св. [1364]. *А. Л. Додин*

КОНДРАТЬЕВСКИЕ СЛОИ («ФОРМАЦИЯ», СВИТА)

Средний девон

По сопке Кондратьевская, Горный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1935 [876, с. 22].

Е. А. Елкин [457] взамен К. «формации» выделил киреевские (см.) и кувашские (см.) сл., возраст которых определяется как эйфельский. Не рекомендуется к употреблению. *Е. А. Елкин*

КООКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Коокта, прит. р. Прав. Мама, Верхнеангарский хр.
Д. Ц. Цыренов, В. В. Дубченко, 1962 [1516, с. 409].

Верхнеангарский хр., Байкальская горная обл. Стратотип по р. Коокте. Известняки серые толстослоистые и массивные, с линзами известняковых конгломерато-брекчий. М. (видимая) 2000—2500 м. На различных уровнях остатки трилобитов (*Kootenia, Granularia, Chondragraulos*) и археоциат (главным образом *Claruscyathus*), характерных для верх. части ленского яр. Перекрывающие отложения не известны. Залегает согласно на тукаломийской св. По М. М. Язмиру [1621], подразделена на две подсвиты: нижнюю доломитовую, верхнюю известняковую. [1279]. *Л. И. Салоп*

КОПАЛИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По саю Копалы, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1958 [1206, прил., табл. 3].

Ю.-в. часть Чу-Илийских гор. Стратотип к СВ от Анрахайского поднятия. Зеленоцветные алевролиты, песчаники, конгломераты. Отдельные пласты и линзы комковатых известняков. М. 120—500 м. Разнообразный комплекс граптолитов и трилобитов: *Phyllograptus typus* Hall, *P. anna* Hall, *Pseudoclimacograptus paradoxus* Bouček, *Cryptograptus inexpectatus* Pribyl, *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Bathyuriscops granulatus* Web., *Ampyxinella biloba* Tschug., *Endymionia kasachstanica* Bal. С размывом залегает на акжальских известняках аренига или трансгрессивно на докембрии. Согласно перекрывается отложениями с фауной в.? лланвирна. Относится к н. лланвирну. В настоящее время в качестве самостоятельного литостратиграфического подразделения не выделяется, является н. подсвитой узунбулакской св.

И. Ф. Никитин

КОПАЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний (?) ордовик

По саю Копалы, Ю. Казахстан.
Б. М. Келлер, 1954 [1085, с. 52].

Бетпак-Дала, Чу-Илийские горы, Улутау, Приишимье, бас. р. Селеты, Сарысу-Тенизский водораздел, хр. Чингиз и др. Стратотип — разрез ниж. подсвиты узунбулакской св. по саю Копалы. Характерны *Cardiograptus crawfordi* Harris, *Didymograptus bifidus* Hall, *Pseudoclimacograptus paradoxus* Bouček, *Glyptograptus dentatus* Brongn., *Endymionia kasachstanica* Bal. Помещается между когашикским и анрахайским гор. Относится к н. лланвирну. Объединяет в Чу-Илийских горах кроме низов узунбулакской св. верхи каратальской св., в горах Киндыктас шербактинскую св., в Б. Каратау часть камальской св., в Улутау верхи карасуирской св., на Сарысу-Тенизском водоразделе верхи кушекинской св., в хр. Чингиз верхи найманской св. и др. [1033; 1086, с. 50; 1087, с. 5; 1364; 1374, с. 107; 1442, с. 214, 247, 254].

И. Ф. Никитин

КОПАТКЕВИЧСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пос. Копаткевичи, Белоруссия.
В. К. Голубцов, 1965 [349, с. 175].

Припятский прогиб; известна только по разрезам скв. В основном каменная соль с прослоями известковистых глин, реже мергелей, доломитов и ангидритов. В основании свиты ангидриты, чередующиеся с прослоями доломитов и каменной соли. В зап. направлении количество прослоев каменной соли уменьшается. На окраинных разрезах прогиба (Слуцко-Старобинская депрессия) К. св. сложена в основном глинами и мергелями с прослоями ангидритов, гипсов и доломитов. М. 18—1107, в среднем около 300 м. Фауна не обнаружена. Синхронность разрезов на всей территории прогиба доказана находками в них одинакового комплекса спор. Залегает согласно, с постепенным переходом на евлановском гор. франского яр. Перекрывается трансгрессивно, иногда с небольшим размывом задонским гор. фаменского яр. Относится к ливенскому гор. фаменского яр. В ниж. части возраст К. св. в некоторых р-нах прогиба еще евлановский. Син.: первая или н. соленосная толща.

В. К. Голубцов

КОПИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Копа, горы Кендыктас, Ю. Казахстан.
Л. И. Боровиков, Л. Н. Крыськов, 1963 [167, с. 646].

Горы Киндыктас. Две подсвиты: нижняя порфироидов, порфиритоидов, кварцевых порфиров, их туфов, серицито-кварцевых, кремнисто-соссюрито-серицитовых сланцев (образовавшихся за счет кислых эффузивов), порфиритов, туфов и туфолав сред. и реже основного состава, альбитофиров, фельзитпорфиров; м. 400—600 м. Верх. подсвиту слагают мелко- и среднеобломочные рассланцованные туфы андезитовых и диабазовых порфиритов, кремнистые породы, кремнисто-серицитовые, кремнисто-хлоритобиотито-серицитовые сланцы, кварцевые и полимиктовые песчаники, туфопесчаники, гравелиты, линзы и прослои известняков с *Hypagnostus* sp., *Lingulella* sp., *Acrotreta* sp.; м. 200—400 м. Переходы между подсвитами постепенные. Ниж. граница К. св. не ясна. Перекрывается согласно булак-айрыкской св. По современным представлениям относится к ср. — в. кембрию. Первоначально считалось, что К. св. согласно залегает на булак-айрыкской. В последние годы рядом исследователей были установлены обратные соотношения упомянутых свит. И. И. Радченко копинскую св. относит

условно к синийскому компл. и именует ее ащисайской. [168]. *Л. Н. Краськов*

КОПКОЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По бывш. улусу Копкоев, Минусинская котловина.

Я. С. Эдельштейн, 1926 [1363, с. 107].

Лев. берег р. Енисея близ бывш. улуса Копкоев. Мергели, известняки и песчаники. М. 200—300 м. Встречаются остатки *Cyathophyllum minussinense* Tscherk., *Eurypirifer cheehiel* Kon. Соответствует бейской св. ср. девона и, видимо, части сарагашской. Залегает на сароттагской св. и перекрывается отложениями франского яр. Термин не употребляется. [1363, 1364].

М. А. Ржонсницкая

КОРГОНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По р. Коргон, бас. р. Чарыш, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 91].

Тигерский и Холзунский хр. Стратотип на лев. берегу р. Коргона; у устья рч. Коргончик. Эффузивы кислого состава, их туфы и игнимбриты, пестроцветные туфопесчаники, прослои известняков и алевролитов с *Favosites biyaensis* Sok., *Leptodontella rotundata* Khalf., *Undispirifer frequens* Bubl., *Elythyna salairica* Ržon., *Protobarinophylon obrutchevi* Anan. М. 1500—5000 м. Согласно, а иногда с небольшим несогласием залегает на холзунской св. нижнеэйфельского подъяр. и трансгрессивно перекрывается еловской живетского яр. Относится к верхнеэйфельскому подъяр. В. Е. Поповым [1162] в состав К. гор. включаются кумирская и абайская св., ранее рассматриваемые им как фации К. св. [367, 371, 1364, 1370].

Е. А. Елкин, В. Е. Попов

КОРДИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Корде, прит. р. Тычаны в бас. р. Чуни, Сибирская, платф.

Е. П. Марков, 1965 [885, с. 125].

Запад Сибирской платф., бас. р. Чуни. Стратотип на р. Тычаны, в 6 км выше устья р. Корде. Песчаники, часто глауконитовые, с редкими прослоями доломитов и песчанистых доломитов. Залегает согласно на в. кембрии и перекрывается согласно чуньским яр. н. ордовика. Относится к н. ордовику. *Ю. И. Тесаков*

КОРДОНКИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Кордонке, Приморский край, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1972 [1213, с. 32].

Гродековский р-н, Западно-Приморский прогиб Приморского края. В верх. части порфириты, туфы и туфобрекчии; в средней глинисто-филлитовые сланцы и песчаники; в нижней песчаники и кремнистые сланцы, туфы. М. 3000 м. Органические остатки сред. части включают *Platystrophia* aff. *reversata* Foer., *Hesperorthis* (?) sp., *Dalmanella* sp., *Leptaena* (?) *rhomboidalis* Wilck., *Leptostrophia elegestica* Tchern., *Stegerhynchella* (?) sp., *Eospirifer* sp., *Scotiella* ? sp., *Eudolatites orientalis* Z. Max., *Nodibeyrichia* sp. Взаимоотношения с подстилающими и вышележащими отложениями не установлены. *Е. А. Модзалевская*

КОРЕЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По бухте Корель, Тугурский зал., Охотское море, Дальний Восток.

Л. И. Красный, 1956 [697, с. 25].

Побережье Тугурского зал. в пределах Удско-Шантарского прогиба. Переслаивание тонкозернистых песчаников и алевролитов, отдельные прослои и пачки вулканогенно-кремнистых пород и туфов. М. 1800—2500 м. В песчаниках отпечатки *Archaeopteris* sp. По последним данным залегает на линдгольмской св. франского яр. и перекрывается карбоном. Возраст — фаменский век. А. рассматривал К. св. как среднедевонскую (м. 1300 м) и подразделял на три подсвиты. По его мнению, К. св. залегает непосредственно под св. м. Радужного. С. И. Гороховым, С. А. Салуном и В. Б. Карауловым св. м. Радужного в девоне Тугурского п-ова не выделяется. К. св. сопоставляется с большеомокойской св. Шантарских о-вов. Вошла в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [696, 1213, 1364, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

КОРКОДОНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой (венд) или нижний кембрий

По р. Коркодон, прав. прит. Колымы, Северо-Восток.

А. А. Николаев, 1942 [1335, с. 11].

Бас. рек Коркодона, Столбовой. Массивные доломиты, доломитизированные, иногда окремненные известняки с линзами и желваками кремня, пестроцветные сланцы, алевролиты, песчаники с горизонтами, обогащенными гематитом. М. 600 м. В доломитах текстуры, напоминающие строматолиты. Первоначально считалась соответствующей в. силуру. Б. В. Пепеляевым [1441, с. 47] отнесена условно к н. кембрию. Залегает несогласно (?) на спиридоновской св. в. протерозоя, перекрывается несогласно отложениями девона и карбона. [1365; 1441, с. 47]. *М. Д. Эльянов*

КОРОПСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Корой на р. Ие. Иркутская обл.
Д. Д. Теннер, 1932 [1402, с. 47].

Термин не употребляется. [1364].
О. Н. Андреева

КОРОТКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По р. Короткой, Ц. Таймыр.
В. И. Бондарев, С. В. Черкесова, 1967 [1380, с. 70].

Ц. и В. Таймыр, бас. рек Тереи, Галечной (руч. Ордовикский, руч. Силурийский), Ниж. Таймыры (р. Короткая), Клюевки. Стратотип в бас. руч. Ордовикского. Известняки и доломиты. М. 210—230 м. Характерны *Catenipora* cf. *robustus* Wils., *Paleofavosites* cf. *amoensis* Smirn., *Sibiriolites* cf. *sibiricus* Sok., *Homotrypella aperta* Astr., *Phaenoporella anastomosa* Nekh., *Boreadorthis asiatica* Nikif., *Glyptorthis* cf. *catangaensis* Nikif., *Elasmaspis torulosus* Burs., *Ceratevenkaspis taimyricus* Bal. Контакт с подстилающим таймырским гор. согласный, с перекрывающими породами н. силура (лландовери) не ясен. Относится к верхам в. ордовика.
В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева

КОРПЕШСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА, ПАЧКА)

Верхний девон

По зимовью Корпеш, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
В. В. Эз, 1954 [1608, с. 116].

Ю.-з. склон хр. Б. Каратау. Фациально изменчивая пачка пестроокрашенных аргиллитов, алевролитов, песчаников, иногда конгломератов с прослоями известняков и мергелей, развитых преимущественно в верх. части К. гор. М. 30—50 м. Содержит единичные *Cyrtospirifer* sp. К. гор. залегает без признаков несогласия на тюлькубашской св. ср. — в. девона, перекрывается согласно известняками фамена. Относится условно к верх. части франского — низам фаменского яр. На совещании по Казахстану в 1971 г. принят франский возраст К. гор. *Е. Н. Сизова*

КОСАГАЛИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик (?)

По г. Косагалы, Жанааркинский р-н, Ц. Казахстан.
Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 190].

Карагандинская обл. Ц. Казахстана. Син. касагалинской св. (см.). *И. Ф. Никитин*

КОС-ИСТЕКСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Кос-Истек, С. Мугоджары.
Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 129].

Бас. р. Кос-Истек на левобережье р. Урала. Стратотип — на правобережных сопках р. Кос-Истека, к югу от пос. Кос-Истек. Кремнистые и альбитофировые туфы, альбитофиры, песчаники, туфопесчаники и туфосланцы. М. не более 600 м. Фауны не содержит. По А., относится к в. кембрию, хотя сначала самим А. принимался ордовикский возраст свиты. А. предполагает, что К. св. залегает несогласно, с размывом на толщах н. и ср. кембрия и согласно перекрывается кидрясовской св. тремадока. По А. Д. Петровскому и А. В. Хабакову, К. св. согласно, с постепенным переходом залегает на куагачской св. н. ордовика и несогласно перекрывается кремнистыми толщами силура. К. св. — аналог губерлинской св. Ю. Урала и относится к ср. ордовику. [1364]. *А. Д. Петровский*

КОСКАРАСУЙСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По р. Коскарасу, Баянаульский р-н, Павлодарская обл., Ц. Казахстан.
И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Вдоль с.-з. крыла Майкаин-Экибастузского антиклинория. Стратотип по р. Коскарасу, севернее г. Богембай. Серые и зеленовато-серые глинистые известняки, переслаивающиеся с зеленоцветными песчаниками и алевролитами. М. около 500 м. Наиболее характерны *Amzassia chaetetoides* Sok., *Lyopora nikitini* Kov., *Reuschia* cf.

sokolovi Dz., *Proheliolites koskolensis* Kov., *Pliomerina unda* Kor., представители родов *Glyptorthis, Tripiesia, Rhynchotrema.* Выделяются в ниж. части ангренсорской св. в. ордовика, залегающей местами с несогласием на вулканогенных образованиях низов в. ордовика. Согласно перекрываются известняками одакских сл. Вместе с последними относятся к в. карадоку (зона *Pleurograptus lincaris*). [778; 1442, с. 228]. *И. Ф. Никитин*

КОСКУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По оз. Коскуль, С.-З. Каратау, Ю. Казахстан.

С. Г. Анкинович, 1958 [1206, прил., табл. 3].

Б. Каратау и горы Джебаглы. Зеленовато-серые тонкослоистые глинистые сланцы, в низах с прослоями глинистых известняков. М. 90—130 м. В С.-З. Каратау содержит *Dictyonema* ex gr. *flabelliforme* Eichw., в горах Джебаглы — *Triograptus osloensis* Mons. Согласно залегает на кокбулакской св. кембрия и согласно перекрывается камальской св. аренига — лланвирна. Относится к тремадокскому яр. А. [50] из-за малой мощности объединил К. св. с камальской, отнес последнюю к тремадоку, аренигу и лланвирну. По мнению Т. Н. Алиховой, К. св. представляет собой сборное стратиграфическое подразделение, в котором соединены разновозрастные отложения, распространенные в разных р-нах: нижнетремадокские в Б. Каратау и верхнетремадокские в горах Джебаглы. Не рекомендуется к употреблению.

И. Ф. Никитин

КОСМИНСКАЯ (КОСЬМИНСКАЯ) ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Косма, прит. р. Цильмы, Сред. Тиман.

А. А. Малахов, 1940 [833, с. 18].

Сред. Тиман. В основании конгломерат из галек кварца, песчаников и глинистых сланцев, выше различно окрашенные глины, чередующиеся с песчаниками, мергелями и известняками. В ниж. части покровы и дайки эффузивных пород. М. до 250 м. Характерны остатки растений, лингул, эстерий (*Glyptoasmussia vulgaris* Lutk.) и рыб (*Bothriolepis cellulosa* Pand., *Asterolepis radiata* Rohon). В верх. части остатки брахиопод *Ripidiorhynchus* ex gr. *livonicus* Buch. Относится к франскому яр. и сопоставляется с подснетогорскими и снетогорскими сл. С.-З. Русской платф. Залегает на умбинской св., перекрывается мильской. [1364, 1370, 1425].

Б. П. Марковский

КОСМУРУНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По горам Космурун, Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 78].

Р-н гор Ортау и Космурун, восточнее ст. Агадырь в Ц. Казахстане. Серые слоистые и кристаллические известняки. М. 500 м. Органические остатки не обнаружены. Взаимоотношения с нижележащими отложениями не установлены. Перекрывается залегающей согласно актейлякской св., объединяющей разновозрастные отложения ср. — в. ордовика и ср. палеозоя. Аналогичные К. св. карбонатные отложения, распространенные южнее, в бас. р. Чажагай, содержат *Euloma* sp., *Geragnostus* sp., *Dikelokephalina* sp., *Brackebuschia* sp. [1379, с. 26], а у ст. Киик [538, с. 3] *Glyptograptus* sp., *Euloma* sp., *Endymionia kasachstanica* Bal., *Basilicus* aff. *tyrannus* Murch. По аналогии К. св. относится к н. — ср. ордовику. По данным А. А., возраст К. св. — раннекембрийский. [165, 618, 1110, 1364].

И. Ф. Никитин

КОСОУТЕСОВСКИЕ (КОСОУТЕСИНСКИЕ) СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

По горе Косой Утес, р. Томь, Кемеровский р-н.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 20, 26].

С.-з. окраина Кузбасса. Темно-серые, тонкослоистые, комковатые, несколько песчанистые известняки. М. 30 м. Содержат *Mesoplica meisteri* Peetz, *M. praelonga* Sow., *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris globularis* Phill. Залегают согласно на соломинском гор. франского яр. и перекрываются митихинскими сл. фаменского яр. Относятся к нижнефаменскому подъяр. и соответствуют ниж. части пещеркинского гор. или зоны *Cyrtospirifer tschernyschewi.* [125, 725, 1226, 1230, 1254, 1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая

КОСТЕЛЬНИКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По сел. Костельники, лев. берег р. Днестра.
Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 8—10].

По объему почти полностью соответствует чортковскому гор. жединского яр. Излишний термин. [417, 1364].

О. И. Никифорова

КОСТИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По дер. Костино, низовья р. Енисея.
А. Г. Вологдин, 1940 [596, с. 59].

Туруханский р-н, зап. часть Сибирской платф. Кремовые и желтовато-серые сульфатоносные доломиты. В сред. части на юге р-на (р. Сухая Тунгуска) пачка коричневато-серых известняков, на севере (р. Заказник) — пестроцветных кварцитовидных песчаников и сланцеватых глинисто-алевритистых доломитов; в кровле темно-серые доломитистые известняки. М. 1500 м. В сред. части присутствуют *Bulaiaspis* sp., *Tungusella manica* Rep., *Bergeroniaspis divergens* Lerm., *Edelsteinaspis* cf. *ornata* Lerm., *Kutorgina lenaica* Lerm.; в верхах найдена *Chondranomocare* (?) sp. Залегает согласно на платоновской св. и подстилает летнинскую. Ниж. часть К. св. относится условно к алданскому яр., средняя — к ленскому, верхняя — к амгинскому [1121, 1364].

В. У. Петраков

КОСТЮКОВИЧСКАЯ СВИТА

Средний девон

По г. Костюковичи, Могилевская обл., Белоруссия.
В. К. Голубцов, 1963 [350, с. 89].

Белоруссия. Изучена только по керну скважин. Мергели доломитовые, темно- и зеленовато-серые, с прослоями доломитов; глины пестроцветные тонкослоистые, с пиритом и следами ползания донных организмов. В ниж. части преобладают мергели, в верхней глины, в основании местами (Жлобинская седловина, Припятский прогиб) прослои (1—3 м) известняка серого с остатками брахиопод и рыб. М. 24—134 м, средняя около 50—70 м. Содержит *Emanuella pachyrincha* Vern. (non Tschern.), *Asterolepis estonica* Gross., *Osteolepis macrolepidotus* Ag., *Dipterus volenciennensis* Ag., остракоды, криноидеи, тентакулиты; присутствуют харовые водоросли *Sycidium* cf. *panderi* Karp., *S.* cf. *volborthi* Karp., *Trochiliscus* cf. *bulbiformis* Karp. и споры растений (III—V споровые компл. ср. девона Г. И. Кедо). Залегает согласно на западнодвинской св., сопоставляемой с ниж. частью наровского гор.; перекрывается старооскольским гор. живетского яр. К. св. относится к верхам наровского гор. живетского яр.

В. К. Голубцов

КОСШОКИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Косшоки, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.
Коллектив авторов, 1958 [1206, с. 8, 9].

Хр. Б. Каратау и горы Джебаглы. Пестроцветные, преимущественно зеленые, лиловые и сиреневые, алевролиты, алевритовые сланцы с вкрапленностью пирита, анкерита и сидерита. М. 30—800 (?) м. Палеонтологически не охарактеризована. При корреляции стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] включена в улутаускую сер. и отнесена к н. кембрию. Залегает согласно, с постепенным переходом на песчаниках ранской (=рангской) св. и согласно и постепенно сменяется карагурской св. С. Г. Анкинович [50] включает К. св. в ранскую (=рангскую) св. По мнению В. Г. Королева [663], К. св. тяготеет по составу к вышележащей карагурской св., он относит ее к в. протерозою (венду), что пока не доказано [1221].

Л. И. Боровиков

КОСЬИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По р. Косью, зап. склон Приполярного Урала.
А. И. Першина, 1962 [1117, с. 15].

Гряда Чернышева и бас. р. Косью. Представлена двумя толщами: внизу серые и темно-серые известняки и доломитовые известняки, иногда с ходами червей и линзами известнякового гравелита, местами в основании пласт известнякового конгломерата; вверху тонкоплитчатые серые известняки, сменяющиеся вверх по разрезу оползневыми известняковыми брекчиями. М., по новейшим данным А. [1119], 160—170 м. В ниж. толще *Leptaena* cf. *rhomboidalis* Wilck., *Virgiana barrandei* Bill., *Columnaria* cf. *williamsi* Goldf., в верхней *Sphaerirhynchia davidsoni* McCoy, *Dalmanophyllum* cf. *dalmani* M. Edw. et H., *Palaeofavosites* aff. *balticus* Rukh., *Propora* cf. *conferta* M. Edw. et H. По А., залегает

повсюду согласно, без перерыва на в. ордовике. Однако наличие базальных конгломератов в основании К. св. и налегание ее местами на отложения с фауной карадока (р-н дер. Алак и р. Заостренная) свидетельствуют о трансгрессивном залегании ее на ордовикских отложениях [622, 625; 1369, с. 148]. Перекрывается согласно адакской св. верхов лландовери. Относится к низам лландоверийского яр.

Л. Г. Кондиайн

КОСЬЮНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Косью, Приполярный Урал.
Г. А. Чернов, 1948 [1524, с. 889].

Син. щугорской св. *Г. Я. Базилевич*

КОТАНБУЛАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По горе Котанбулак, Ц. Казахстан.
И. Н. Красилова, 1959 [682, с. 1082].

С. Прибалхашье. По А., в непрерывном разрезе в. силура и н. девона занимает промежуточное положение между балинскими сл. и песчаниками с *Leptostrophia rotunda* бурубайского гор. и относится к жединскому яр. Излишний термин. См. кокбайтальский гор.

Г. А. Стукалина

КОТЕЛЬСКАЯ (КАТЕЛЬСКАЯ) СВИТА

Средний кембрий

По р. Котель, В. Саян.
В. Н. Долгова, 1961 [888, с. 22].

Бас. р. Сисима, зап. часть В. Саяна. Стратотип по р. Котели, прав. прит. р. Сисима. Туфы, туфобрекчии, туфоконгломераты, полосчатые туфосланцы и пепловые туфы, туфоалевролиты. В ниж. части прослои известняков с трилобитами амгинского яр. ср. кембрия. М. 1900—2600 м. С постепенным переходом залегает на лодочной св., трансгрессивно перекрывается эффузивами н. девона.

А. З. Коников

КОТНАКСКАЯ ТОЛЩА

Верхний ордовик

По горам Котнак, Ю. Казахстан.
Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 173].

Р-н гор Котнак в пределах Джалаир-Найманской зоны. Конгломераты, песчаники, агломератовые туфы, порфириты с прослоями известняков. М. 765 м. В известняках содержится *Dulankarella magna* Ruk.

Залегает резко несогласно на ергебулакской св. протерозоя (?). Взаимоотношения с вышележащими отложениями не известны. К. т. сопоставляется А. с отарским гор. Чу-Илийских гор и с караунгурской св. р-на лога Каратал. Отнесена к в. ордовику.

М. К. Аполлонов

КОТУДЖАНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Котуджан, сев. склон Киргизского хр., Тянь-Шань.
В. Я. Медведев, А. Ф. Степаненко, Е. В. Дудинова, 1960 [881, с. 38].

Зап. часть Киргизского хр. Ниж. часть слагают туфогенно-известняковые брекчии с прослоями, линзами обломочных известняков; верхнюю — тонкослоистые кремнистые породы, туффиты, пепловые туфы и прослои туфопесчаников, туфоалевролитов, известняков. М. 550 м. В ниж. части обнаружены *Kootenia, Chondranomocare, Kooteniella, Solenopleura* амгинского яр. ср. кембрия (котуджанский фаунистический гор.), вверху — *Aphelaspis* низов в. кембрия (чунгурский фаунистический гор.). Залегает несогласно на караарчинской св. венда или н. кембрия (?), перекрывается трансгрессивно туюксайской св. в. кембрия — н. ордовика [882, с. 3]. Возраст — от низов ср. до низов позднего кембрия. В. Я. Медведев [913] эту же свиту называл кокдунепской [124; 1368, с. 117].

В. Г. Королев

КОТУДЖАНСКИЙ ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Котуджан, зап. часть Киргизского хр., Тянь-Шань.
А. Ф. Степаненко, 1959 [1357, с. 72].

Горизонт известняков в ниж. части котуджанской св., содержащий остатки трилобитов *Kootenia granulata* Pokr., *Chondranomocare kirgizensis* Pokr., *Kooteniella* cf. *sayanica* Pokr., *Solenopleura* cf. *recta* N. Tchern., *Elrathia* sp., *Hypagnostus parvifrons* Linnars. М. 250 м. По заключению Н. В. Покровской, К. гор. — возрастной аналог агырекского гор. Ц. Казахстана (низы амгинского яр. ср. кембрия).

В. Г. Королев

КОТУЙСКИЙ АРХЕОЦИАТОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Котую, прит. р. Хатанги.
В. Е. Савицкий, 1957 [1269, с. 24].

Сев., зап. и ю.-з. окраины Анабарского щита. Стратотип на прав. берегу р. Котуй, в 13,5 км ниже устья р. Мойеро. Пестроцветные и глинистые известняки. М. 10—14 м. Многочисленны губки и археоциаты: *Chancelloria grozdilovi* Zhur., *Archaeolynthus polaris* Vologd., *Ajacicyathus anabarensis* Vologd., *Coscinocyathus rojkovi* Vologd., *Nochoroicyathus mirabilis* Zhur. Относится к алданскому яр. н. кембрия. Включается в состав усть-котуйканской т. Залегает на известняках низов усть-котуйканской т. с *Oelandiella korobkovi* Vost., *Anabarella plana* Vost. Перекрывается отложениями верхов той же толщи с *Lydomia* sp., *Pageliellus lenaicus* Toll, *Paedeumias* (?) *groenlandicus* Poulsen. Ранее [1269] ошибочно включался в основание усть-котуйканской св. [1272].

В. Е. Савицкий

КОХАЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По хр. Кохай, Минусинская котловина.

Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 92].

Тувинская, Минусинская, Сыдо-Ербинская, Чебаково-Балахшитская и Назаровская котловины. Стратотип по лев. берегу р. Тея (хр. Кохай) в Минусинской котловине. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, мергели, комковатые и водорослевые известняки серой, зелено-черной, желтой, красной, фиолетово-красной окраски. М. от 130 на севере Чебаково-Балахтинской впадины до 600 м в центре Минусинской котловины. Содержит *Glyptoasmussia vulgaris* Lutk., *Bothriolepis sibirica* Obr., *Dipterus martianofi* Obr., *Archaeopteris roemeriana* (Goepp.) Lesq., *Lepidodendropsis theodorii* (Zal.) Jongm., трохилиски и споры *Brachitriletes poxcolatus* var. *minor* Naum. Залегает с постепенным переходом на ойдановской св. Перекрывается согласно тубинской св. Относится к верх. части франского яр. Г. И. Теодорович [287, с. 281] параллелизует К. св. с моховской и ширинской св. (см.). [287, с. 281; 540, с. 11; 968, 1232, 1364, 1370, 1380, 1555].*Л. Г. Маймина*

КОХАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По кохайской св.

В. С. Мелещенко, 1959 [1215, с. 55, табл. 21].

Межгорные впадины вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. В Тувинской, Минусинской, Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской, Назаровской (зап. и центр. части) впадинах представлен кохайской св.; в Усинском грабене З. Саяна — араданской св.; в с.-в. частях Минусинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской впадин отвечает сред. части туранской сер., в Рыбинской впадине — сред. части кунгусской св.; на СВ В. Саяна — сред. части саранчетской св.; в Уйменско-Лебедском синклинории — угульской св. Стратотип — кохайская св. Минусинской котловины. М. 60—900 м. Залегает согласно с нижележащим ойдановским и вышележащим тубинским гор. Относится к верхам франского яр. [540, с. 11; 1215, 1364, 1370, 1380].

Л. Г. Маймина

КОХИЛАСКИЙ «ЯРУС»

Верхний ордовик

По пос. Кохила, Эстония.

А. К. Рымусокс, 1955 [1663, с. 7].

Эстония. Охватывает гор. Вормси (см.) и Пиргу (см.) в совокупности. Термин не употребляется. [1364]. *Т. Н. Алихова*

КОХОШСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По г. Кохош, правобережье р. Оны, З. Саян.

П. С. Антонов, 1967 [1380, с. 85].

З. Саян, бас. р. Оны. Лилово-серые и лиловые песчаники, алевролиты, глинистые сланцы. М. 1000—2000 м. Залегает согласно на курукульской св. ср. — в. ордовика и перекрывается согласно каратошской св. в. ордовика. Входит в состав чобралинской сер. Относится к ср. — в. ордовику. И. Н. Казаковым [550] включена в курукульскую св. в качестве ее верх. толщи.

И. Н. Казаков

КОХТЛА, КОХТЛАСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (ПАЧКА, «ЗОНА»)

Средний ордовик

По рудн. Кохтла, Эстония.

В. Яануссон, 1945 [1661, с. 213, 216, 219].

С. Эстония (на ограниченной площади). Типичные разрезы в карьерах Кивныли, Кюттейыу, Кохтла. Глинистые битуминозные известняки с мощными прослоями горючих сланцев (кукерсита). М. 3,1—7 м. Характерны *Chasmatoporella furcata* Eichw., *Kullervo panderi* Opik, *Glossorthis tacens* Opik, *Porambonites laticaudatus* Bekk., *Leptestia musculosa* Bekk.,

Metopolichas kuckersianus Schm., *Pseudobasilicus kuckersianus* Schm. Выделен как ниж. подгоризонт «гор.» Кукрузе, соответствующий промышленной части последнего, по существу, является литостратиграфическим подразделением. Относится к ср. ордовику. [329, с. 55; 977, 979, 1265, 1266, 1267]. *Т. Н. Алихова*

КОЧУМДЕКСКАЯ (КУЧУМДЕКСКАЯ) СВИТА

Нижний силур

По р. Кочумдек, прав. прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Г. Ф. Лунгерсгаузен, 1955 [893, с. 83].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. За стратотип, по-видимому, приняты обнажения на прав. берегу Подкаменной Тунгуски, в приустьевой части ее прит. р. Кочумдек. Желтовато-серые плитчатые органогенные известняки (м. более 100 м), содержащие обильную фауну: *Resserella neocrassa* Nikif., *Mendacella tungussensis* Nikif., *Pentamerus borealis schmidti* Leb., *Stricklandia brevis* Bill., *Zygospiraella duboisi* Vern., *Eocoelia hemisphaerica* Sow., *Plectatrypa imbricata* Sow., *Palaeofavosites alveolaris* Goldf., *P. paulus* Sok., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *M. formosa* Sok., *Mesofavosites fleximurinus* Sok., *Subalveolites volutus* Sok. et Tes., *Labechia fusta* Yavor., *Onychophyllum pinegini* Smith, *Paterophyllum praematurum* Smith, *Lykophyllum westergardi* Wdkd, *Eophacops quadrilineatus* Ang. Залегает с размывом, а местами с пластом межформационного конгломерата на в. ордовике. Верх. часть размыта, перекрывается пермскими и др. отложениями. Относится к лландоверийскому и венлокскому яр. [520, 1364].

О. Н. Никифорова

КОШ-АГЫЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По долине Кош-Агыл, В. Памир.

С. С. Карапетов, 1964 [569, с. 76].

Р. Козынды и ур. Кукурт-Джигла на В. Памире, междуречье Ванч — Язгулем на З. Памире. Серые и темно-серые детритусовые известняки, зеленоватые рассланцованные диабазовые порфириты и мелкозернистые кварцевые песчаники, фиолетовые известняки, зеленые и малиновые сланцы. На З. Памире эффузивные породы отсутствуют. М. 1000—1100 м. Наиболее характерны *Catenipora sindoensis* Ozaki, *Favosites gothlandicus* Lam., *Clathrodictyon macrovesiculosum* Riab., *Pentamerus oblongus* Sow., *Atrypa* aff. *orbicularis* Sow., *Eospirifer radiatus* Sow., *Calostylis* sp., *Pentagonopentagonalis compositus* Yelt., *Crotalocrinites* sp. Залегает согласно на ордовикских отложениях и согласно перекрывается матайбельской св. н. лудлова. Относится к лландовери — венлоку. *И. М. Колобова*

КОШКУЛАКСКАЯ СВИТА

Средний (?) кембрий

По горе Кошкулак, вост. склон Кузнецкого Алатау.

Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, В. Г. Пономонов, 1964 [511, с. 139].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Стратотип на горе Кошкулак. Андезитовые порфириты с маломощными прослоями и линзами красноцветных косослоистых песчаников и алевролитов в ниж. части. М. более 2 км. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на размытой поверхности малокошкулакской св. ср. кембрия. Перекрывающие отложения отсутствуют. К ср. кембрию отнесена условно. Ранее отложения К. св. описывались в составе беркульской св. *Р. Т. Богнибова*

КРАСНАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По цвету пород.

В. А. Кузнецов, А. С. Митропольский, 1935 [1487, с. 91].

Горный Алтай. Син.: коргонская св. (см.). Термин не употребляется. [1364].

М. А. Ржонсницкая

КРАСНОГОРСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По горе Красной на р. Барзас, Кузбасс.

А. В. Тыжнов, 1938 [1451, с. 21].

С.-в., вост. и юж. окраины Кузбасса. Красноцветные аргиллиты, алевролиты, песчаники, туффиты, конгломераты и редкие прослои пестроцветных, красновато-зеленых известняков. М. 250—800 м. Содержит растительные остатки *Psilophyton princeps* Daws., *P. burnotense* Gilk., *Tomyphyton primaevum* Zal. и споры. Трансгрессивно залегает на кембрийско-силурийских породах и несогласно перекрывается эффузивными породами антроповской св. На основании изучения спор Е. М. Андреевой, Е. В. Чибриковой и Ю. С. Надлером [1231] К. св. сопоставляется с салаиркинским гор.

Салаира и такатинской св. Урала. Относится к низам ср. девона. [1230, 1370; 1401, с. 43]. *М. А. Ржонсницкая*

КРАСНООЗЕРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Красное Озеро, лев. берег р. Томи, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 40].

Вост. и юж. окраины Кузбасса. Стратотип на лев. берегу р. Томи, ниже дер. Симоново, в р-не сел. Красное Озеро. Пестроцветная, преимущественно красноцветная, толща песчаников, известковистых алевролитов, аргиллитов, мергелей с прослоями глинистых конкреционных известняков. М. 40—250 м. Содержит остатки рыб *Bothriolepis* sp., мелких остракод *Healdianella* sp. Согласно залегает на сергиевской св. и перекрывается подонинской. Соответствует верхам франского и низам фаменского яр. и может быть сопоставлена с кельбесской св. и пещеркинским гор. Барзасского р-на. Первоначально в объем К. св. включали и сергиевскую св. В настоящее время к К. св. относится лишь верхняя более карбонатная часть красноцветной толщи, нижняя включена в сергиевскую св. В таком же объеме К. св. была принята на Межведомственном совещании по разработке унифицированных стратиграфических схем для Сибири. [579, 1229, 1230, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

КРАСНОПОРОЖСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По Красному (Шумному) порогу на р. Сухарихе, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1963 [1367, с. 331].

Норильский и Игарский р-ны. Стратотип на р. Сухарихе, в 1—4 км ниже Красного порога. В основании известняки и доломиты (15—18 м), выше пестроцветные известняки (76 м) с многочисленными археоциатами суннагинского и кепядинского гор. и трилобиты (*Triangulaspis meglitzkii* Toll, *Judomia* aff. *dzevanovskii* Lerm.). Они перекрываются доломитами с прослоями пестроцветных известняков с *Judomia tera* Laz., *Hebediscus* aff. *ponderosus* Lerm., *Robustocyathus biogermicus* Zhur. М. 60—65 м. Разрез заканчивается пестроцветными известняками (24 м) с *Robustocyathus sucharichensis* Zhur., *Coscinocyathus grigorievi* Zhur., *Pageliellus lenaicus* Toll, *Triangulaspis lermontovae* Laz., *Botomella sucharichensis* Laz. М. 180—190 м. Верх. часть разреза относится к атдабанскому гор., причем не исключено, что верх. пачка отвечает тарынскому гор. Согласно залегает на сухарихинской св. и согласно перекрывается шумноручейной. Относится к н. кембрию. В. Е. Савицким и др. [906, с. 133] описываемые отложения выделяются в качестве одноименной толщи, верх. граница которой колеблется в пределах нижнеатдабанского уровня. Ими же описаны фациальные изменения К. т. и колебания мощности в разных разрезах от 80 (р. Горбиачин) до 290 м (р. Кулюмбе). [1275]. *В. И. Драгунов*

КРАСНОУТЕСНАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По назв. утеса в ниж. течении р. Б. Пит, Енисейский кряж.

Н. Н. Гераков, 1965 [1333, с. 24].

Вдоль зап. окраины Енисейского кряжа. Стратиграфический аналог эвенкийской св. Термин не употребляется. *Н. С. Подгорная*

КРАСНОЯРКИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний девон

По р. Красноярке, прав. прит. р. Коксу, Горный Алтай.

В. Е. Попов, 1967 [1162, с. 19, 20, 24, 35, прил. 1].

Бас. рек Коксу и Чарыша. В ниж. части красноцветные конгломераты, песчаники и алевролиты, в верхней пестро- и красноцветные грубообломочные туфы и эффузивы сред. состава с редкими прослоями осадочных пород. В основании К. св. базальный конгломерат с известняковой галькой, содержащей остатки верхнесилурийских кораллов. В низах верх. подсвиты *Actinostroma hebbornense* Nich., *Squameofavosites mironovae* Dubat. М. 1500—3800 м. Резко несогласно залегает на терехтинской св. в. протерозоя, с небольшим угловым несогласием перекрывается абайской св. в. эйфеля. Ранее описана А. как красноярский тип разреза холзунской св. [1159]. Сопоставляется с топчуганской св., ниж. подсвита — с каракудюрской св. Син.: красноярская, банная св. [1370]. *В. Е. Попов*

КРАСНОЯРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний (?) девон

По р. Красноярке, прав. прит. р. Коксу, Горный Алтай.

Е. С. Левицкий, С. Д. Иванченко, 1962 [78, с. 64].

Гомоним ранее выделенной К. т. в. девона Рудного Алтая. Син.: красноярскинская св. (см.). Термин не употребляется.

В. Е. Попов

КРАСНОЯРСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Красноярке, р-н Березовского рудн., Рудный Алтай.

Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1960 [1385, с. 205].

Отложения К. т. входят в состав иртышской св. Термин не употребляется.

Д. П. Авров, Н. И. Стучевский

КРЕКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА, ЯРУС)

Нижний девон

По бывш. мельнице Крекова, на р. М. (Черневой) Бачат, р-н г. Гурьевска, Кемеровская обл.

Г. Г. Петц, 1901 [1136, с. 266].

Ю.-з. окраина Кузбасса, Ц. и Ю.-З. Салаир. Стратотип в р-не г. Гурьевска, на лев. *берегу* р. М. Бачат у бывш. мельницы Крекова. Светло-серые, серые и темно-серые, массивные и слоистые, тонко- скрыто- и мелкокристаллические известняки с прослоями глинистых и песчанистых известняков и известковистых песчаников. М. 200—500 м. По литологическим признакам и палеонтологическим данным подразделяется на нижне- и верхнекрековский подгор. Для нижнекрековского подгор. характерны *Dictyofavosites nagorskyi* Miron., *Uncinulus krekovensis* Ržon., *Atrypa lazutkini batschatensis* Ržon., *Tenuiatrypa subsalairica* Ržon., для верхнекрековского — *Rhyzophyllum gervillei* Bayle, *Tryplasma altaica* Dyb., *Favosites sibiricus* Peetz, *Striatopora tschichatschewi* Peetz, *Gypidula (Plicogypa) kayseri* Peetz, *Spirigerina supramarginalis sibirica* Ržon. Согласно залегает на томь-чумышском и перекрывается малобачатским гор. К. гор. относится к сред. подотделу н. девона и соответствует местной зоне *Spirigerina supramarginalis sibirica* и *Gypidula (Plicogypa) kayseri*. Впервые был описан М. П. Нестеровским [1674]; фауна была определена Ф. Н. Чернышевым [1529], который назвал эти отложения горизонтом с *Rhyzophyllum gervillei* Bayle и отнес к низам ср. девона. А., названы крековскими и объединены с остракодовыми томь-чумышскими сл. Возраст их А. считал кобленцским. В дальнейшем П. С. Лазуткин и др. [748] отнесли томь-чумышский гор. к силуру, показали, что К. гор. залегает выше и соответствует жединскому яр. М. А. Ржонсницкая [1230] выделила К. гор. в ранге яруса и сопоставила с в. жедином и зигеном. Е. А. Елкин [458] несколько уменьшает объем К. гор., включает самую нижнюю пачку темных слоистых черневобачатских известняков в состав томь-чумышского гор. [579; 874, с. 74; 1226, 1229, 1230; 1331, с. 20; 1370; 1401, с. 43; 1614].

М. А. Ржонсницкая

КРИВОЛУЦКИЙ ЯРУС, ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний ордовик

По сел. Кривая Лука на р. Лене.

В. А. Обручев, 1892 [1054, с. 182].

Ниж. ярус ср. ордовика Сибирской провинциальной стратиграфической схемы, помещается между чуньским «яр.» н. и мангазейским ср. ордовика. Стратотип у сел. Кривая Лука на р. Лене, наиболее полные разрезы имеются также на р. Ниж. Тунгуске у сел. Подволошина, на реках Мойеро и Кулюмбе. Содержит многочисленную фауну: *Batostoma lenaense* Modz., *Sibiredites usitata* Nekh., *Evenkina lenaica* Gir., *Atelelasma peregrinum* Andr., *Hesperorthis ignicula* Raym., *Tunguskoceras viluense* Bal., *Protocycloceras krivolukense* Bal., *Paduncoceras rugosaeforme* Bal., *Ermanella unicornis* Z. Max., *Tetradella ovalis* V. Ivan., *Quadrilobella recta* V. Ivan., *Obrutschevia sergei* Chern., *Girardevia musculus* Andr. Подразделяется на три горизонта: волгинский, киренский и кудринский. Первоначально был выделен А. в качестве яруса на р. Лене, но с 1931 по 1955 г. назывался свитой. С 1955 г. восстановлен О. И. Никифоровой в ранге яруса для Сибирской провинциальной стратиграфической схемы. [893, с. 50; 1042, 1520].

О. Н. Андреева

КРИВУНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Кривун, лев. прит. р. Омулевки, бас. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 7].

С.-з. часть Омулевских гор. Преимущественно известково-глинистые сланцы, перемежающиеся с тонкослоистыми известняками; последние более развиты в ю.-в. разрезах. М. 600—750 м. Встречены только

граптолиты *Climacograptus sp., Glyptograptus* aff. *euglyphus* Lapw. Залегает согласно на мокринской св., перекрывается дарпирской. К югу замещается известняками сонской св. Относится к лландейло. В 1960 г. Н. А. Богдановым и М. Н. Чугаевой эти отложения выделялись как туренская св. [1302, 1365].

М. М. Орадовская

КРИКИТОВЫЙ «ГОРИЗОНТ» (СЛОИ)

Верхний девон

По родовому назв. гониатитов *Crickites*.
С. М. Домрачев, 1952 [427, с. 87].

Зап. склон Юж. Урала, р. Инзер у пос. Лемезинского, условно выделен в разрезе р. Баса. Темно-серые и серые известняки с прослоями битуминозных мергелей. М. 2,8—5 м. Характерны остатки *Crickites expectatus* Wdkd. Залегает согласно на мендымском гор., перекрывается макаровским (хейлоцеровыми сл.) нижнефаменского подъяр. Соответствует аскынскому гор. верхнефранского подъяр. Термин не употребляется. Отложения с остатками *Crickites expectatus* рекомендуется перевести в ранг свиты с подходящим географическим назв. [399, с. 5; 1364]. *Б. П. Марковский*

КРИНОИДНО-КОРАЛЛОВЫХ ИЗВЕСТНЯКОВ СВИТА

Средний девон

По составу органических остатков.
В. Н. Яковлев, 1948 [1622, с. 12].

Дальний Восток. Син. имачинской св. (см.). Термин не употребляется. [1364].

Е. А. Модзалевская

КРОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Крол, лев. прит. р. Маны, В. Саян.
К. В. Радугин, 1959 [1364, с. 148].

Манский синклинорий в с.-з. части В. Саяна. Доломиты, часто пестроцветные, с прослоями известняков, мергелей, глинистых сланцев, алевролитов, песчаников. По данным В. И. Попова и Л. В. Яконюк, К. св. делится на две подсвиты: нижнюю терригенно-доломитовую и верхнюю доломитовую с прослоями глинистых сланцев. М. 600—1100 м. Содержит остатки трилобитов *Bulaiaspis taseevica* Rep., *B. limbata* Rep., *B. sajanica* Rep. Согласно или с местным размывом залегает на унгутской св. н. кембрия и согласно перекрывается св. Выезжего Лога. К. св., по мнению ряда авторов,—ниж. свита колбинской сер. или ниж. подсвита колбинской св. Возраст — ранний кембрий. [1512]. *А. З. Коников*

КРОХАЛЬСКАЯ (КРОХАЛИНСКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По руч. Крохаль, лев. прит. р. Ирюды, бас. р. Ясачной, Северо-Восток.
А. А. Николаев, 1965 [1369, с. 407].

Бас. верх. течения рек Ясачной и Сеймчана. Стратотип на правобережье р. Ирюды. Кварцево-полевошпатовые песчаники и алевролиты, переслаивающиеся с известняками, содержащими *Tryplasma altaica* Dyb., *Taimyrophyllum carinatum* Bulv., *Favosites kolymensis* Tchern., *Fimbrispirifer pseudoconcinnus* Nikif. М. около 400 м. Залегает на мирнинской св. в. силура с перерывом, перекрывается согласно вечернинским гор. ср. девона. Относилась к ниж. части н. девона. В 1974 г. А. выделил К. гор., к которому приурочил К. св. и хиулчанскую св. [1090, с. 157—164; 1370].

А. А. Николаев

КРУОЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Круоя, Литва.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 17].

Литва и Латвия. Серые сахаровидные доломиты, иногда с прослоями известняков, на севере области распространения доломиты, доломитовые мергели с прослоями глин и доломитов. М. до 11 м. Содержит *Cyrtospirifer pakruojensis* Dalink., *Leptodesma aviculoides* Vern. Согласно залегает на амульской (пакруойской) св., перекрывается ионишской (шауляйской). Первоначально была отнесена к франскому яр., с 1962 г. — низам задонского гор. фаменского яр. [297, с. 89; 393, 394, 774, 1364, 1370]. *С. И. Жейба*

КРЮКОВСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, ИЗВЕСТНЯКИ, СЛОИ)

Средний девон

По рудн. Крюковский в р-не г. Лениногорска, Рудный Алтай.
Ф. Н. Чернышев, 1892 [1532, с. 199—240].

Рудный Алтай, р-н г. Лениногорска, бас. р. Ульбы. Кварцевые фельзито-порфиры, пестрые агломератовые туфы, туффиты,

алевропелиты известковистые и кремнистые, линзы известняков. М. 300—400 м. Содержит *Grypophyllum striatum* Soshk., *Janius irbitensis* Tschern., *J. sibiricus* Tschern., *Anarcestes praecursor* Frech., *Paciphacops altaicus* Tschern. Залегает согласно на лениногорской св., перекрывается ильинской. По палеонтологическим данным отнесена к низам ср. девона. Первоначально была выделена А. [1532] под назв. известняки Крюковского руд. Н. Л. Бубличенко [190, 192] переименовал их в крюковские сл. и указал на синхронность их с *лосиншинскими*. В ранге свиты выделена Г. Н. Щерба [1603]. На Межведомственном стратиграфическом совещании 1958 г. К. св. рассматривалась в качестве подсвиты березовской св., а на совещании 1971 г. — как самостоятельная К. св. [886, с. 15; 1327а, с. 100; 1364; 1370]. *Д. П. Авров*

КУАГАЧСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Куагач, С. Мугоджары.
Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 134].

Бас. рек Джаксы-Каргала и Куагач. Мандельштейны, порфириты, порфиры, туфы, туфобрекчии с прослоями кремнистых и туфогенных сланцев, песчаников, конгломератов и линзами известняков. М. 300—700 м. В известняках и известковистых конгломератах *Archaeorthis puerulus* Andr., *Niobe insignis* Linnars., *N. laeviceps* Dalm., *Euloma ornatum* Ang., *Nileus limbatus* Brögg., *Apatokephalus serratus* Boeck, *Trinodus agnostiformis* McCoy, *Ceratopyge forficula* Sars. Согласно залегает на кидрясовской св. тремадока и согласно перекрывается косистекской св. ср. ордовика. Относится к верхам тремадокского и аренигскому яр. [91, 1364].

А. Д. Петровский

КУБИЛЯНКОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон (?) — нижний карбон

По р. Кубилянкол, прит. р. Кубани, С. Кавказ.
И. В. Крутых и др., 1963 [706, с. 54].

Бас. р. Кубани на С. Кавказе. Соответствует верх. подсвите чемарткольской св. и всей картджюртской, выделенным ранее, или верх. меньшей части второй св., третьей и четвертой св. карачаевской сер. по схеме В. Н. Робинсона [1235]. В конгломератах верхов К. св. давно известно присутствие обломков известняков с остатками девонской фауны *Hypothyridina cuboides* Sow. [12]. А. А. считают эту фауну непереотложенной и относят К. св. к франскому яр. в. девона. По данным В. Н. Робинсона [1235], Д. С. Кизевальтера [592] и других, эти отложения соответствуют карачаевской сер. н. карбона по их положению в разрезе над известняками с турнейской фауной. К. св. включает две резко различные в литологическом отношении толщи, разделенные ранее на две самостоятельные свиты. Излишний термин. [593, 705, 1324].

Д. С. Кизевальтер

КУВАШСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА, ПОДСВИТА)

Средний девон

По рч. Куваш, верховья р. Песчаной, Горный Алтай.
Р. Т. Грацианова, 1960 [371, с. 223].

С. и Ц. Алтай. Стратотип на правобережье рч. Куваш и прав. борту первого снизу крупного лога. Разделен на две пачки. Нижняя в Ц. Алтае представлена в основании грубозернистыми песчаниками (0,5 м), выше серыми известняками (1,0 м); в С. Алтае соответственно алевролитами и глинистыми сланцами (40 м), а также серыми известняками (80 м). В строении верх. пачки принимают участие глинисто-известковые и глинистые сланцы, алевролиты и известняки (120 м). Общая м. 120—210 м. Характерны *Striatopora zeaporoides* Dubat., *Calceola* ex gr. *sandalina* L., *Zdimir pseudobaschkiricus tschumyschensis* Ržon., *Gypidula (Plicogypa) pseudoacutolobata* Ržon., *Lepiodontella magna* Khalf., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn., *Elytha pseudocculeata* Ržon., *Elythya salairica* Ržon., *Khalfinella carinata* Khalf., *Probolium altaicum* Khalf. К. гор. согласно, а иногда с перерывом в осадконакоплении залегает на киреевском и связан постепенными переходами с вышележащим мукурчергинским гор. Возраст эйфельский. [461, 1370]. *Е. А. Еакин*

КУГАЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По оз. Кугала, Чаткальский хр., Сред. Азия.
А. С. Макаров, 1965 [1372, с. 100—102].

Юж. склон Чаткальского хр. Дациты, андезиты, порфириты и их туфы, прослои конгломератов. М. 250—1300 м. Несогласно залегает на силуре и перекрывается терской

св. ср. девона; возраст — ранний девон — эйфель. Описывалась Н. В. Ивановым, Н. М. Синицыным и А. С. Аделунгом как порфиро-туфовая толща. [332, с. 255, с. 203].
В. Л. Клишевич

КУГДИНСКИЙ ГАСТРОПОДОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По рч. Кугда, прав. прит. р. Котуя, бас. р. Хатанги.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 116].

Зап. окраина Анабарского щита. Стратотип на рч. Кугда вблизи устья р. Котуйкана. Разноцветные известняки, глинистые известняки и мергели ниж. части усть-котуйканской т. М. 70—90 м. Многочисленны гастроподы *Oelandiella korobkovi* Vost., *Anabarella plana* Vost., *Aldanella spiralis* Vost., *Pelagiella* sp., брахиоподы *Lingulella*, хиолиты, единичны археоциаты *Archaeolynthus* (?) sp. Согласно залегает на немакит-далдынской св., перекрывается породами сред. части усть-котуйканской т. *Относится к алданскому яр. н. кембрия*; сопоставляется с чабурским гор. юж. склона Анабарского щита и с медвежинским гор. С.-З. Прианабарья. *В. Е. Савицкий*

КУГОРСКИЙ ЯРУС

Верхний кембрий

По руч. Кугорскому, лев. прит. р. Кулюмбе.
А. В. Розова, 1969 [1250, с. 150].

Сибирская платф. Стратотип по р. Кулюмбе. Известняки с прослоями доломитизированных известняков и доломитов в верх. части яр. М. 675 м. Содержит *Acrocephalella granulosa* Ros., *Pedinocephalites divulgatus* Laz., *Nganasanella nganasanensis* Ros., *Belovia cyclica* Ros., *Acidaspidina plana* Laz., *Aplexura pulchella* Ros., *Faciura premiera* Ros., *Billingsella kulumbensis* Yadr. *Согласно подстилается сахайским гор.* и перекрывается туханским яр. Возраст — низы позднего кембрия. Сопоставляется с зонами *Olenus, Parabolina spinulosa* и *Leptoplastus* Скандинавии; *Apheiaspis, Dicanthopyge, Prehousia, Dunberbergia* и *Elvinia* Америки; *Chuangia* и *Changshania* Китая, яр. Идамен Австралии. Ниж. граница К. яр. соответствует подошве зоны *Glyptagnostus reticulatus*. Объем К. яр. совпадает с объемом ниж. подотдела в. кембрия. [1249]. К. яр. включает иганасанский, тавгийский, мадуйский и экидийский гор. [1249]. *А. В. Розова*

КУДЕЯРОВСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По дер. Кудеяровке, Тульская обл., Русская платф.
А. С. Козменко, 1911 [616, с. 44].

Дон в р-не г. Данково и несколько севернее, прит. Дона реки Вязовка и Красивая Меча, левобережье р. Оки в верховьях р. Неполоди, реки Плава и Зуша. Доломиты и доломитизированные известняки. М. 6—12 м. Содержат остатки брахиопод (*Ripidiorhynchus livonicus* Buch, *Cyrtospirifer kapsedensis* Lup.), моллюсков, криноидей, зубы рыб. Залегают на тургеневских сл., перекрываются озерскими сл., сопоставляемыми со сл. Этрень З. Европы; относятся к верхам данковского гор. верхнефаменского подъяр. Выделены из данково-лебедянских сл. [63, 392, 393, 518, 1064, 1363, 1364, 1370, 1432]. *Б. П. Марковский*

КУДРИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По дер. Кудрина на р. Лене.
О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 100].

Сибирская платф. Стратотип — верх. часть криволуцкого яр. в верх. течении р. Лены, против дер. Кудриной. Северные кварцево-полевошпатовые песчаники с прослоями серых или красных глин. М. 3—15 м. Редкие плохой сохранности остатки пелециопод, остракод, наутилоидей, ракообразных *Obrutschewia* и *Schamanocaris*. Залегает согласно на киренском гор., с которым связан постепенным переходом; перекрывается с размывом чертовским гор. мангазейского яр. ср. ордовика. [1042].
О. Н. Андреева

КУИМОВСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По кл. Куимову, прав. прит. р. Ини, С.-З. Алтай.
Н. П. Кульков, 1966 [730, с. 81].

С.-З. Алтай (верховья р. Ини) и Ц. Алтай (верховья р. Ануя). Темно-серые глинистые плитчатые известняки с прослоями желтовато-серых сланцев. М. около 400 м. В известняках банковые скопления *Conchidium knighti* Sow. и прослои, обогащенные *Parastriatopora* ex gr. *mutabilis* Tchern. Встречаются также *Ferganella borealis* Schloth., *Lissatrypa operosa* Kulk., *Eospirifer (Janius) exsul* Barr., *Didymothyris didyma* Dalm., *Mesofavosites nige-*

ranuyensis Miron., *Favosites forbesi* M. Edw. et H., *Trachypora* (?) *spica* Miron., *Squameolites squamiger* Bond., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Rhizophyllum gothlandicum* Roem., *Stromatopora dalianica* Lesov. Подстилается чагырской св. и согласно, но с резким фациальным переходом перекрывается черноануйской. Относится к лудловскому яр. Прежде отложения, составляющие К. св., включались в чагырскую св. (см.). [731]. *Н. П. Кульков*

КУЙМЕТСАСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний силур

По пос. Куйметса, Эстония.
Р. М. Мянниль, 1958 [1, с. 82].

Эстония. Син. пургаской п. (см.).
Х. Э. Нестор

КУКЕРБАЙСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

Происхождение назв. не указано.
В. В. Бронгулеев, 1961 [188, с. 141].

Стратиграфическое значение К. св. не выяснено. Термин не принят. *Е. Н. Сизова*

КУКЕРСКИЙ ГОРИЗОНТ («ЯРУС», СЛОИ)

Средний ордовик

По бывш. мызе Кукерс (ныне Кукрузе), Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1879 [1588, с. 44]

Юж. склон Балтийского щита, Московская и Балтийская синеклизы, Белорусская антеклиза (неповсеместно), Латвийская седловина. *Типичные разрезы* в р-не дер. Кукрузе, у ст. Кивиыли (бывш. Салла у дер. Эррас), в Эстонии, у ст. Веймарн и Керстово в Ленинградской обл. Известняки, местами (на юж. склоне Балтийского щита) с большим количеством прослоев горючих сланцев (кукерситов), *глинистые известняки*, реже мергели с прослоями карбонатных глин (Московская и Балтийская синеклизы). М. 6,5—59 м. Характерны *Chasmatoporella furcata* Eichw., *Glossorthis tacens* Öpik, *Clitambonites schmidti schmidti* Pahl., *Estlandia marginata* Pahl., *Kullervo panderi* Öpik, *Leptestia musculosa* Bekk., *Leptelloidea leptelloides* Bekk., *Öpikina dorsata dorsata* Bekk., *Oxoplecia dorsata* His., *Cybelella rex* Nieszk., *Metopolichas kuckersianus* Schm., *Climacograptus bekkeri* Öpik. Залегает согласно на таллинском, перекрывается идаверским гор. ср. ордовика, но местами, на Белорусской антеклизе, трансгрессивно везенбергским гор. в. ордовика. В К. гор. входит св. Кукрузе и верх. часть св. Ухаку. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Русской платф. К. гор. [1220] относится к пуртсскому надгор. ср. ордовика, к местной зоне *Leptestia musculosa* и *Leptelloidea leptelloides*. [1364]. *Т. Н. Алихова*

КУКРУЗЕ, КУКРУСЕ, КУКРУЗЕСКАЯ, КУКРУСЕСКАЯ СВИТА («ЯРУС», СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По пос. Кукрузе, Эстония.
Г. Беккер, 1924 [1645, с. 12].

Эстония. Типичные разрезы в карьерах у г. Кохтла-Ярве, Кивиыли, Вийвиконна, Кюттейыу. Известняки с прослоями горючих сланцев (кукерсита). М. 4,3—18,6 м. Характерны *Chasmatoporella furcata* Eichw., *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana* Wysog., *Hesperorthis inostrancefi* Wysog., *Glossorthis tacens* Öpik, *Bilobia musca* Öpik, *Oxoplecia dorsata* His., *Leptaena trigonalis* Schm., *Metopolichas kuckersianus* Schm. Залегает на св. Ухаку, перекрывается св. Оямаа. Относится к кукерскому гор. ср. ордовика. [329, с. 55; 979, 1220, 1266, 1364]. *Т. Н. Алихова*

КУКУЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По г. Кукуйский Завод на р. Кукуйке, бас. р. Чарыша, сев. часть Рудного Алтая.
Н. Л. Бубличенко, 1936 [192, с. 86].

Р-н сел. Курья и Акимовка. Кварцевые кератофиры, авгитовые и пироксеновые порфириты и туфы. Разделена на две подсвиты: нижнюю преимущественно кислых эффузивов и их туфов и верхнюю лав и туфов сред. состава. М. 700—900 м. Налегает *на горноалтайскую сер. или* акимовскую св., характер взаимоотношений не ясен. Палеонтологических остатков не обнаружено. Возраст — среднедевонский, более точно не ясен. [1370].
Н. Л. Бубличенко, Д. П. Авров

КУЛАКОВЕЦКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний девон

По сел. Кулаковцы, лев. берег р. Серет, бас. р. Днестра.
В. С. Крандиевский, 1963 [679, с. 127].

Бас. р. Днестра, *За стратотип* А., по-видимому, принял обнажение у сел. Кула-

ковцы по р. Серет. Ниж. часть чортковского гор. Верх. граница не уточнена, литологическая характеристика и мощность не указаны. Выделен по распространению остракод. Залегает на борщовском гор., перекрывается лисовецким подгор. Относится к жединскому яр. Требует дополнительных литологических и палеонтологических обоснований. *О. И. Никифорова*

КУЛАНТАУСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По горе Кулантау, Б. Каратау, Ю. Казахстан.

Коллектив геологов, 1958 [1206, с. 10].

Б. Каратау и горы Джебаглы. Внизу темные кремнистые, углисто-кремнистые, глинисто-углистые и глинистые сланцы, ванадиеносные, с фосфоритовыми конкрециями; вверху известняки, доломитизированные известняки. М. 100—400 м. Залегает согласно на курумсакской св. н. кембрия, согласно перекрыта камальской св. н. ордовика. В. Н. Вебер [234] именовал К. св. куланскими известняками, Г. Х. Ергалиев [462] называет ее вслед за Г. И. Макарычевым [1366, с. 30] кокбулакской (в несколько измененном объеме) и выделяет в ней 10 трилобитовых комплексов от амгинского яр. ср. кембрия внизу до верхов в. кембрия в кровле. Эту же свиту Р. А. Борукаев [1442, с. 78] предлагал называть арпаозенской; это назв. и термин *кокбулакская св.* не привились. [50, 1221; 1442, с. 194]. *В. Г. Королев*

КУЛАНУТПЕССКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний (?) ордовик

По р. Куланутпес, запад Карагандинской обл., Ц. Казахстан.

А. А. Богданов, О. А. Мазарович, А. Е. Михайлов, Н. П. Четверикова, 1955 [149, с. 142].

Междуречье Куланутпес и Сыртке, крыло Тектурмасского антиклинория в верховьях рек Карасу, Косбак Первый и Второй. Серо-зеленые хорошо сортированные полимиктовые песчаники с подчиненными пластами *алевролитов и гравелитов*. В основании свиты в верховьях р. Карасу пачка (50—100 м) пестроцветных песчаников, красных и зеленых туфогенных алевролитов и диабазовых туфов. Среди песчаников линзы яшмокварцитов. М. 2000 м. Встречены остатки гастропод *Maclurites* sp. Трансгрессивно залегает на сарытауской св., условно относящейся к докембрию, и трансгрессивно перекрывается ермекской св. н. силура. По А. А., отвечает верхам докембрия, а по Н. П. Четвериковой [1540], условно относится к н. — ср. ордовику.

И. Ф. Никитин

КУЛАХСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По Кулахской горной цепи, Ю. Верхоянье, В. Якутия.

Ю. К. Дзевановский, 1939 [413, с. 156].

Правобережье р. Алдана. Термин не употребляется. [1364, 1365].

Н. Е. Чернышева

КУЛГАХТАХСКАЯ (КУЛГАКТАХСКАЯ) СВИТА

Нижний ордовик

По горе Кулгахтах, бас. р. Рыбной.

В. С. Домарев, 1942 [1578, с. 817].

СЗ Сибирской платф., бас. рек Рыбной и Хантайки. Стратотип на р. Омнутах. Серые и желтые известняки и доломиты с прослоями водорослевых известняков, плоскогалечных конгломератов и красных алевролитов. М. 500—600 м. Содержит плохой сохранности *Dictyonema* sp., *Angarella lopatini* Assat., *Proterocameroceras* sp., *Apatokephalus* sp. Залегает согласно на верхнекембрийских свитах: туколандинской в бас. р. Рыбной и кулюмбинской в бас. р. Хантайки. Перекрывается согласно красноцветами гурагирской св. н. ордовика. Относится к тремадокскому и аренигскому яр. [1364]. *О. Н. Андреева*

КУЛЕБАКИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По дер. Кулебакина, бас. р. Ур.

М. П. Нагорский, 1948 [981, с. 4].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Разновозрастные туфогенные (сафоновские и акарачкинские) песчаники и конгломераты. Термин не употребляется. [1364]. *М. А. Ржонсницкая*

КУЛЖОБАЙСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Кулжобай, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 27].

Ц. Каратау. Наиболее полный разрез в бас. рек Бир-Есека и Хатанги. Темно-серые, местами черные комковатые известняки и доломиты с подчиненными прослоями и

линзами карбонатных брекчий (конгломерато-брекчий). Характерны горизонтальные и косослоистые серии. М. резко меняется от 0 до 200 м. Многочисленны остатки брахиопод и фораминифер: *Mesoplica menneri* Sid., *Camarotoechia* ex gr. *panderi* S. et M., Pt *C. baitalensis kasachstanica* Rozm., *Cyrtospirifer helenae* Sid., *Adolfia talassica* Vas., *Vicinesphaera squalida* Antr., *Eovolutina tuymasensis* Lip. К. п. входит в состав куркебайской св. фаменского яр. (см.). Залегает согласно на подстилающей свиту тарсайской п., перекрывается трансгрессивно амансайской св. Относится к в. фамену. Первоначально термин был выделен в ранге горизонта, впоследствии в том же объеме переведен А. [188] в ранг пачки. Самостоятельное стратиграфическое значение термина дискуссионно. В унифицированную стратиграфическую схему допалеозоя и палеозоя В. Казахстана 1958 г. термин не включен [188, 1301, 1608]. *Е. Н. Сизова*

КУЛТАБАРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Култабар в Курчумском хр., Ю. Алтай.

Б. Н. Ерофеев, 1946 [1010, с. 53].

Ю. Алтай, от Ю.-В. побережья оз. Маркакуль к сел. Печи и Коробиха по р. Бухтарме и далее на СЗ в хр. Холзун. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю слагают *альбитофиры*, кварцевые и дацитовые порфиры, имеющие подчиненное значение, и их туфы; в сред. части линзы песчаников, углисто-глинистых сланцев и алевролитов. М. ниж. подсвиты около 2000 м. Верх. подсвита представлена переслаиванием туфов кварцевых порфиров с известняками, песчаниками и алевролитами. Делится на три толщи: нижнюю существенно карбонатную (м. до 500 м), среднюю осадочно-туфогенную (м. до 2000 м) и верхнюю карбонатно-вулканогенную (м. до 600 м). В известняках верх. подсвиты содержатся *Favosites eifelensis* Nich., *F.* ex gr. *regularissimus* Yanet, *F. sublatus* Dubat., *Thamnopora alta* Tchern., *Stenophyllum altum* Soshk., которые датируют верх., подсв. эйфелем. Ниж. подсвита палеонтологически не охарактеризована. Ее возраст обосновывается согласным залеганием между сарыбактинской св. н. девона и верх. подсв. К. св. эйфельского яр. К. св. в целом относится к верхам н. девона — эйфельскому яр. ср. девона. Выше К. св. согласно залегает кундуздинская св. живетского яр. В. П. Пнев [1146] делит К. св. в р-не сел. Печи на три подсвиты, соответствующие толщам верх. подсвиты, выделенным Д. П. Авровым. [10, 123, 1022, 1146, 1364, 1370]. *Д. П. Авров*

КУЛУЗУНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По кл. Кулузун, левобережье р. Енисея, центр. часть Тувинской котловины.

Решения Межведомственного совещания ..., 1956 [1215, табл. 21].

Первоначально в 1953 г. А. М. Данилевич и Н. Н. Предтеченским была выделена под назв. атакшильской св. На совещании [1215] была переименована в К. св., которой соответствуют ихейская св. (см.) Ю.-З. Тувы, верх. часть атакшильской св. (атыкташская) С. Тувы. Термин не употребляется. [1364]. *Н. Н. Предтеченский*

КУЛЬБИЧСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний кембрий

По кл. Кульбич, лев. прит. р. Каракопши, Горный Алтай.

М. К. Винкман, 1958 [874, с. 22].

Кебезенский горст Катунского антиклинория. Стратотип в устье кл. Кульбич. Красноцветные песчаники и конгломераты, аргиллиты, известняки с *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Olenus sibiricus* Ivsh., *Proceratopyge nathorsti* Wgard, *Aphelaspis* sp., *Billingsella* sp. М. 290—500 м. Залегает на древних отложениях. Верх. граница не известна. Относится к ниж. части в. кембрия. Н. К. Ившин в 1960 г. [527, с. 17] в объеме свиты выделил К. гор. и распространил его на Салаир. *Л. И. Егорова*

КУЛЬТАШСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По оз. Культаш, З. Саян.

А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 171].

Зап. часть З. Саяна, бас. р. Оны. Кремнисто-глинистые известняки с *Syringoporinus kultaschiensis* Naum., *Palaeofavosites* cf. *hystrix* Sok., *Zygospira* cf. *duboisi* Vern. М. не указана. Залегают на белогорских сл., перекрываются согласно стоктышскими. Отнесены к лландовери — венлоку, соответствуют среднеонинской подсв. *Е. В. Владимирская*

КУЛЮМБИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Кулюмбе, Игарский р-н, В. Сибирь. В. А. Марковский, 1960 [396, рис. 2].

Бас. рек Кулюмбе, Горбиачина, Хантайки. Известняки алевролитовые, оолитовые и водорослевые, доломиты зеленовато-серые, вишнево-красные, лиловые и желтовато-розовые с прослоями красно-бурых алевритовых доломитов и серых брекчиевидных известняков; следы ряби, течений и текстуры подводных оползней. М. 650 м. Охарактеризована трилобитами и брахиоподами *Kujandaspis* cf. *kujandensis* Ivsh., *Kaninia quadrata* Laz., *Eoacidaspis* sp., *Koldinia* ex gr. *minor* Kob., *Eoorthis texana* Walc. Согласно подстилается оракгинской св. и согласно перекрывается мансийским гор. Относится к верх. части в. кембрия. [395]. *Ю. Я. Шабанов*

КУЛЮМБЕЙСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Кулюмбе, Игарский р-н, В. Сибирь. А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

По А., СЗ Сибирской платф. Стратотип в сред. течении р. Кулюмбе. Состоит из нганасанского и тавгийского гор. М. 290 м. Согласно перекрывается горбиачинским и подстилается самодийским надгор. Возраст — низы позднего кембрия. [1248].

Ю. Я. Шабанов

КУМИРСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Кумир, бас. р. Чарыша, Горный Алтай. В. Е. Попов, 1961 [1160, с. 104].

Син.: чарышские сл. (см.) и коргонская св. *Е. А. Елкин*

КУМУРЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Кумурлу, бас. р. Башкауса, Ю.-В. Алтай.

И. Ф. Пожарискнй, 1965 [1238, с. 51].

Ю.-В. Алтай, сред. течение р. Башкауса. Стратотип по р. Кумурлу. Темно-серые, зеленоватые, лиловые олигомиктовые и полимиктовые песчаники, алевролиты, филлитизированные сланцы. М. до 3000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно подстилается артлашской св. ср. — в. кембрия. Трансгрессивно перекрывается силурийскими и девонскими отложениями. Первоначально датировалась поздним кембрием — ордовиком [1112]. Некоторые геологи занижают ее возраст до раннего — ср. кембрия [265]. Относится к в. кембрию.

М. А. Черноморский

КУМУШКИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Кумушке, С. Тиман.

Л. С. Коссовой, 1959 [672, с. 124].

С. Тиман. В стратотипическом разрезе свиты, на р. Кумушке, три пачки базальтов, разделенных пачкой туфоконгломератов, туффитов, туфопесчаников, конгломератов, полимиктовых и олигомиктовых песчаников, реже глины, алевролиты и углистые сланцы. М. 210—278 м. Содержит остатки растений и, значительно реже, ихтиофауны: *Asterolepis radiata* Rohon., *Pseudobornia* cf. *ursina* Nath., *Svalbardia osmanica* Rad. et Petr., *Archaeopteris fimbriata* Nath., *Rhizomopteris nordenskioldi* Nath., комплекс спор пашийского гор. Русской платф. К. св. трансгрессивно залегает на отложениях ср. девона и силура и перекрыта выучейской св. нижнефранского подъяр. Относится к нижнефранскому подъяр. [322, табл. 6; 672, 674, 1370].

Л. С. Коссовой

КУМЫСТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Кумысты, хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.

Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 94].

Хр. Б. Каратау. Термин не употребляется. [665, 829]. *Л. И. Боровиков*

КУНАЛЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По р. Куналей, Чикойский р-н, Ц. Забайкалье.

А. Д. Канищев, 1960 [100, с. 29].

Чикойский р-н. Тонкослоистые ритмичные песчаники, переслаивающиеся с зелеными сланцами. Залегает на асаканской св. согласно. Относится условно к н. палеозою и рассматривается в объеме серии.

Е. А. Модзалевская

КУНГУССКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Кунгус, Красноярский край.

В. Ф. Доицов, 1955 [1629, с. 767].

Центр. часть Рыбинской впадины и р-н г. Красноярска, Кемчугская впадина. Красноцветные алевролиты и мелкозернистые песчаники с прослоями зеленого аргиллита

и мелкокомковатого («икряного») известняка и мергеля. М. 100—700 м. Содержит *Glyptoasmussia membranacea* Pacht., *G. vulgaris* Lutk., *Trigonestheria petinensis* Lutk., *Bothriolepis, Panderichthys, Dipterus, Megistolepis, Archaeopteris jacksoni* Daws., *Barinophyton*. Залегает согласно на павловской св.; в сев. части Рыбинской впадины и в р-не г. Канска трансгрессивно ложится на образования докембрия и кембрия. Согласно перекрывается чаргинской св., по-видимому, н. карбона. По Э. Н. Янову, относится к ойдановскому гор. В. И. Краснов и др. [1380] сопоставляют К. св. с ойдановским, кахайским и тубинским гор. [827, 1364, 1370; 1380, с. 126].

Л. Г. Маймина, Э. Н. Янов

КУНДАТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Кундат, Кузнецкий Алатау.

Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, И. Т. Журавлева, А. Ю. Розанов, 1964 [1209, с. 73].

Алтае-Саянская складчатая обл. Стратотип в Кузнецком Алатау по р. Кии, междуречье Кундата и Белокаменки. Темные плитчатые известняки. М. около 500 м. Содержит *Archaeolynthus sibiricus* Toll, *Ajacicyathus* sp., *Dictyocyathus* sp., *Nochoroicyathus* sp., *Renalcis, Epiphyton, Girvanella*, раковины гастропод и хиолитид. Залегает, вероятно, согласно на сосновской св. докембрия и согласно перекрывается базаихским гор. н. кембрия. Возраст — алданский век раннего кембрия. Сопоставляется с суннагинским гор. Сибирской платф. Первоначально в К. гор. включался частично и базаихский гор. с археоциатами *Formosocyathus alabini* Zhur., *Tumulocyathellus* ex gr. *platiseptatus* Zhur. В настоящее время под К. гор. большинством исследователей понимаются наиболее древние отложения н. кембрия Алтае-Саянской обл., охарактеризованные примитивными представителями приведенных выше родов археоциат.

К. Н. Конюшков

КУНДРАВИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По пос. Кундравы южнее г. Миасса, вост. склон Ю. Урала.

Н. Ф. Мамаев, 1963 [839, с. 24—26].

Север вост. склона Ю. Урала, в р-не пос. Кундравы. В низах конгломераты с галькой подстилающих кварцитов, гнейсов, углисто-кремнистых сланцев, ороговикованных порфиритов и др., переслаивающиеся с биотитовыми сланцами и парагнейсами. Верх. часть сложена переслаивающимися биотитовыми гнейсами и сланцами, слюдистыми кварцитовидными песчаниками, углистыми аргиллитами, мраморизованными известняками и мраморами. М. 450—500 м. В мраморизованных известняках, количество и мощность которых увеличиваются вверх по разрезу, обнаружены *Rhabdotetradium* ex gr. *tubifer* Troedss. и формы, близкие к *Fletcheria* и *Columnaria*. По А., залегает несогласно на протерозойских гнейсах ильменогорского компл. и сланцах чулаксайской св. Характер верх. границы не указан. Наличие несогласия в основании свиты оспаривается Ю. П. Бердюгиным и другими. Относится к щугорскому гор. ср.— в. ордовика. [841].

Ю. Б. Евдокимов

КУНДСКИЙ (КУНДА, КУНДАСКИЙ, КУНДОВСКИЙ) ГОРИЗОНТ («ФОРМАЦИЯ», СВИТА, «ЯРУС», СЛОИ)

Нижний ордовик

По г. Кунда, Эстония.

П. Раймонд, 1916 [1695, с. 192].

Юж. склон Балтийского щита, Московская и Балтийская синеклизы, Белорусская антеклиза и Латвийская седловина. Типичные разрезы у г. Кунды на севере Эстонии и на р. Волхове в Ленинградской обл. Известняки, в различной степени глинистые и доломитизированные, нередко с включениями железистых оолитов; наиболее выдержанный прослой с оолитами в низ. части К. гор. («н. чечевичный сл.»). На крайнем СЗ Эстонии преимущественно песчанистые известняки, в Московской синеклизе и на Латвийской седловине — мергели, реже карбонатные глины. М. 0,5—45 м. Характерны *Orthis calligramma* Dalm., *Progonambonites jnflexus* Pand., *Iru cancava* Pahl., *Pliomera fischeri* Eichw., *Illaenus esmarkii* Schl., *Didymograptus bifidus* Hall. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. К. гор. относится к онтикскому надгор. и помещается между волховским н. и таллинским гор. ср. ордовика. Соответствует местной зоне *Lycophoria nucella* и *Endoceras incognitum*, которая подразделяется на три подзоны (снизу): 1) *Asaphus expansus* и *A. lamanskii*; 2) *Asaphus raniceps*; 3) *Paracyclendoceras cancellatum*. Относится к н. лланвирну. А. объем

К. гор. понимался у́же: в него входили сред. и верх. подзоны ($B_{III\beta}$ и $B_{III\gamma}$ схемы В. В. Ламанского), а ниж. подзона ($B_{III\alpha}$) включалась в нижележащий волховский гор. [30, 32; 329, с. 55; 979, 1220, 1364; 1374, с. 71]. *Т. Н. Алихова*

КУНДУЗДИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Кундузды, Ю. Алтай.
Б. Н. Ерофеев, 1946 [1022, с. 56].

Река Кундузды и оз. Маркакуль, протягивается на ЮВ к границе с Китаем, а на СЗ к сел. Сенное на р. Бухтарме. Зеленовато-серые кварцево-полевошпатовые и аркозовые песчаники и алевролиты. Верхи свиты венчает пачка черных углисто-глинистых сланцев, алевролитов и песчаников. М. 2000 м. К. св. залегает согласно на кульбарской св. и перекрыта согласно толщей черных сланцев, содержащей позднедевонские криноидеи. На этом основании возраст К. св. определяется живетом. А. включил в К. св. основные эффузивы, известняки, песчаники и сланцы. В. П. Нехорошев [1022] предложил упразднить термин К. св. и выделенные под этим назв. отложения относить к кыстав-курчумской св., что нецелесообразно, так как обе свиты распространены в различных структурно-фациальных зонах. Термин употребляется ограниченно. [10, 1370]. *Д. П. Авров*

КУНЖАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По кишл. Кунжак, Уратюбинский р-н, сев. склон Туркестанского хр., Сред. Азия.
Решения совещания ..., 1959 [1221, с. 41].

Туркестано-Алайская горная обл. и Кызылкумские возвышенности. Стратотип на р. Исфаре, южнее кишл. Октябрь (бывш. кишл. Матчай). Криноидные тонкослоистые и плитчатые известняки с редкими прослоями глинисто-известковистых сланцев и линзами кораллово-строматопоровых биогермов. М. 100—200 м. Содержит *Favosites nikiforovae* Chekh., *F. kozlowskii minima* Chekh., *Emmonsiella minor* Chekh., *Mesodouvillina costatula* Barr., *Decoropugnax linguata* Khod., *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Protathyris praecursor* Kozl., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Warburgella rugulosa rugosa* Bouč., *Monograptus uniformis* Přib. (в ниж. части) и *M. hercynicus* Pern. (в верх. части). Согласно залегает на исфаринском гор. в. силура и согласно перекрывается плитчатыми известняками манакского гор. н. девона. Первоначально был выделен Д. В. Наливкиным [986] под назв. маргиналиевых сл. и относился к верхам в. силура. Подразделяется на сарысаитские и андыгенские сл.; соответствует лохковскому яр. [364, 1037; 1184, с. 87; 1370].
А. И. Ким, М. А. Ржонсницкая

КУОНАМСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. М. Куонамке, С.-З. Якутия.
К. К. Демокидов, 1957 [404, с. 5].

Вост. р-ны Анабарского щита, бас. рек Оленёка, М. Куонамки, Уджи. Стратотип на р. М. Куонамке; точное положение не указано. В качестве лектостратотипа выбран разрез на р. М. Куонамке вблизи пос. Джелинда [1270, с. 54]. Горючие известково-глинистые, известково-кремнистые сланцы, известняки и глинистые известняки. М. 20—50 м. Многочисленна фауна ленского (*Lermontovia, Paramicmacca, Micmacca, Neopagetina, Kootenia, Alokistocare, Granularia, Anabaraspis*) и амгинского яр. (*Oryctocephalops, Oryctocephalus, Oryctocara, Kounamkites, Elrathia, Chondranomocare, Pseudanomocarina, Triplagnostus, Peronopsis, Tomagnostus, Olenoides, Paradoxides*). Согласно перекрывается оленёкской св. Вопрос о характере соотношения К. св. с подстилающими отложениями (эмекситской, еркекетской св.) спорный. Одни исследователи [410, 745] считают, что К. св. залегает повсеместно согласно, другие [1218] полагают, что в ряде р-нов она залегает с размывом и с выпадением из разреза ее ниж. горизонтов. Возрастной объем свиты понимается неоднозначно. К. К. Демокидов и др. [410], Н. П. Лазаренко [745, с. 29] утверждают, что разрез К. св. непрерывен и содержит фауну всех фаунистических горизонтов ленского и амгинского яр. Н. П. Суворова и В. В. Петропавловский [1390], Н. В. Покровская [1149] и другие доказывают отсутствие в разрезе К. св. на одних участках ниж. и сред. горизонтов ленского яр., на других — сред. его слоев, на третьих — ленского и ниж. части амгинского яр. *В. Е. Савицкий*

КУОНАМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. М. Куонамке, С.-З. Якутия.

В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 59, 62, 63, 166].

Анабарский щит, бас. рек Оленёка, М. и Б. Куонамок, Анабара, Уджи и СЗ Сибирской платф. (Игарский р-н). На Анабаре представлен серыми массивными глинистыми и кремнистыми известняками м. 1,4—2,0 м; в Игарском р-не черными массивными известняками и доломитами м. 3,8—4,0 м. Встречаются трилобиты *Paradoxides*, реже *Pseudanomocarina, Olenoides, Solenopleura*. Согласно залегает на амыдайском, перекрывается маспакыйским гор. Относится к сред. части зоны *Triplagnostus gibbus* амгинского яр. [407; 1275, с. 42; 1346; 1368, с. 336]. *В. Е. Савицкий*

КУОНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Ниж. Б. Куонда, бас. сред. течения р. Оленёка.

Ю. И. Тесаков, Б. Р. Шпунт, 1967 [1406, с. 78].

Междуречье Оленёка и Моркоки. Стратотип в сред. течении р. Ниж. Б. Куонды. Известняки плитчатые и органогенные. М. 190 м. Делится на три пачки: нижнюю темных сланцев и известняков (м. 7 м) с *Pseudoclimacograptus hughesi* Nich., *Glyptograptus* ex gr. *tamariscus* Nich., *Zygospira (Alispira) gracilis* Nikif., относящихся условно к н. лландовери; среднюю серых известняков (м. 160 м) с *Palaeofavosites balticus* Rukh., *Multisolenia misera* Sok. et Tes., *Rukhinia cuneata* Streln., *Cyathactis euryone* Bill., *Zygospiraella duboisi* Vern., *Pentamerus borealis schmidti* Leb., *Sibiritia jucunda* Abush., *Euprimitia tzekanovskii* F. Schmidt, отвечающую ср. — в. лландовери; верхнюю серых известняков и доломитов (м. 23 м) с *Gibberella maydeli* F. Schmidt, *Hogmochilina* aff. *maaki* F. Schmidt, условно относящуюся к венлоку. К. св. залегает со стратиграфическим несогласием на мангазейском яр. ср. ордовика и перекрывается согласно яральинской св. *Ю. И. Тесаков*

КУПИШКИССКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По г. Купишкис, Литва.

Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 15].

Прибалтика, впервые описаны по обнажениям в р-не г. Купишкис в Литве. Доломиты с прослоями доломитовых известняков и мергелей. М. 4—12, обычно до 7 м. Характерны *Schizophoria striatula* Schloth., *Anatrypa heckeri* Nal., *A. micans* Buch. Согласно залегают на суосских «сл.», перекрываются татульской св.; относятся к низам чудовских сл. саргаевского гор. Син.: верхнеплявинская подсв. Излишний термин. [297, с. 89; 314; 330, с. 69; 392; 398, с. 58; 776, 1364]. *В. В. Нарбутас*

КУПРИЯНОВСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Нижний — средний ордовик

По сел. Куприяновка на р. Ишиме, Ц. Казахстан.

И. Ф. Никитин, 1960 [1442, с. 173].

Марьевский синклинорий. Аргиллиты, кварцево-полевошпатовые песчаники, пачки туфов и известняков. М. 1100 м. В сред. части серии найдены *Didymograptus extensus* Hall, выше *Corymbograptus* sp., *Glyptograptus dentatus* Brongn. В известняках в верхах серии встречены *Bumastides betpakensis* Web., *Hesperorthis brachiophorus* Coop., *Titanambonites*. Залегает согласно на доломитах кембрия? и согласно перекрывается андрюшенской св. лландейло — н. карадока. Относится к аренигу и лланвирну. [430, 1033]. *И. Ф. Никитин*

КУП-ХОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По оз. Куп-Холь, З. Саян.

П. С. Антонов, 1964 [1051, с. 117].

Зап. часть З. Саяна. Стратотип на горе Кызыл-Тайга. Серые и розовые фельзиты, порфиры, туфы, туфоконгломераты с маломощными аргиллитами и известняками. М. 1900 м. В известняках встречены *Stegorhynchella* sp., Orthidae. По А., залегает несогласно на вулканогенно-осадочной серии лудлова, перекрывается красноцветной толщей кобленца. А. относил К. св. к лудлову. Реальность существования К. св. оспаривается. По мнению Н. Н. Предтеченского, И. Н. Казакова, А. И. Науменко, в К. св. включены вулканические породы н. девона и тектонический блок пород чергакской св. силура. [550].

Е. В. Владимирская

КУРАЙЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По саю Курайлы, зап. часть Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Джезказган-Улутауский р-н. Пестроцветные кремнистые сланцы, известняки, глинисто-хлоритовые сланцы, песчаники. М. до

350 м. Фауна не обнаружена. Залегает согласно на булантинской св. и подстилает байконурскую. Относится к верх. части н. кембрия. [165, 606, 1364]. *Л. И. Боровиков*

КУРАГАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Кураган, прит. р. Сакмары, Ю. Урал.
Е. В. Лермонтова, Н. К. Разумовский, 1933 [765, с. 195].

Зап. склон Ю. Урала. Пестроцветные (оливково-зеленые и вишнево-красные) туфогенные глинистые сланцы с прослоями (в верхах) кремнистых сланцев и основных эффузивов, линзами песчаников, туфопесчаников и известняков. М. 800—1100 м. Содержит *Didymograptus* ex gr. *nicholsoni* Lapw., *D. klotchichini* Obut, *D.* aff. *simulans* E. et W., *Siphonotreta verrucosa* Eichw., *Cyrtonotella* aff. *kuckersiana* Wysog., *Productorthis obtusa* Pand., *Remopleurides pisiformis* Web., *Cybele planifrons* Web. Залегает, местами с размывом на кидрясовской св. н. ордовика и перекрывается губерлинской св. ср. ордовика. Относится к аренигскому яр., лланвирну и низам лландейло. [253, с. 23; 323, с. 131; 803, 1095, 1364, 1498]. *А. Д. Петровский*

КУРАГАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний — средний ордовик

По кураганской св.
К. А. Львов, 1956 [1217, с. 23].

Ю. Урал. Стратотип — кураганская св. Характерны *Siphonotreta verrucosa* Eichw., *Productorthis obtusa* Pand., *Camerella varians* Bill., *Remopleurides pisiformis* Web., *Cybele planifrons* Web., *Megistaspis planilimbata* Ang., *Didymograptus klotchichini* Obut, *D.* aff. *simulans* Elles et Wood, *D.* ex gr. *nicholsoni* Lapw., представители *Hesperorthis, Illaenus, Platylichas.* Подстилается кидрясовским гор. н. ордовика. Перекрывается тирлянским гор. ср.— в. ордовика. По Н. Ф. Петрову [1131], подстилается алимбетовским гор. в. тремадока, перекрывающие отложения в связи с размывом не известны. *Ю. Б. Евдокимов*

КУРАНАХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Куранах, прит. р. М. Куонамки, Анабарский щит.
Б. Г. Лопатин, К. С. Забурдин, 1974 [408, с. 94—102].

Север Сибирской платф., п-ов Таймыр и Хараулахские горы. Пестроокрашенные глинистые известняки. М. колеблется на СВ Сибирской платф. в пределах 50—200, на СЗ увеличивается до 425 м, на п-ове Таймыр уменьшается до 200, в Хараулахских горах до 75 м. По составу фауны К. гор. разделяется на два подгоризонта. В нижнем трилобиты отсутствуют, здесь распространены хиолиты и брахиоподы: *Hyolithes* sp., *Micromitra, Lingulella, Obolella.* В верх. подгоризонте представлены те же формы и трилобиты *Hebediscus, Triangulaspis, Pagetiellus, Judomia.* Согласно подстилается чабурским гор., перекрывается ленским яр. Относится к верх. части алданского яр.
К. К. Демокидов

КУРГАНДЖАРСКИЕ (КОРГАНЖАРСКИЕ) СЛОИ

Верхний девон

По р. Курганджар (Корганжар), Ю. Мугоджары.
Х. С. Розман, 1960 [1243, с. 47, 48].

Берчогурская синклиналь. Известняки, песчанистые известняки, местами известковистые песчаники и конгломераты. М. до 158 м. Содержит *Yunnanellina kurgandjarica* Rozm., *Trifidorostellum posturalicum* Rozm., *T. planoovalis* Nal., *Plectorhynchella markovskii* Rozm., *Cyrtospirifer whitneyi* Hall, *Quasiendothyra communis* Raus., *Rhabdoporella melekesensis* Kul. Залегает, по А., согласно на мурзакаевских сл. ниж. части в. фамена. Перекрывается также согласно жанганинским сл. с *Quasiendothyra kobeitusana* Raus. н. турне. Возраст — поздний фамен (зона *Clymenia laevigata*). [250, 1244, 1370].
Р. А. Сегедин

КУРГАНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Курган, Таласский Алатау, Тянь-Шань.
Т. А. Додонова, 1957 [425, с. 207—213].

Таласский Алатау и сев. склон Кок-Ийримтау. Пестроокрашенные туфы, туффиты, туфогенно-кремнистые породы с подчиненными покровами кислых эффузивов, прослоями аркозовых и вулканомиктовых песчаников, сланцев. Органических остатков не содержит. М. 100—400 м. Залегает согласно, иногда с небольшим размывом на чичканской св. [589], содержащей остат-

ки строматолитов, характерных, как полагают, для венда; перекрывается с несогласием терексайской св. в. протерозоя (венда) или н. кембрия. Возраст — поздний протерозой (венд) или ранний кембрий. Первоначально объем К. св. был большим; позднее из низов К. св. была выделена чичканская св., регионально прослеженная в Таласском Алатау и М. Каратау. [881, с. 35; 914, 1008, 1221; 1367, с. 256; 1368, с. 117; 1397, с. 15, 17; 1444, с. 6].

В. Г. Королев

КУРДАЙСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По пер. Курдай, горы Киндыктас, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, К. А. Лисогор, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1328, с. 35].

Горы Киндыктас. Стратотип в сред. течении р. Агалатас. Зеленовато-серые, коричневые песчаники, глинистые сланцы с прослоями серых известняков. М. 470 м. Характерны *Nanorthis multicostata* Ulr. et Coop., *Tritoechia kendyktasica* Ruk., *Kayseraspis* sp. Согласно залегает на агалатасской св. в. тремадока. Взаимоотношения с вышележащими отложениями ордовика не ясны. Относится к низам аренигского яр. [896, с. 5; 1033; 1088, с. 22, 29, 55].

И. Ф. Никитин

КУРЕВЕРЕСКИЙ ИЗВЕСТНЯК

Верхний силур

По дер. Куревере, о-в Сарема, Эстония.

А. Луха, 1930 [1669, с. 15].

По представлению А., залегает непосредственно на пангамяги-яагарахуском известняке венлока и образует низы каармаского гор. лудловского яр. Термин не употребляется.

Э. Р. Клааманн

КУРЕЙСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По р. Курейке, прит. р. Енисея, север Красноярского края.

В. Вл. Меннер, 1958 [930, с. 6, 7].

СЗ *Сибирской платф. Типовой разрез* в окрестностях г. Норильска. Пестроцветные аргиллиты и мергели, изредка слои гипса и ангидрита, в бас. р. Котуя с пластами известняков и доломитов. В ниж. части разреза породы преимущественно серые, в верхней красноцветные. М. 20—75 м. Содержит линзы с обильными обломками костей бесчелюстных и рыб: *Aphathaspis kiaeri* Obr., *Putoranaspis prima* Obr., *Siberiaspis plana* Obr., *Gerronaspis dentata* Obr., *Eglonaspis rostrata* Obr., *Rhinopteraspis* sp., *Porolepis kureikensis* Vork., *Onchus* cf. *verus* Schm. Относится к н. девону. К. св. залегает на зубовском гор. н. девона и перекрывается разведочнинским (эмс — н. эйфель) или мантуровским (эйфель — н. живет) гор. [133, с. 296; 710, 932, 933, 1061, 1370, 1492].

В. Вл. Меннер

КУРЕССААРЕСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По г. Курессааре (прежнее назв. г. Кингисепп), Эстония.

Э. Р. Клааманн, 1970 [561, с. 286].

Юж. часть о-ва Сарема. Стратотип — скв. Кингисепп (интервал 1,5—13,4 м). Комковатые глинистые известняки с *Plicibeyrichia calcarispinesa* Sarv, *Limbinariella malornata* Sarv, *Calcaribeyrichia altonodosa* Sarv, *Atrypella prunum* Dalm., *Delthyris elevata* Dalm., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Tryplasma loveni* M. Edw. et H., а также с остатками бесчелюстных и рыб, характерными в Прибалтике для всего в. силура. М. около 12 м. Залегает между каармаским и каугатумаским гор. Соответствует ниж. части каугатумаского гор. в прежней трактовке последнего. Относится к лудловскому яр. *Э. Р. Клааманн*

КУРКАТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Куркатау, бас. верх. течения р. Белой, зап. склон Ю. Урала.

Р. А. Камалетдинов, 1960 [565, с. 1382].

Лев. прит. р. Белой: реки Бетря, Куркатау (вост. борт Зилаирского синклинория). Стратотип на прав. берегу р. Куркатау у дер. Бастан. Серые кварцевые песчаники и алевролиты с частыми прослоями зеленовато- и темно-серых глинистых сланцев. М. 100 м. На р. Бетре в подошве конгломераты и линзы известняков, в которых содержатся *Fasciphyllum schlueteri* Soshk., *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barr., *Punctatrypa perpolita* Khod., *Karpinskia fedorovi* Tschern. Залегает согласно на ниж. горизонтах бетринской св., из которой и выделена К. св., и перекрывается местами с размывом и небольшим угловым несогласием низами зилаирской сер. Отнесена к нижнеэйфельскому подъяр. Со-

ответствует мурадымовской св. зап. борта Зилаирского синклинория. *С. Н. Краузе*

КУРКЕБАЙСКАЯ (КУРПЕБАЙСКАЯ) СВИТА

Верхний девон

Происхождение назв. не известно.
В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 24].

С.-З. р-ны Ц. Каратау. Породы, соответствующие К. св., были впервые отмечены Г. Д. Ажгиреем, описаны Т. М. Дембо под назв. ташсарайского гор., отнесены к низам турнейского яр. Однако состав фауны указывает на их позднефаменский возраст, они соответствуют каракингирским сл. Ц. Казахстана. Термин К. св. не принят на совещаниях по составлению унифицированных стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. [1206]. Син.: ташсарайский гор. [188, 308, 864, 1301; 1327, с. 115; 1443, с. 46; 1608].

Е. Н. Сизова

КУРКУДУКСКАЯ СВИТА

Силур

По рч. Куркудук, Мугоджары.
А. А. Абдулин, В. К. Заравняева, В. Г. Кориневский, 1963 [294, с. 35].

Мугоджарская зона Ю. Мугоджар. Диабазы с прослойками яшм, подчиненную роль играют туфы диатомовых порфиритов, алевролиты и известняки. М. около 1000 м. Залегает согласно на мугоджарской св., перекрывается несогласно среднедевонскими отложениями. Относится к нерасчлененному силуру. [303, с. 88]. *О. А. Нестоянова*

КУРЛЯКСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По р. Б. Курляк, с.-з. окраина Кузбасса.
П. С. Лазуткин, 1939 [1226, с. 29].

С.-з. окраина Кузбасса. Стратотип на р. Б. Курляк, прит. р. Стрельная, в 1,5 км ниже устья р. М. Курляк. Зеленовато-серые и серые известковистые и глинисто-известковистые алевролиты с прослоями мергелистых желтовато-серых известняков и ржаво-желтых известковистых песчаников. М. 300—350 м. Наиболее типичны *Desquamatia alticoliformis* Ržon., *Spinatrypa planosulcata* Webst., *Cyrtospirifer conoideus* Roem., *Anathyris tyshnoffi* Khalf. К. гор. согласно залегает на терехинском гор. и перекрывается глубокинским. Относится к верхнефранскому подъяр. в. девона и соответствует зоне *Anathyris tishnoffi*. Первоначально был выделен А. В. Тыжновым [1449] под назв. атрипового гор. [133, 1229, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364, 1370; 1401, с. 43; 1484].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

КУРЛЯНДСКИЕ (КУРШЕНСКИЕ) СЛОИ

Верхний девон

По назв. бывш. провинции Латвии — Курляндия.
Ю. А. Далинкявичюс, 1951 [314, с. 94].

Прибалтика. Син. верх. части курсаской и акменской св. в современном понимании. Устаревший термин. [769, 772, 1364].

К. И. Адрианова

КУРМЕНТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Курменты, лев. прит. р. Арчалы, хр. Терскей-Алатау, Тянь-Шань.
В. В. Шабалин, 1964 [882, с. 48].

Хр. Джетымтау, Тянь-Шань. Темно-серые и черные лидиты, ванадиеносные кремнистые, углисто-глинистые и углисто-кремнистые сланцы. М. 10—150 м. Остатки спикул губок, радиолярий. Несогласно залегает на байконурской св. Постепенно сменяется кызылкиндыкской св. ср. — в. кембрия. Условно относится к н. кембрию. Аналоги К. св. входят в состав беркутской св. Сарыджасского р-на [881, с. 49]; соответствует курумсакской св. Б. Каратау [50]. Ранее включалась в св. Джетымтау силурийского возраста [1597]; выделена В. Г. Королевым [660] под назв. подсвиты кремнистых пород шорторской св. н. кембрия. *В. Г. Королев*

КУРНАСКАЯ, КУРНА ПОДСЕРИЯ (СЕРИЯ, «ЯРУС»)

Средний — верхний ордовик

По дер. Курна, к югу от г. Таллина.
Р. М. Мянниль, 1958 [978, с. 243].

Эстония. Назв. предложено А. для св. Иыхви, Кейла и Оанду в совокупности, но в дальнейшем в К. подсер. стали включать также идаверский гор. Соответствует верх. части пуртсского, всему иевскому и самым низам плюсского надгор. Относится к ср. и низам в. ордовика (мергели св. Оанду). [329, с. 55; 1267, с. 53; 1439, с. 41].

Т. Н. Алихова

КУРОТИНСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По р. Курота, лев. прит. р. Урсула, Горный Алтай.
Ю. А. Кузнецов, 1939 [721, с. 43].

С. и Ц. Алтай (бас. рек Урсула, Песчаной, Ануя и др.). Эффузивы и пирокласты кислого, редко сред. и основного состава, местами песчаники, алевролиты, маломощные прослои известняков. М. от нескольких сотен до 2000 м. Залегает с базальным конгломератом в основании в бас. р. Урсула на онгудайской св., в верховьях р. Ануя и в С. Алтае на ширтинской св. верхов эйфельского яр. Перекрывается согласно бельгебашской св. в. живета; на основании сказанного выше относится к н. живету. Первоначально К. св. называлась вся эффузивно-осадочная толща, развитая в р-не сел Курота и Каракол в Ц. Алтае. В современном понимании К. св. представляет собой только низы этой толщи. Соответствует бельгебашско-чуйской «формации» и верхнеэтагольской св. Син.: куротинско-урсульская «формация», первая св. куротинской «формации», нижнекуротинская св. [751; 874, с. 24; 900, с. 67; 1197, 1215, 1364, 1370, 1487]. *Р. Т. Грацианова*

КУРОТИНСКО-УРСУЛЬСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Средний девон

По рекам Куроте и Урсулу, Горный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 103].

Горный Алтай. Син. куротинской св. (см.). Термин не употребляется. [721, с. 5; 1197; 1651]. *Р. Т. Грацианова*

КУРСАЙСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Курсай, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 18].

Термин на Совещании по составлению унифицированных стратиграфических схем палеозоя Ц. Казахстана 1971 г. не принят. *Е. Н. Сизова*

КУРСАСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По бывш. провинции Курса, Латвия.
Ю. А. Далинкявичюс, 1948 [314, с. 94].

Прибалтика (Литва и Латвия). На севере области распространения зеленовато-серые с фиолетовыми пятнами песчанистые доломиты, доломитовые мергели и песчаники, на юге — серые комковатые известняки, мергели. М. до 25 м. Содержит *Productella herminae* Frech, *Camarotoechia kursica* Liep., *Cyrtospirifer* cf. *postarchiaci* Nal. Залегает на ионишской и перекрывается акменской св. Относится к елецкому гор. нижнефаменского подъяр. Выделена А. из верхов ионишских сл. Одно время П. П. Лиепиньшем [398, с. 49; 769] выделялась в объеме трех современных свит (ионишской, курсаской и акменской) с подразделением на нижне- и верхнекурсаскую подсв., затем им же [772] из верхнекурсаской подсв. была выделена верх. часть — акменская св., а нижняя объединена с нижнекурсаской подсв. в курсаскую св. [396, 774, 1364, 1370]. *С. И. Жейба*

КУРТИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний (?) ордовик

Происхождение назв. не установлено.
Г. А. Кейльман, 1963 [582, с. 120].

Термин не употребляется.
Г. Я. Базилевич, Ю. Б. Евдокимов

КУРУГАНСКАЯ СВИТА (ЛИНЗА)

Нижний девон

По р. Куруган, прав. прит. р. Киргизаты, Алайский хр., Сред. Азия.
Г. С. Поршняков, А. В. Яговкин, 1960 [362, с. 17].

Сев. склон Алайского хр., междуречье Киргизата — Акбура. Преимущественно кораллово-водорослевые биогермы и карбонатные обломочные породы с прослоями и линзами порфиритов и туфов. М. до 510 м. Содержит *Favosites* cf. *nurekensis* Chekh., *Pachyfavosites markovskii* Sok., *Pachycanalicula hamidulica* Kim, *Lyrielasma spissatoseptata* Gorian. Залегает линзой между яшской и араванской св. Относится к н. девону. По А. А., залегает на араванской св. и имеет живетский возраст.
В. Б. Горянов

КУРУКУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Курукуль, прит. р. Оны, З. Саян.
И. Н. Казаков, 1965 [550, с. 1371].

З. Саян. Типичный разрез по р. Она выше устья р. Каратош. Пестроцветные внизу и зелено-серые вверху песчаники и

алевролиты. М. 2000—3000 м. Залегает согласно на кемтерекской св. в. кембрия? — н.? ордовика и перекрывается согласно кохошской св. ср. — в. ордовика. Входит в состав чобралинской сер. Относится к ср. — в. ордовику. *И. Н. Казаков*

КУРУМАИМСКАЯ СВИТА, ТОЛЩА

Нижний кембрий

По рч. Курумаим, бас. р. Толбы, прит. р. Лены.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 33].

Бас. р. Толбы, В. Якутия. Массивные и слоистые известняки с прослоями мергелей и доломитов. М. 125 м. Охарактеризована строматолитами *Collenia undosa* Walc. и *C. compacta* Walc. Залегает согласно на ченкиямской св. н. кембрия. Перекрывающие отложения отсутствуют. [1364].
Ю. К. Дзевановский

КУРУМСАКСКАЯ (КУРАМСАКСКАЯ) СВИТА

Нижний кембрий

По р. Курумсак, С.-З. Каратау, Ю. Казахстан.
Г. И. Макарычев, 1957 [829, с. 96].

Б. Каратау, Джебаглы. Кремнистые, углисто-кремнистые, кремнисто-углисто-глинистые сланцы, лидиты, ванадие- и фосфоритоносные породы. М. 10—80 м. Содержит спикулы губок, радиолярий. На р. Бала-Саускандык обнаружены остатки, которые, по мнению А. Г. Вологдина, напоминают дискоидальные археоциаты. Залегает несогласно на байконурской, перекрывается согласно кулантауской св. ср. — в. кембрия. Возраст, вероятно, — раннекембрийский. Ряд исследователей относит К. св. к ср. кембрию [50; 1366, с. 30; 1442, с. 194]. Г. Х. Ергалиев считает возрастные границы К. св. скользящими: в Байконурском синклинории — ср. — поздний кембрий; в С.-З. Каратау — ранний — ср. (верхи) кембрий; в Ц., Ю.-В. Каратау и Джебаглах — ранний — ср. (низы) кембрий. Р. А. Борукаев [1442, с. 78] под курумсакской подсв. каратауской св. понимал толщу тиллитоподобных конгломератов, широко известную под назв. байконурской св. Толщу ванадиеносных сланцев он именовал бала-саускандыкской (кулантауской) св. Эти нововведения не привились. [829, 1206, 1221; 1397, с. 17; 1442, с. 183]. *В. Г. Королев*

КУРУНДУССКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Курундус, р-н дер. Вассино.
П. С. Лазуткин, 1939 [1226, с. 32].

Зап. окраина Кузбасса, р-н дер. Вассино. Стратотип на прав. берегу р. Лиственки (правобережье р. Курундуса), в 750 м от ее устья. Известняки, переслаивающиеся с песчаниками и песчано-глинистыми сланцами. М. 150—170 м. Наиболее характерны *Productella rarispina* Hall, *Mesoplica meisteri* Peetz, *M. praelonga* Sow., *Pugnax rigauxi* Mark., *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris angelica* Hall. Согласно залегает на известняках шубкинской и перекрывается бороблянской св. подонинского гор. Относится к пещеркинскому гор. нижнефаменского подъяр. в. девона и соответствует зоне *Cyrtospirifer tschernyschewi*. По комплексу фауны сопоставляется с косоутесовскими и митихинскими сл. с.-з. окраины Кузбасса. [1229; 1230; 1331, с. 20; 1370; 1401, с. 43].
М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

КУРУСАЙСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ПАЧКА)

Верхний девон

По овр. Курусай, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
Л. Н. Балавинский, 1936 [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау. Мергели и глинистые известняки с линзовидными прослоями комковатых известняков (турланская фация), замещающихся западнее пос. Ачисай тонкослоистыми известняками (бересекская фация). М. до 250 м. Содержат *Mesoplica meisteri* Peetz, *Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) rhomboformis* Sid., *C. (Platyspirifer) paronai* Martelli, единичные *Yunnanellina triqualis* Goss., *Y. kasakhstanica* Rozm. Залегают согласно на шушаковских сл. и перекрываются акжарскими н. фамена. Стратиграфическое положение К. сл. соответствует сред. части нижнефаменского подъяр. Син.: первые ленточные известняки. [187, 188, 1206, 1370].
Е. Н. Сизова

КУРЧАВАЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По саю Курчавай, сев. склон гор Яурунтуз, Алайский хр., Сред. Азия.
В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 18].

Алайский и Туркестанский хр. (горы Катран — Яурунтуз, Актур, Гупукан, Ошские). Стратотип в верховьях сая Курчавай. Известняки тонко-, реже грубослоистые, иногда амфипоровые. Часто значительная вторичная доломитизация. М. до 300 м. В ниж. части содержит *Amphipora patokensis* Riab., *Neostringophyllum heterophylloides* Frech, *Peneckiella minima* Roem., в верхней *Hypothyridina cuboides* Sow., *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern., *Cyrtospirifer conoideus* Roem. К. св. согласно залегает на яурунтузской и трансгрессивно перекрывается пумской св. Относится к франскому яр. [1370]. *В. Б. Горянов*

КУРЬИНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ, СЛОИ, ПОДСВИТА)

Средний девон

По сел. Курья, Рудный Алтай.
Г. Г. Петц, 1897 [1135, с. 236, 237].

Междуречье Локтевки и Таловки, лев. прит. р. Чарыша. Коралловые известняки, залегающие среди песчаниковых толщ с растительными остатками. М. до 300 м. Содержит *Favosites goldfussi* Orb., *Charactophyllum antiquum* Soshk., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn., *Harpes reticulatus* H. et C. Залегает на закурьинской подсв., перекрывается сланцевой св. эйфельского яр. Соответствует эйфельскому яр. А. [192, 1135, 1137] считал возраст К. св. живетским. Н. Л. Бубличенко, В. Н. Дубатолов, З. А. Максимова и Н. Я. Спасский по найденной фауне относят К. св. к низам кувенского яр. Р. Т. Грацианова в 1967 г. на основании находок *Karpinskia conjugula* Tschern. считает возраст К. св. раннедевонским. [190, 1370, 1487].

Н. Л. Бубличенко

КУРЬИНСКО-ЛОКТЕВСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Средний девон

По пос. Курья и р. Локтевке, с.-з. часть Горного Алтая.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, табл. 23].

Син.: курьинская св. (см.).

М. А. Ржонсницкая

КУРЯЖСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Куряж, бас. р. Тубы, зап. окраина В. Саяна.
А. А. Предтеченский, Р. Т. Богнидова, В. А. Тараненко, 1964 [907, с. 30].

Бас. рек Сыды, Салбы и Шуши. Эффузивы, туфы и сланцы. М. не определена. Залегает выше кремнисто-карбонатной телекской св. в. протерозоя. Перекрывается с предполагаемым несогласием известняками обручевского гор. н. кембрия. Возраст — ранний кембрий. *А. З. Коников*

КУСКУНУГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кускунуг-Хем, Тува.
А. В. Ильин, В. М. Моралев, 1958 [531, с. 3].

К востоку от хр. В. Танну-Ола и севернее нагорья Сангилен. Стратотип не указан. Эффузивы; хлоритовые, эпидотовые, актинолитовые, кремнистые и кремнисто-хлоритовые сланцы; прослои известняков, алевролитов, песчаников, конгломератов. М. до 2000 м. Содержит *Archaeolynthus solidimurus* Vologd., *Coscinocyathus* cf. *dianthus* Born., *Protopharetra polycoela* Vologd., *Ajacicyathus* sp., трилобиты [907, с. 50]. Согласно залегает на шурмакской и согласно перекрывается карахольской св. н. кембрия. Относится к алданскому яр. [34, 632, 1314, 1315; 1368, с. 263]. *Г. М. Владимирский*

КУСОВСКАЯ СЕРИЯ

Ордовик

По м. Кусов Нос на Новой Земле.
С. В. Обручев, 1930 [602, с. 42].

Юг Новой Земли. Серые, в ниж. части зеленые и лиловые сланцы и известняки. М. не известна. Содержит фауну плохой сохранности. Залегает на оленьей сер., перекрывается лландоверийскими отложениями. Термин не употребляется. [1363, 1364].

С. В. Обручев, В. И. Бондарев

КУТАКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кутакан, бас. р. Б. Патома.
Г. М. Гапеева, 1946 [310, с. 75].

Бас. рек Жуи и Чары, прит. р. Олёкмы. Розовые известняки и мергели. М. 300 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на серых массивных известняках н. кембрия. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

КУТЕНЬ-БУЛУКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пади Кутень-Булук, вост. склон Кузнецкого Алатау.
А. Н. Чураков, 1916 [1563, с. 14].

Батеневский кряж, хр. Азыр-Тал. Стратотип в пади Кутень-Булук. Цикличное переслаивание туфопесчаников, алевролитов, сланцев, силицилитов и известняков. М. около 300 м. Содержит *Epiphyton* sp., *Hyolithes* sp., *Ajacicyathus* sp., *Coscinocyathus* sp., неопределимые остатки трилобитов и гастропод, вблизи основания следы ползания червей. Залегает согласно на енисейской сер. (поздний докембрий), перекрывается боградской св. (н. кембрий). А. относилась к в. протерозою. [907, с. 27, 34; 1363, 1364]. *В. А. Тараненко*

КУТОРГИНОВАЯ СВИТА, ТОЛЩА

Нижний кембрий

По назв. руководящей формы брахиопод *Kutorgina*.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 30].

Бас. сред. течения р. Лены. Светло-серые и коричневатые доломиты, доломитизированные известняки, иногда битуминозные. М. 220 м. Многочисленные остатки брахиопод *Kutorgina lenaica* Lerm. и трилобитов *Bergeroniaspis ornata* Lerm. Залегает на синской св., перекрывается кетеменской. Относится к ленскому яр. [287, с. 466; 1364; 1388; 1511]. *Н. Е. Чернышева*

КУТОРГИНОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По родовому назв. брахиопод.

Н. П. Суворова, 1954 [287, с. 479].

Бас. сред. течения р. Лены. Син. олекминского гор. ленского яр. Термин не употребляется. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

КУТУГУНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Кутугун, бас. р. Олепёка, С.-З. Якутия.

С. Ф. Духанин, 1965 [1368, с. 355].

Вост. часть Анабарской антеклизы. Подразделяется на две подсвиты. Нижнюю слагают доломитистые и алевритистые известняки, переслоенные редкими тонкими (0,05 м) пропластками горючих сланцев (м. 160 м). Охарактеризована трилобитами *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Pseudagnostus rotundatus* Lerm. Верх. подсвита отделяется от нижней пластом оолитового известняка (6 м). Выше залегают породы, аналогичные породам ниж. подсвиты (м. 120 м), с остатками *Irvingella* sp., *Elvinia roemeri* Shum. Залегает согласно на чомурдахской св. Перекрывается несогласно отложениями разного возраста. Датируется серединой позднекембрийской эпохи. [406, 746, 1273]. *К. К. Демокидов*

КУТУГУНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Кутугун, бас. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

К. К. Демокидов, 1960 [1381, с. 94].

Север Сибирской платф., Хараулахские горы и о-ва Новая Земля. Стратотип — кутугунская св. М. 150—200 м. Разделяется на две пачки: нижнюю с *Olenaspella evansi* Kob., *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Pseudagnostus rotundatus* Lerm., *Billingsella* sp., *Huenella texana* Walc.; верхнюю с трилобитами *Elvinia roemeri* Shumard, *Irvingella septentrionalis* Walc. et Ress., *Parabolina quadrisulcata* Wgard, *Proceratopyge tullbergi* Wgard. Залегает согласно на чомурдахском, перекрывается согласно чекуровским гор. Возраст — середина позднекембрийской эпохи. Сопоставляется с низами франконского яр. С. Америки и зонами 3, 4 оленидовой сер. Скандинавии. [746].

К. К. Демокидов

КУ-ХЕМСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По рч. Ку-Хем, прит. р. Нарын, Тува.

А. В. Ильин, В. М. Моралев, 1962 [34, с. 423].

Два изолированных уч-ка нагорья Сангилен: водораздел Нарын — Качик — Балыктыг-Хем (стратотип) и бас. р. Хусуин-Гол. Конгломераты, гравелиты, песчаники. М. 300—400 м. По А. А., верх. горизонты К. св. по простиранию замещаются эффузивами ак-хемской св. кембрия (?). В гальке известняка остатки археоциат *Dictyocyathus yavorskii* Vologd., *Syringocnema* sp., а также водорослей *Osagia* sp. и *Epiphyton* sp. Залегает с несогласием на известняках нарынской св. в. протерозоя. По А. А., условно соответствует кембрию. А. Д. Смирнов и Е. Н. Алтухов условно относят свиту к верхам н. и низам ср. кембрия. По данным А. Л. Додина, К. св. отвечает ордовику (?), по А. И. Левенко, — перми (?). [33; 907, с. 50].

Г. М. Владимирский

КУШЕКИНСКАЯ (КУУШЕКИНСКАЯ) СВИТА

Нижний ордовик

По горе Кушокы, левобережье р. Жаксы-Кон, Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 60].

Сарысу-Тенизский водораздел и Бетпак-Дала. Светло-серые кварцевые и аркозовые песчаники, кремнистые аргиллиты и пестрые яшмы. М. до 700 м. Охарактеризована остатками граптолитов. Выделяются два комплекса: нижний с *Expansograptus hirundo* Salt., *Isograptus gibberulus* Nich., *Tetragraptus quadribrachiatus* Hall, *Phyllograptus anna* Hall (зона *Expansograptus hirundo*); верхний с *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Didymograptus bifidus* Hall, *Glyptograptus dentatus* Brong. (зона *Didymograptus bifidus*). Взаимоотношения с нижележащими отложениями не ясны. По-видимому, с несогласием залегает на отложениях кембрия — тремадока (акколкинская св. Сарысу-Тенизского водораздела). Перекрывается вулканогенной савидской св. ср.? ордовика. Относится к аренигу и н. лланвирну. [1442, с. 242; 1539]. *И. Ф. Никитин*

КУШЕЛГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ, СВИТА

Верхний девон

По кушелгинской св.

Б. П. Марковский, 1963 [1456, с. 66].

Зап. склон Ю. Урала, бас. рек Зигана, Зилима, Инзера и Лемезы, а также С. Урал, Щугорский р-н. Представлен кушегинской св. и ее аналогами, сложенными карбонатными породами. Для К. гор. характерны *Mesoplica praelonga* Sow., *Cyrtospirifer* aff. *julii* Dechée, *Spirifer struninus* Goss., *Clymenia laevigata* Munst. Залегает на мурзакаевском, перекрывается лытвинским гор. карбона. Соответствует верх. части верхнефаменского подъяр.

К. И. Адрианова

КУЮКСКАЯ СВИТА

Силур — средний девон

По р. Куюксу, Ю.-В. Фергана.

Н. М. Синицын, 1960 [1310, с. 21].

Сред. Азия, р-н Канчигайского ущ. (р. Тар). Глинистые, углисто-глинистые и кремнистые сланцы с пачками основных эффузивов и прослоями известняков. М. более 600 м. Содержит *Syringopora caespitosa* Goldf., *Heliolites* ex gr. *daintreei* Nich. et Eth., *Caliapora* sp. Ниж. граница не установлена. Перекрывается согласно азванской сер. Возраст — силур — ср. девон. Возможно, син. темирджанской св.

А. В. Яговкин

КУЯГАНСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Силур (?) — нижний — средний девон

По сел. Куяган, бас. р. Песчаной, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 42].

Р-н сел. Куяган, хр. Черный и др. Стратотип на уч-ке Медведев Лог — кл. Черный. Черные сланцы с горизонтом известняка в ниж. части и с эффузивами (зеленые и лиловые порфириты) в верхней. М. около 4000 м. Включает разновозрастные отложения. Трансгрессивно перекрывается кондратьевской св. Первоначально [876, с. 1] условно относилась к силуру. Термин не употребляется. [1364]. *М. А. Ржонсницкая*

КУЯНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?)

По оз. Куянды, левобережье р. Жаксы-Кон, Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 60].

Сарысу-Тенизский водораздел. Преимущественно бурые порфириты андезито-базальтового состава, туфы, туфопесчаники. М. 850, 2600 м. Остатки брахиопод *Dinorthis, Zygospira* верхнеордовикского облика, членики стеблей морских лилий. Залегает с несогласием на алгабасской и савидской св. ср. ордовика. Перекрывается карабатырской св. в. ордовика. Относится к в. ордовику. Гомоним: куяндинский яр. в. кембрия. [1033; 1442, с. 242; 1539].

И. Ф. Никитин

КУЯНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По горам Куяндинским, междуречье Оленты — Шидерты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [523, с. 29].

Р. А. Борукаевым и Н. К. Ившиным К. гор. переименован в аксак-куяндинский (см.). [177; 1203, с. 29; 1364].

Н. Е. Чернышева

КУЯНДИНСКИЙ «ЯРУС»

Верхний кембрий

По горам Куяндинским, междуречье Оленты — Шидерты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1956 [525, с. 10].

СВ Ц. Казахстана, хр. Чингиз; Ю. Казахстан, горы Киндыктас, Каратау, Джебаглы; С. Тянь-Шань, Горный Алтай, Тува. Стратотип — разрез низов торткудукской св. в бас. р. Селеты. На СВ Ц. Казахстана известняки, известковистые и туфогенные песчаники (м. 100—350 м); в хр. Чингиз — вулканогенно-осадочные образования (м. 1130 м). В составе К. «яр.» два фаунистических горизонта: аксак-куяндинский с *Kujandaspis kujandensis* Ivsh., *Aphelaspis boschchekulensis* Ivsh., *Pseudagnostus pseudocyclopyge* Ivsh. и селетинский с *Irvingella major* Ulr. et Ress., *Parabolina spinulosa* Wahl. В стратотипе К. «яр.» залегает несогласно, с базальными конгломератами в основании на сасыксорской св. ср. кембрия. Перекрывается согласно терригенно-карбонатной торткудукской св. с фауной лермонтовского гор. (шидертинский яр.). К. «яр.» охватывает сред. треть в. кембрия и сопоставляется с зонами *Aphelaspis, Dunderbergia, Elvinia, Ptychopleurites, Conaspis* стратиграфической шкалы в. кембрия С. Америки. [527, 528].

Л. Н. Красько́н

КУЯНЧИКСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По возв. Куянчик, хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.

С. С. Шульц (мл.), 1968 [1599, с. 10].

Крайний ЮЗ хр. Султануиздаг, ю.-з. часть возв. Куянчик. Мраморы, мраморизованные известняки, известковистые сланцы с прослоями туффитов и туфогравелитов. Видимая м. 85—90 м. Содержит *Cyrtospirifer aquilinus* Rom., *C.* aff. *romanowskii* Nal., *C.* ex gr. *verneuili* Murch. Нормальные стратиграфические контакты К. св. не известны. Возраст — фаменский. [1370].

С. С. Шульц (мл.)

КШТУТСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По саю Кштут, прав. прит. р. Соха, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 19].

Алайский и Туркестанский хр., горы Терскей-Алтынбешик, Карадаван-Пешкаут, Арпалык-Бооpды, Оджальвес, верховья рек Шахимардан, Исфайрам-Абшир, Стратотип по саю Кштут. Тонкослоистые доломиты, иногда слабоизвестковистые. М. до 700 м. Содержит в ниж. части раннефаменские *Cyrtospirifer archiaci* Vern., в верхней позднефаменские *Cyrtospirifer (Dmitria) romanowskii* Nal. К. св. согласно перекрывает адыракоускую и подстилает карадаванскую св. Относится к фаменскому яр. [1370].

В. Б. Горянов

КШТУТСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Нижний девон

По р. Кштут, лев. прит. р. Зеравшана, Сред. Азия.

Т. В. Шевченко, 1966 [1576, с. 126].

Сев. склон Зеравшанского хр., вдоль долины р. Зеравшана, от р. Кштут до кишл. Урмитан. Стратотип на лев. борту сая Шишкат. Известняки, прослои сланцев и доломитов. М. 35—40 м. Содержат *Favosites brusnitzini* Peetz, *Striatopora tschichatschewi* Peetz, *Rhizophyllum enorme* Ether, *Sieberella* cf. *sieberi* Buch, *Spirigerina (Neospirigerina) marginaloides* Nal., *Karpinskia* ex gr. *conjugula* Tschern., *Pernerocrinus bouška* Schewtsch., *Pentagonocyclicus rimosus* Schewtsch. Согласно, с постепенным переходом залегают на кунжакском гор. лохковского яр. и перекрываются панджрутскими сл. верхов пражского. Соответствуют манакским сл. н. девона. Термин нуждается в замене, так как преоккупирован для кштутской св. фаменского яр. Алайского хр.

В. Б. Горянов, М. А. Ржонсницкая

КЫГЫЛ-ТУУССКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний девон

По возв. Кыгыл-Туус, бас. р. Вилюя, Якутия.

Г. С. Фрадкин, 1964 [1470, с. 8—12].

Вскрыта бурением в р-не Кемпендяйских дислокаций, на западе Вилюйской синеклизы (Сибирская платф.). Красноцветные загипсованные и сильно известковистые глины, аргиллиты, алевролиты, мергели, доломиты, гипсы, ангидриты и каменная соль с подчиненными прослоями песчаников, кислых пепловых туфов и туффитов. Видимая м. 630, полная свыше 1000 м. Подстилающие породы не известны. Перекрывается намдырской св. в. девона. В керне обнаружены спорово-пыльцевые комплексы, свидетельствующие о позднем и частично, возможно, среднедевонском возрасте свиты, являющейся ниж. подразделением кемпендяйской вулканогенно-осадочной сер. ср. палеозоя. Отложения К. св. ранее включались в кемпендяйскую св. девона [837,

1473, 1562] или выделялись в качестве соленосной красноцветной толщи в. кембрия и силура. [955, 1468, 1370]. *Г. С. Фрадкин*

КЫЗАССКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кызас, Зап. Саян.
А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 74].

Верх. течение р. Кызас, сев. склон З. Саяна. В настоящее время большинством исследователей К. св. включается в состав верхнемонокской св. н. кембрия. Не рекомендуется к употреблению. [1364].
К. Н. Конюшков

КЫЗАШУЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Ордовик

По р. Кызашу, хр. Тузгуны-Тереской, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 36].

Хр. Тузгуны-Тереской. Песчаники, реже алевролиты и сланцы. М. до 500 м. Органические остатки не известны. Входит в состав тузгуны-тереского компл. Относится к ордовику. Согласно залегает на тоуташской св. н. ордовика. А. и Б. Р. Пашков считают, что К. св. согласно перекрывается челоктекинской св., которую они условно относят к силуру. С. С. Карапетов [568] полагает, что К. св. и челоктекинская разделены размывом и что на К. св. согласно залегает зорабатская св. н. ордовика. А. относит К. св. к ордовику, С. С. Карапетов — к н. ордовику. Первоначально выделена А. в качестве толщи, С. С. Карапетов рассматривает ее как свиту.
М. С. Дюфур

КЫЗКУРГАНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Кызкурган, Ю. Тянь-Шань.
В. Н. Огнев, 1958 [1397, с. 35].

С.-В. Фергана. Темно-серые алевролиты, филлиты, рассланцованные туфогенные песчаники с редкими прослоями туфов основного и сред. состава, основных эффузивов, кремнистых сланцев и известняков. М. до 700 м. Содержит граптолиты *Retiolites bystrowi* Obut, *Monograptus* ex gr. *priodon* Bronn, *M. crispus* Lapw., *M. densus* Perner. Ниж. граница свиты не известна. Перекрывается сересуйской св. венлока — лудлова. Относится к в. лландовери — н. венлоку. *Г. В. Иванов*

КЫЗКУРГАНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

По горе Кызкурган, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 26].

В более поздней работе А. [188] отказался от выделения К. гор., объединив его с нижележащим кулжобайским гор. Термин не употребляется. *Е. Н. Сизова*

КЫЗЫЛБЕЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По пер. Кызылбель, Таласский Алатау, Тянь-Шань.
Т. А. Додонова, 1957 [425, с. 207—213].

Таласский Алатау и Ичкелетау. Красноцветные полимиктовые песчаники, гравелиты и конгломераты внизу, песчаники, алевролиты и сланцы вверху. М. от 10—15 до 600—750 м. А. первоначально была отнесена к н. кембрию. Залегает несогласно на чаткарагайской св. в. протерозоя; перекрывается согласно чичканской св. Возраст К. св. трактуется по-разному: одни считают ее позднепротерозойской (вендской), другие — раннекембрийской. Местами (Курган, Чичкан) к К. св. были ошибочно отнесены известняки чаткарагайской св. [1397, с. 15; 1442, с. 175; 1444, с. 6]. Б. М. Келлер, В. Г. Королев и И. Н. Крылов [589] неправильно понимали под К. св. верх. подсвиту чаткарагайской св., а собственно К. св. именовали постунбулакской. [913, 914, 1008, 1221; 1397, с. 13, 15; 1442, с. 175; 1444, с. 6]. *В. Г. Королев*

КЫЗЫЛ-БУЛАКСКАЯ СЕРИЯ

Нижний — средний девон

По ур. Кызыл-Булак, Тувинская котловина.
Я. С. Зубрилин, 1955 [1364, с. 533].

Междуречье Енисей — Бий-Хем, ур. Кызыл-Булак. Эффузивы разнообразного состава и их туфы, реже туфоконгломераты. М. до 3500 м. Залегает с размывом на силурийских отложениях и с размывом перекрывается атакшильской св. ср. девона. Условно относится к н. девону — эйфельскому яр. [1370]. *Н. Н. Предтеченский*

КЫЗЫЛКИНДЫКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Кызылкиндык, лев. прит. р. Арчалы, хр. Терскей-Алатау, Тянь-Шань.
В. В. Шабалин, 1964 [882, с. 52].

Хр. Джетымтау. Доломитизированные и водорослевые известняки, фациально замещаются известково-глинистыми, углисто-глинистыми и кремнистыми сланцами. М. 50—450 м. В верх. части остатки трилобитов в. кембрия: *Hedinaspis, Lotagnostus asiaticus* Troedss., *Charchaquia norini* Troedss. [661]. Внизу согласно сменяет курментинскую св., вверху переходит в толщу глинистых, кремнисто-глинистых сланцев н. ордовика. Литологические и стратиграфические границы К. св. расплывчаты: от н. кембрия до н. ордовика, в сред. части К. св. соответствует ср. — в. кембрию. Ее аналоги входят в состав беркутской [881, с. 49] и байдамтальской св. [534, с. 3]; соответствует кулантауской св. [50]. Впервые выделена В. Г. Королевым [661] под назв. карбонатной подсв. шорторской св. ср. — в. кембрия. [660; 881, с. 65; 1053, с. 32; 1444, с. 20]. *В. Г. Королев*

КЫЗЫЛ-РАЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Кызыл-Рай, Каркаралинский р-н, Ц. Казахстан.

Е. Д. Шлыгин, 1939 [1585, рис. 1].

Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

КЫЗЫЛСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По овр. Кызылсай, Чу-Илийские горы, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1956 [1086, с. 44].

Чу-Илийские горы. Частое чередование темных аргиллитов и песчаников с зачаточной флишоидной ритмичностью. М. более 900 м. Редкие граптолиты — *Amplexograptus* sp., *Rectograptus* sp. Согласно залегает на дуланкаринской св. в. карадока (зона *Pleurograptus linearis*) и согласно перекрывается аргиллитами и алевролитами с граптолитами чокпарского гор. ашгилла. [1033, 1364]. *И. Ф. Никитин*

КЫЗЫЛТАУСКАЯ СВИТА

Силур (?)

По горам Кызылтау, С.-З. Прибалхашье.

Н. А. Штрейс, 1948 [1594, с. 81].

Устаревший термин. [1364].

Н. А. Пупышев

КЫЗЫЛТАУСКАЯ СВИТА

Кембрий

По гряде Кызылтау, Карагандинская обл., Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 81].

В грядах Сарытау и Кызылтау, восточнее гор Ортау. Яшмы, песчаники, кварциты, железистые кварциты, эффузивные и туфогенные породы. М. свыше 1000 м. Непосредственного контакта с подстилающими отложениями (актейлякской св.) не наблюдалось. Перекрывается трансгрессивно сарысуйской св. К. св. первоначально выделялась как ордовикская, в дальнейшем относилась и к протерозою и н. кембрию. В настоящее время признан доордовикский возраст свиты, но единого мнения о возрасте нет. [165, 618, 1110, 1364].

Л. И. Боровиков

КЫЗЫЛШИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По ущ. Кызылшин, бас. р. Чуи, Горный Алтай.

И. И. Белостоцкий, 1956 [1401, с. 6].

Син.: бугусунская св. (см.), чибитская «формация», кокуринская св. [356, 1215].

Р. Т. Грацианова

КЫЗЫЛ-ЭСПИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По рудн. Кызыл-Эспе, Ц. Казахстан.

П. Л. Меркулов, 1962 [1180, с. 18, 19].

Р-н ур. Кызыл-Эспе, Кызыл-Адыр и Аккерме в С.-З. Прибалхашье. Известняковые конгломераты с прослоями липаритовых порфиров и их туфов. М. 300—350 м. В гальках известняков обильные остатки силурийских кораллов, брахиопод, строматопор. Резко несогласно залегает на силурийских и ордовикских отложениях, согласно перекрывается кислыми эффузивами н. — ср. девона. А. относил ее к в. силуру — н. девону; Н. Л. Бубличенко [193] — к силуру, Н. А. Пупышев [1180] — к н. девону. *Н. А. Пупышев*

КЫНГЫРСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По кол. Кынгыр, вост. часть гор Тамдытау, Кызылкумы.

Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1963 [789, с. 37].

Главным образом в пределах гор Тамдытау. Чередующиеся пачки и слои известняково-кремнистых, известняково-глинистых, кремнисто-глинистых, глинистых, известковистых и песчанистых алевролитов, олигомиктовых песчаников, гравелитов и конгло-

мератов с прослоями и линзами кристаллически-зернистых и обломочных известняков, вулканогенных пород кислого состава. М. 1200 м. Разнообразные остатки фауны: *Palaeofavosites* cf. *balticus* Rukh., *Squameofavosites* cf. *uralensis* Yanet, *S. sokolovi* Chekh., *Parastriatopora* sp., *Syringolites* sp., *Heliolites interstinctus* L., *Conchidium* sp., *Protathyris* sp., *Retziella* cf. *weberi* Nikif., *Pentagonocyclicus arcuatus* Yelt., *Cyclocrinus* ex gr. *verrucosus* Yelt., *Crotalocrinus* cf. *rugosus* Miller, *Encrinurus punctatus* Wahl., *Pristiograptus bohemicus* Barr., *P. crinitus* Wood. Согласно залегает на карбонатных отложениях башгужумдинской св. и перекрывается согласно балпантауской св. Относится к в. силуру. Возраст К. св. требует уточнения.

А. И. Ким

КЫНДЫКТЫНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Кындыкты, Семипалатинская обл., Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [650, с. 21—24].

Долина р. Кындыкты. Преимущественно различной плотности туфы порфиритов: от крупноагломератовых до плотных. Туфы чередуются с многочисленными покровами и силлами порфиритов. Реже покровы фельзитов, альбитофиров и их туфов. М. значительная. Органических остатков не содержит. Согласно залегает на караджальской св. ср. девона и перекрывается переходными девонско-каменноугольными образованиями. Относится условно к ср. — в. девону. [326, с. 222; 1364].

И. А. Николаева, М. А. Ржонсницкая

КЫНДЫНСКАЯ (КИНДЫНСКАЯ, КИНДУМСКАЯ) СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний — верхний кембрий

По р. Кындын, лев. прит. р. Котуя, Анабарский щит.

Г. Д. Аллер, 1951 [851, с. 12, 41—43].

Сев., зап. и ю.-з. склоны Анабарского щита. Не рекомендуется к употреблению. [1274].

В. Е. Савицкий

КЫНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА, СЛОИ)

Верхний девон

По Кыновскому заводу, зап. склон Сред. Урала.

Б. П. Марковский, 1948 [428, с. 87].

Зап. склон Урала, Ю. Тиман и вост. р-ны Русской платф. Глинистые известняки и мергели с прослоями известковистых глин, местами известково-глинистые сланцы с подчиненными им известняками, реже песчаниками. М. 0,5—60, местами до 150 м. Характерны *Megaphyllum paschiense* Soshk., *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Hypothyridina semilukiana* Nal., *Atrypa velikaya* Nal., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern. Залегает на пашийском гор., перекрывается саргаевским. Относится к нижнефранскому подъяр. Впервые выделена К. В. Марковым [849] под назв. известняков с *Cyrtia murchisoniana*. Син.: слои с *Cyrtospirifer murchisonianus* [860]. [17; 183, с. 107, 157, 203; 295, с. 5; 398, с. 94, 121, 190; 399, с. 5; 427, 709, 860, 861, 1017, 1123; 1361, с. 5, 38, 44, 57; 1370, 1556].

Б. П. Марковский, К. И. Адрианова

КЫРГЕССААРЕ «ЗОНА»

Верхний ордовик

По каменоломне Кыргессааре, Эстония.

В. Яануссон, 1944 [1660, с. 94—96].

Эстония. Относится к ниж. части гор. Вормси в. ордовика. Термин не употребляется. [1364].

Т. Н. Алихова

КЫРЬИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Кырья, прит. р. Косьвы, Сред. Урал.

Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Верх. течение р. Косьвы, зап. склон Сред. Урала. Кварциты и кварцитовидные песчаники, переслаивающиеся с кварцево-хлорито-серицитовыми сланцами. М. 50—200 м. Органических остатков не содержит. Залегает согласно на тылайской и согласно перекрывается тыпыльской св. По стратиграфическому положению отнесена к ср. ордовику. По данным К. А. Львова, в одних разрезах К. св. слагает верхи хыдейской св. н. — ср. ордовика; в других разрезах толща, отнесенная к К. св., подстилает хыдейскую св. н. ордовика. Термин не употребляется. [1364].

К. А. Львов

КЫСТАВ-КУРЧУМСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Кыстав-Курчум, Ю. Алтай.

А. А. Никонов, 1931 [1022, с. 55].

Зап. отроги хр. Курчумский и вдоль долины р. Иртыша, хр. Сарытау, к западу от оз. Маркакуль. К. св. разделена на 3 подсвиты: нижнюю песчано-сланцевую, среднюю карбонатно-песчаниковую и верх-

нюю сланцевую. М. до 2000 м. Содержит *Pachyfavosites* ex gr. *polymorfus* Goldf., *P.* cf. *markovskii* Sok. Залегает на пугачевской св. эйфельского яр., перекрывается согласно такырской св. в. девона — н. карбона. По стратиграфическому положению возраст К. св. — живетский. Первоначально В. П. Нехорошевым [1022] в К. св. объединялся очень широкий комплекс пород, в том числе кристаллические сланцы и амфиболиты, отнесенные теперь к додевонским метаморфическим образованиям. Из К. св. выделена также пугачевская св. эйфеля. [1364, 1370]. *Д. П. Авров*

КЫСЫЛ-ХАЙАХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Кысыл-Хайя, прав. прит. р. Оленёка, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 65, 66, 180].

Вост. часть Анабарской антеклизы, бас. рек Оленёка, М. Куонамки. Включает пестроцветные породы сред. и верх. частей оленёкской и джелиндинской св., юнкюлябит-юряхскую св., отложения ниж. подъяруса, а также низы и различные части верх. подъяруса майского яр. Правильнее было бы именовать К. гор. толщей. Не рекомендуется к употреблению.

В. Е. Савицкий

КЮТИНГДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС)

Верхний кембрий

По р. Кютингде, прав. прит. р. Оленёка, Якутия.

К. К. Демокидов, 1960 [406, с. 6].

Север Сибирской платф., Хараулахские горы, п-ов Таймыр и о-ва Новая Земля. На севере Сибирской платф. и в Хараулахских горах главную роль играют известняки, в разной степени насыщенные терригенным материалом; на о-вах Новая Земля и п-ове Таймыр — песчаники и глинистые сланцы. М. 100—150 м. Выделяются две зоны: для нижней характерны трилобиты *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Aphelaspis* sp., для верхней *Irvingella major* Ulr. et Ress. Залегает согласно на суханском, перекрывается согласно чекуровским гор. Датируется серединой позднего кембрия. Термин употребляется ограниченно. [408].

К. К. Демокидов

Л

ЛААГРИСКИЙ «ПОДГОРИЗОНТ»

Средний ордовик

По ж.-д. ст. Лаагри, Эстония.

Р. М. Мянниль, 1958 [978, с. 240].

Выделен в С. Эстонии как верх. часть св. Кейла. Известняки плотные светло-серые, нередко с раковистым изломом и мергелистые синевато-серые. М. 9—22 м. Характерны *Platystrophia crassoplicata* Alich., *Sowerbyella forumi* Room., *Strophomena asmussi* Vern., *Neoasaphus nieszkowskii kegelensis* Schm., *Conolichas deflexus* Ang. Залегает на сл. Ристна, перекрывается св. Раквере. Соответствует сл. Пяэскюла и Сауэ схемы В. Яануссона. Относится к верх. части ср. ордовика. [329, с. 55; 979, 1267]. *Т. Н. Алихова*

ЛАБАЗНАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний — верхний кембрий

По о-ву Лабазный, Игарский р-н, В. Сибирь.

Т. К. Баженова, 1964 [84, с. 3].

Бас. р. Брус. Стратотип на р. Кулюмбе, в 3—4 км выше о-ва Лабазный. Сероцветные глинистые известняки, мергели. М. 660 м. Из органических остатков в ниж. трети Л. т. преобладают *Anomocarina, Anomocarioides*; выше — *Maiaspis, Aldanaspis, Buitella, Bonneterrina*; в самых верх. слоях (40—50 м) появляются *Acrocephalites, Acrocephalina, Nganasanella*. Согласно подстилается устьбрусской т. и перекрывается оракгинской св. Относится к майскому яр. ср. кембрия, за исключением верх. горизонтов (40—50 м), датируемых как ранне-позднекембрийские. Упоминалась А. под назв. лабазной св. [84; 906, с. 133].

Ю. Я. Шабанов

ЛАБАЗНИНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По о-ву Лабазный, Игарский р-н, В. Сибирь.

А. В. Розова, 1964 [1248, с. 10].

По А., охватывает несколько р-нов СЗ Сибирской платф. Стратотип в сред. течении р. Кулюмбе. Включает селькупский (нижний) и ненецкий гор. М. 620 м. Согласно перекрывается самодийским надгор.; соотношение с подстилающими отложениями не выяснено из-за отсутствия обнаженности. Соответствует среднекембрийской зоне *Anomocarioides* унифицированной схемы Сибирской платф. [1215]. Излишний термин.

Ю. Я. Шабанов, А. В. Розова

ЛАБЫСТАХСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По руч. Лабыстах, бас. р. Саккырыр.
В. А. Ян-Жин-Шин, 1960 [1624, с. 81].

Сев. часть хр. Сетте-Дабан. Наиболее полный разрез в излучине р. Саккырыр и руч. Таскан. Неостратотип по руч. Водопадному (бас. р. М. Куранах), в 0,5—1,75 км выше устья водопада. Переслаивающиеся сланцеватые известняки, от слабоалевритистых до алевритовых, хлоритизированные сланцы и органогенные известняки. Подразделена на слои с Orthidae (до 245 м), *Nicholsonella pulchra* Ulr., колпачковидными гастроподами, обломками трилобитов; слои с *Xenelasmella* (до 580 м) *X. jacutensis* Rosm., *Idiostrophia* ex gr. *costata* Coop., *Nicholsonella* aff. *polaris* Modz., *Hemiphragma* aff. *bondarevi* Astr., *Pliomera fischeri asiatica* Tschug., *Cherskiella sulcata* Kanyg.; слои остракодово-трилобитовые (до 145 м) с *Cherskiella bigibba* Kanyg., *Maraphonia imperfecta* Kanyg. Общая м. до 970 м. Контакты с подстилающей саккырырской и перекрывающей кулонской св. согласные. Относятся к низам ср. ордовика (по мнению ред., и к верхам н. ордовика). Слои с Orthidae и с *Xenelasmella* отвечают по фауне сиенскому «гор.», тарын-юряхской св. Селенях-ского кряжа или эльгенчакской св. Эльгенчакских гор; остракодово-трилобитовые сл. по положению в разрезе соответствуют туровскому гор. [1245].

Х. С. Розман

ЛАКОРСАЛЕ СВИТА

Нижний ордовик

По м. Лакорсале, север Пай-Хоя.
А. М. Иванова, 1958 [317, с. 194].

На севере Пай-Хоя, от прол. Югорский шар до оз. Тоинто. Подразделяется на две части: нижнюю песчанистых известняков (м. 40—120 м) и верхнюю глинистых и известково-глинистых сланцев (м. 170—200 м). Общая м. 210—320 м. В ниж. части найдены *Archaeorthis christianiae* Kjer., представители *Syntrophopsis, Amdermella, Clarkoceras, Ellesmeroceras*; в верхней *Megistaspis planilimbata* Ang., *Pliomeroides primigenus* Ang., *Niobe* cf. *laeviceps* Ang., *N.* cf. *explanata* Ang., *Phyllograptus angustifolius* Hall, *P. typus* Hall, *Tetragraptus* ex gr. *bigsbyi* Hall. Залегает на сокольнинской св. и перекрывается сланцами и известняками ср. ордовика. Относится к в. тремадоку и аренигу. [516].

Ю. Б. Евдокимов

ЛАНГЕВОЯСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Лангевоя, Эстония.
К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 13].

Предложен в Эстонии для верх. подгоризонта волховского гор., соответствующего подзоне *Asaphus lepidurus* и *Megistaspis gibba* ($B_{II\gamma}$ схемы В. В. Ламанского). Термин малоупотребительный. [30; 329, с. 55; 979; 1374, с. 71].

Т. Н. Алихова

ЛАНГЕРИЙСКАЯ СВИТА

Нижний — средний палеозой

По р. Лангери, Восточно-Сахалинские горы.
В. П. Клюев, Ю. М. Ковтунович, 1963 [26, с. 60, 61].

Зап. часть Восточно-Сахалинских гор, Сусунайский хр. и сев. окончание Тауланской гряды о-ва Сахалин. Преимущественно графито-серицито-кварцевые сланцы и их разновидности, в меньшей мере филлиты. В верх., а иногда и в ниж. части редкие прослои интенсивно плойчатых хлоритовых и эпидотовых сланцев, кварцитов и мраморов. Характерно обилие пластовых, реже секущих, кварцевых и альбитокварцевых жил. Породы Л. св. — результат регионального (динамотермального) метаморфизма, главным образом тонкообломочных отложений. М. более 1600 м. Подстилающие образования не известны; выше согласно залегает дербышевская св. Возраст предположительно — ранне-среднепалеозойский; Е. М. Рудич относит свиту к докембрию. Л. св. — ниж. член вальзинской сер. Син.: муйская св. Назв. Л. св. ранее [1364] было использовано для миоценовых отложений Сахалина. [1256, 1315, 1573].

Ю. М. Ковтунович

ЛАНГОТ-ЮГАНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Лангот-Юган, Полярный Урал.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ЛАНТАРСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Лантарь, Аянский р-н, З. Приохотье, Дальний Восток.

В. И. Гольденберг, 1966 [325, с. 131].

Низовья р. Лантарь. Известняки, известковистые песчаники, алевролиты, гравелиты и конгломераты. М. 500—600 м. Среди органических остатков преобладают кораллы *Palaeofavosites asper* Orb., *Favosites gothlandicus* Lam., *F. forbesi* M. Edw. et H., *Rhegmaphyllum slitense* Wdkd, *Spongophylloides perfecta* Wdkd, *Entelophyllum* sp.; брахиоподы представлены *Parmorthis* cf. *elegantula* Dalm., *P. crassa* Lindstr., *Pentamerus oblongus* Sow. По данным А., с угловым несогласием и размывом перекрывает килькинскую и нячинскую св. ордовика. Стратиграфически выше с несогласием и размывом залегает улуйканская св. девона. Относится к н. силуру. Вошла в схему стратиграфии силурийских отложений сев. части Хабаровского края. [439, 1213]. *Е. А. Модзалевская*

ЛАПАРСКАЯ (ЛОПАРСКАЯ) СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Лапар, бас. р. Оленёка, С.-З. Якутия. В. А. Первунинский, 1958 [405, табл. 1].

В долинах рек Пур и Хорбусуонка. Доломиты светло-серые, белые, пористые, битуминозные. Видимая м. 130—220 м. Органические остатки (*Kuraspis obscura* N. Tchern.) редки. Согласно залегает на тюес-салинской св. ср. кембрия, со стратиграфическим несогласием перекрывается отложениями перми. Относится к ср. — в. кембрию. *К. К. Демокидов*

ЛАСНАМЯГИ (ЛАСНАМЯГИНСКАЯ, ЛАСНАМЯЭ, ЛАСНАМЯЭСКАЯ) СВИТА («ЯРУС», «СЛОИ», ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По каменоломне Ласнамяги, г. Таллин, Эстония.

К. К. Орвику, 1940 [1685, с. 137].

Эстония. Типичный разрез в каменоломне Ласнамяги, в ю.-в. части г. Таллина. Известняки плотные, местами доломитизированные и глинистые. М. 5—13 м. Фауна изучена недостаточно, характерны *Christiania oblonga* Pand., *Asaphus (Neoasaphus) ornatus* Pomp., *Xenasaphus devexus* Eichw., *Illaenus schroeteri* Schl. Залегает согласно на сл. Азери, перекрывается св. Ухаку. Относится к таллинскому гор. ср. ордовика; соответствует порожскому и ниж. части валимского подгор. [30, 93; 329, с. 55; 1220]. *Т. Н. Алихова*

ЛАХРАНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По рекам Уллу-Лахран и Чегет-Лахран, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 16].

Бас. сред. течения р. Малки. В основании известняки с прослоями филлитовидных сланцев и горизонт внутриформационного конгломерата с глыбами среднекембрийских известняков и песчаников, выше филлитовидные сланцы с прослоями кремнистых сланцев. Видимая м. 670 м. В ниж. горизонте известняков найдены *Orthoceras pleurotomum* Barr., *O. originale* Barr., *Cardiola interrupta* Sow., *C. concentrica* Barr., *Eomartiniopsis superstes* Barr., *Hercynella bohemica* (?) Barr. Относится к лудловскому яр. Верх. часть свиты, возможно, имеет раннедевонский возраст. Залегает со стратиграфическим несогласием на урлешской св. Взаимоотношения с перекрывающими отложениями не известны. [1165]. *Ю. Я. Потапенко*

ЛАЧУГСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний ордовик

По руч. Лачуг, прав. прит. р. Ясачной.

М. М. Орадовская, 1965 [1082, с. 10].

Бас. р. Эльгенчака и сред. течение р. Ясачной. Стратотип по р. Ясачной, от устья руч. Лачуг. Серые доломитистые и глинистые известняки, желтовато-серые алевролиты с подчиненными прослоями мергелей. М. 450—500 м. Типичны *Atelelasma peregrinum* Andr., *Opikina amara* Andr., *Strophomena simplex* Andr., *Egorovella compacta* V. Ivan., *Tetradella rara* V. Ivan. Залегает согласно на эльгенчакской св. н.? ордовика; в бас. р. Ясачной перекрывается толщей доломитов без фауны; по р. Эльгенчаку контактирует с девоном. К югу и востоку переходит в мокринскую св. Сопоставляется с криволуцким яр. Сибирской платф. Относится к низам ср. ордовика. *М. М. Орадовская*

ЛЕБЕДСКАЯ СЕРИЯ («ФОРМАЦИЯ»)

Ордовик — силур (?)

По р. Лебедь, Алтайский край.
В. А. Кузнецов, 1939 [874, с. 51].

Бас. рек Бии и Лебеди в Уйменско-Лебедском синклинории. Подразделяется на три части: верхнюю красноцветных кварцевых и аркозовых песчаников (м. 900 м); среднюю зеленоцветных и красноцветных песчаников, алевролитов и известняков (м. 1700 м) и нижнюю зеленоцветных и красноцветных песчаников и песчано-глинистых сланцев (м. до 1400 м). По немногочисленным остаткам фауны ниж. и сред. части Л. сер. соответствуют стретинской, гурьяновской и чеборской св. ордовика, верхняя — точильной св. силура (?). Термин не употребляется. [905, с. 116].

В. М. Сенников

ЛЕБЕДЯНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА, СЛОИ)

Верхний девон

По г. Лебедянь, р. Дон, Русская платф.
А. С. Козменко, 1911 [616, с. 47].

Бас. верх. течения Дона и Оки. Серые и желтовато-серые доломитизированные известняки с прослоями доломитов, известняковых конгломератов, местами ракушняков и глин. Известняки представлены тонкоплитчатыми разностями, близкими к елецким, ноздреватыми на поверхности выветривания. М. 12—25 м. Наиболее характерны *Cyrtospirifer lebedianicus* Nal., *C. postarchiaci* Nal. Относится к нижнефаменскому подъяр. Залегает на елецкой св., перекрывается мценскими сл. Син.: городенковские сл. (т.). Выделена из данково-лебедянских сл., в основании которых она залегает. [63, 392, 518, 1064, 1364, 1432].

Б. П. Марковский

ЛЕБЕДЯНСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА, ИЗВЕСТНЯКИ, ПОДСВИТА)

Средний девон

По сел. Лебедянское, Анжеро-Судженский р-н, Кузбасс.
Л. Л. Халфин, 1937 [1485, с. 87].

Термин не пригоден вследствие преоккупации назв. [616]. Включает мазаловскокитатскую св. и алчедатский гор. ср. девона, а также зарубинский известняк в. девона. [14, с. 284; 125; 907, с. 108; 1401, с. 43]. *М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова*

ЛЕБЕДЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По лебедянской св.
Решения Межведомственного совещания ..., 1962 [1219, с. 34].

Русская платф.; выделен только в центр. и юж. частях Московской синеклизы и на Воронежском своде, где ему соответствует лебедянская св., в Припятском прогибе — слуцкая (ниж. подсолевая толща) и солигорская (верх. солевая толща), в Польско-Литовской синеклизе — акменская св. и в бас. рек Великой, Ловати и Мсты — биловская т. М. 3—70 м, в Припятском прогибе около 2600 м. Л. гор. характеризуется II спорово-пыльцевым комплексом С. Н. Наумовой и остатками фауны *Agramatia optuchensis* Nal., *Cyrtospirifer lebedianicus* Nal., *C. postarchiaci* Nal., *Leda lebedjanica* B. Nal. Залегает на елецком, перекрывается данковским гор.; является ниж. горизонтом верхнефаменского подъяр. [1370].

В. Н. Тихий

ЛЕБЯЖИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Б. Лебяжьей, бас. р. Подкаменной Тунгуски.
О. П. Горяинова, 1954 [1364, с. 544].

Бас. ниж. течения р. Тунгуски и СВ Енисейского кряжа. Строматолитовые, редко песчанистые и оолитовые доломиты с линзами внутриформационных седиментационных брекчий, битуминозные кремнистые известняки. В верхах свиты прослои тонкоплитчатых аргиллитов, мергелей, алевролитов. М. 1000—1200 м. Встречены трилобиты *Bulaiaspis prima* Lerm. Залегает согласно на порожихинской, перекрывается эвенкийской св. Отвечает ленскому яр. н. кембрия. Некоторые исследователи относят ее к алданскому яр. [287, с. 399], другие считают, что верхи Л. св. принадлежат ср. кембрию. [1364].

Е. П. Марков

ЛЕВИГИТОВЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По родовому назв. климений *Laevigites*.
Б. П. Марковский, 1937 [993, табл. 4].

Зап. склон Ю. Урала и Мугоджары. Соответствуют зоне *Clymenia laevigata* фаменского яр. Относятся к кушелгинскому гор. верхнефаменского подъяр. (см.). Залегают согласно на пролобитовых сл. верхнефаменского подъяр. и согласно перекры-

ваются отложениями зоны *Wocklumeria*, относимой к лытвинскому гор. н. карбона. [398, с. 5, 190; 399, с. 5; 861, 1364, 1392].
Б. П. Марковский

ЛЕДЕНИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По руч. Ледяному, бас. Талалах, Северо-Восток.
К. В. Симаков, 1965 [1305, с. 6].

Омолонский массив. Глинистые и часто окремненные известняки, известковистые песчаники и алевролиты, переслаивающиеся с туфами и лавами липаритов, туфоконгломератами и туфопесчаниками. Содержат *Thamnopora kuznetskiensis* Tschern., *Cladopora vermicularis* McCoy, *Crassialveolites crassus* Lec., *Chascothyris salairica* Ržon., *Denckmanella damesi* Holz., *Omolonia antiqua* Aleks. и редкие *Stringocephalus* ex gr. *burtini* Defr. Залегают согласно на хемтыганской св. эйфельского яр. и перекрываются согласно нелкинскими сл. живетского яр. Относятся к живетскому яр. *М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова*

ЛЕЙБИНСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Нижний кембрий

По р. Лейба, прав. прит. р. Маны, В. Саян.
Л. Н. Репина, М. А. Семихатов, В. В. Хоментовский, 1956 [1208, с. 134].

Манский синклинорий, бас. р. Маны. Ниж. подсвита жержульской св. (см.).
А. З. Коников

ЛЕК-ЕЛЕЦКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Лек-Елец, зап. склон Полярного Урала.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон Полярного Урала. Стратотип в верховьях р. Лек-Елец, выше устья руч. Вуч-Вож. Глинистые сланцы с тонкими прослоями и линзами известняков. М. не менее 500 м. Л.-Е. св. подразделена на три части. Ниж. часть, содержащая *Karpinskia* cf. *conjugula* Tschern., *Carinatina* ex gr. *arimaspa* Eichw., *Eospirifer* (*Havlíčekia*) cf. *secans* Barr., *Nymphorhynchia* cf. *pseudolivonica* Barr., *Sieberella* cf. *sieberi* Buch, *Punctatrypa gruenwaldti* Tschern., соответствует н. девону; средняя с *Vagrania* cf. *kolymensis* Nal., *Gypidula* cf. *pseudoacutolobata* Ržon., повидимому, эйфельскому яр. Верх. часть с *Desquamatia* ex gr. *desquamata* Sow., *Phacops granulatoides* Z. Max., *Wedekindella psittacina* Whidb., *Werneroceras uralicum* Bog. соответствует живетскому яр. Согласно залегает на харотской св. силура. Отложения, перекрывающие Л.-Е. св., не известны. Возраст — ранний девон, живетский век. [260].
В. Ф. Куликова

ЛЕМВИНСКИЙ КОМПЛЕКС

Нижний ордовик — нижняя пермь

По р. Лемве, зап. склон Полярного Урала.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон Полярного Урала. По А., мощная толща палеозойских пород ордовикско-раннепермского возраста, подразделяющаяся на ряд свит (снизу): кокпельскую (н. ордовик), грубеинскую и харбей-шорскую (н. — ср. ордовик), кача-мыльскую (ср. — в. ордовик), харотскую (силур), лек-елецкую и пагинскую (девон), воргашорскую, яйюсскую, райизскую и няньворгинскую (карбон) и кечьпельскую (в. карбон — н. пермь). Термин не употребляется. [258—261, 339, 445, 446; 1369, с. 148].
К. П. Евсеев

ЛЕНИНГРАДСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По Ленинградской обл.
А. И. Кривцов, 1956 [534, с. 48].

Термин не употребляется. Син. лонтовaской св.
Н. С. Иголкина

ЛЕНИНГРАДСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Ленинградская, В. Таймыр.
М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Сев. структурно-фациальная зона Таймыра. Известняки, глинистые сланцы. М. 225 м. Содержит *Dicranograptus* ex gr. *ramosus* Hall, *Dicellograptus* sp., *Nemagraptus* sp., *Leptograptus* sp. Залегает согласно на заозерновской, перекрывается барковской св. Относится к ср. ордовику. Термин не употребляется.
В. И. Бондарев

ЛЕНИНОГОРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, ПАЧКА)

Средний девон

По г. Лениногорску, Рудный Алтай.
Л. Брызгалов, 1955 [1327а, с. 108].

Р-н Лениногорского рудного поля. Лавы порфиритов, агломератовые и псефитовые туфы с тонкими прослоями алевролитов и известняков, с остатками фауны плохой сохранности. М. 500—1500 м. Залегает трансгрессивно на метаморфической толще н. палеозоя, перекрывается крюковской св. эйфельского яр. и относится к его низам. Согласно решению совещания по унификации стратиграфических схем В. Казахстана в 1958 г. [1206] предложено выделять Л. св. как подсвиту березовской св. Л. св. и березовская развиты в разных структурно-фациальных зонах, имеют различный состав и разную палеонтологическую характеристику, поэтому объединение их неоправдано. Син.: риддерская св. [1364, 1370].

Д. П. Авров

ЛЕНСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Лене.

Ф. Г. Гурари, 1954 [287, с. 469].

Сибирская платф., Хараулах, Алтае-Саянская складчатая обл., Казахстан, Тянь-Шань. Верх. ярус н. кембрия. Первоначально установлен на Сибирской платф. по разрезам в долинах р. Лены и ее притоков: Ботомы, Синей. Стратотипический разрез в р-не устья р. Синей. На востоке Сибирской платф. известняки, часто органогенные, битуминозные, доломиты; в подошве яруса битуминозные известняки и горючие сланцы; на западе преимущественно доломиты, реже известняки; в Предбайкальском прогибе также эвапориты с мощными пластами каменной соли. М. 400—600 м. Фауна многочисленна в вост. разрезах, где выделяются четыре горизонта: синский, куторгиновый, кетеменский, еланский. Характерны *Bergeroniellus, Bergeroniaspis, Jakutus, Bathyuriscellus, Lermontovia, Paramicmacca, Edelsteinaspis, Proerbia, Neopagetina, Pseudoeteraspis, Tegerocyathus, Erbocyathus, Claruscyathus billingsi* Vologd., *Botsfordia, Kutorgina.* Залегает на алданском яр., перекрывается амгинским. Граница с алданским яр. спорна из-за различной увязки зап. разрезов с восточным, стратотипическим (см. алданский яр.). Также не ясен разрез Л. яр. в Учуро- и Юдомо-Майском р-нах, на юж. и вост. склонах Анабарского поднятия, где представлены лишь битуминозные породы доманикового типа. По Н. В. Покровской [1149], здесь отсутствуют сред. либо сред. и верх. части Л. яр. в связи с размывом. Н. П. Суворова [1387, 1389] доказывает наличие полного разреза, но сильно сокращенной мощности. [218, 220; 287, с. 444; 1364].

Ф. Г. Гурари

ЛЕРМОНТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По уч-ку Лермонтовский, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [523, с. 31].

Ц. Казахстан. Приурочен к торткудукской осадочно-эффузивной т. и слагает ниж. часть шидертинского яр. в. кембрия. Из трилобитов характерны *Lotagnostus trisectus* Salt., *Pseudagnostus obsoletus* Lerm. *Acerocare, Peltura, Parabolinella, Cyclognathina.* Подстилается селетинским и перекрывается бала-шидертинским гор. с *Euloma.* Применительно к европейской шкале сопоставляется с 5-й и частично 6-й зонами в. кембрия или с частью яр. Тремпило С. Америки. [1364; 1442, с. 144].

Н. К. Ившин

ЛЕТНИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Летней, лев. прит. р. Ниж. Тунгуски.

В. У. Петраков, 1963 [1120, с. 1437].

Зап. часть Сибирской платф. Стратотип в верхнем течении р. Летней, выше прит. р. Верх. Неручанды. Пестроцветные доломитовые мергели и аргиллиты с прослоями доломитов и известняков: на ЮВ р-на (в Тунгусской опорной скв.) Л. св. сульфатоносна. М. 200—250 м. Фауны не обнаружено. Залегает согласно на костинской св. и перекрывается согласно устьпелядкинской св. По стратиграфическому положению в разрезе (выше верх. горизонта костинской св. амгинского яр. ср. кембрия и ниже устьпелядкинской св. в. кембрия) относится к майскому яр. ср. кембрия. [1121].

В. У. Петраков

ЛЕТЯЧСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний девон

По сел. Летяче Тернопольской обл.

В. С. Крандиевский, В. М. Донцова, 1966 [681, с. 33].

Ю.-З. Украина и Прикарпатский прогиб. Стратотип по скв. 25 у сел. Летяче (глуб. 233—172 м). Зеленые, зеленовато-серые и красные аргиллиты и алевролиты с прослоями темно-серых известняков, с остракодами *Leperditia tyraica* F. Schmidt, *Cryptophyllus ivanicus* Krand., *Pseudozygobolbina splendida* Neck., *Poloniella alexanderi* Krand., *Kloedenella elegantula* Krand., *K. aspera* Krand., *Cytherellina*

submagna Krand. М. 44—85 м. Залегает на беремянском подгор. иваневского гор. Перекрывается песчаниками днестровской сер. н. девона. *А. Ф. Абушик*

ЛЕЭТСКИЙ (ЛЭЭТСЕСКИЙ, ЛЭЭТСЕ) ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Леэтсе, С.-З. Эстония.
А. К. Рымусокс, 1956 [1663, с. 7].

Юж. склон Балтийского щита, Московская и Балтийская синеклизы, Белорусская антеклиза и Латвийская седловина. Типичный разрез у дер. Леэтсе. Кварцево-глауконитовые пески и песчаники с различной примесью глинистого материала, в верх. части карбонатные; реже глины, мергели и глинистые сланцы. М. от 0,1 до 1,5—2, иногда 5—6,5 м (Балтийская и Московская синеклизы). На основании фауны подразделяется на две местные зоны: нижнюю *Thysanotus siluricus* и верхнюю *Pliomeroides primigenus* var. *lamanskii* и *Megalaspides (Popovkites) inostranzewi.* Кроме зональных форм встречаются в ниж. зоне *Lingulella (Leptembolon) lingulaeformis* Mickw., *Schizambon estona* Walc.; в верхней *Euloma* cf. *ornatum* Ang., *Ceratopyge forficula* Boeck, *Krattaspis viridatus* Opik, *Archaeorthis christiania* Kjer., *Angusticardinia recta* Pand. Залегает (местами в Эстонии и Ленинградской обл. со следами размыва) на пакерортском гор. н. тремадока, перекрывается согласно, с постепенным переходом волховским гор. аренига. Соответствует в. тремадоку. Некоторые исследователи [329, с. 55; 1374, с. 53] относят Л. гор., вероятно, вследствие увеличения его объема за счет повышения верх. границы к аренигу. До 1962 г. Л. гор. назывался мяэкюльским (см.). А. первоначально подразделял Л. гор. на подгоризонты: нижний ируский и верхний мяэкюлаский; впоследствии назв. «ируский» было заменено на «йоасский» (см.). [30, 1220, 1265, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ЛИВЕНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По г. Ливны, Орловская обл., Русская платф.
Б. П. Марковский, Д. В. Наливкин, 1934 [862, с. 6].

Дон, близ г. Задонска, р. Сосна и ее притоки. Вскрыта бурением в центр. р-нах Русской платф. В основании известковистые глины с прослоями мергелей и ракушняков, выше коралловые известняки. М. до 57 м. Характерны остатки *Donia russiensis* Soshk., *Theodossia livnensis* Nal., *Bairdia livnensis* Egor. и V комплекс спор С. Н. Наумовой. Залегает на евлановской св., перекрывается задонской. П. Н. Венюков [238], включавший коралловые известняки в евлановский гор., подчеркивал, что в нем можно различать по фауне два слоя. В. Н. Крестовников [703] подразделил евлановский гор. на три толщи. А. А. две верхние толщи, охарактеризованные *Theodossia livnensis* Nal., выделены как ливенские сл. [238; 398, с. 94; 518; 708, 1364, 1370, 1432. 1476]. *Б. П. Марковский*

ЛИВЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По ливенской св.
Решения Межведомственного совещания, 1962 [1219, с. 34].

Русская платф., центр. и юж. части Московской синеклизы, Воронежский и Ульяновский своды, где представлен ливенской св., и Припятский прогиб (копаткевичская св.). На остальной территории Русской платф. не отделяется от нижележащего евлановского гор. М. 20—108 м. Залегает на евлановском гор., перекрывается задонским; является верх. членом верхнефранского подъяр. *В. Н. Тихий*

ЛИКГОЛЬМСКИЕ СЛОИ, «ЗОНА», «ЯРУС»

Верхний ордовик

По бывш. мызе Ликгольм (ныне Сааремыйза), Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 51, 52].

СЗ Русской платф. Соответствуют почти всему в. ордовику, в настоящее время подразделены на три самостоятельных гор.: набальский (см.), вормсский (см.) и пиргуский (см.). Термин не употребляется. [1364]. *Т. Н. Алихова*

ЛИМПЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Лимпея, прав. прит. р. Чая, бас. р. Лены.
М. А. Жарков, Э. И. Чечель, 1964 [1401, с. 86].

Бас. р. Лены, В. Сибирь. Известняки и известковистые доломиты, ритмично пере-

сланвающиеся с доломитами. По литологическим особенностям расчленяется на семь пачек, из которых три нижние А. А. объединены в ниж. подсвиту, остальные в верхнюю. Общая м. 675—680 м. Охарактеризована *Bulaiaspis modesta* Suv., *B. limbata* Rep., *B. taseevica* Rep., *Malykania* sp., *Elganellus* sp. Залегает на усатовской св., перекрывается чечуйской. Относится к эльгянскому и толбачанскому гор. н. кембрия.

Э. И. Чечель

ЛИНГУЛЕВАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По родовому назв. брахиопод *Lingula*.

В. А. Николаев, 1928 [1047, с. 15].

Первоначально относилась к силуру — н. девону. Син. алмалинской св.

Е. И. Зубцов

ЛИНДГОЛЬМСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По м. Линдгольм, Тугурский р-н, Дальний Восток.

Решения Межведомственного совещания ..., 1965 [1213, с. 40].

Тугурский р-н на Тугурском п-ове, в пределах Удско-Шантарского прогиба. Песчаники и алевролиты с прослоями туфов, эффузивных и кремнистых пород, гравелитов. М. около 800—1000 м. Подстилается без видимого несогласия св. м. Внутреннего живетского яр. и перекрывается корельской св. фаменского яр. По стратиграфическому положению Л. св. относится к франскому яр. По данным С. А. Салуна, В. Б. Караулова и С. И. Горохова, сопоставляется с омокойской св. Шантарских о-вов. [1370].

Е. А. Модзалевская

ЛИНЛИНЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Линлиней, вост. часть Чукотского п-ова.

Ю. Я. Петрович, 1959 [1441, с. 63].

Вост. часть Чукотского п-ова. Наиболее полный разрез в устье р. Ветхуваам. Песчаники, алевролиты, филлитовидные сланцы и прослои известняков. М. 650—750 м. Остатки криноидей. Залегает согласно на отложениях живетского яр. и перекрывается несогласно отложениями визейского. Относится к в. девону. А. первоначально выделял Л. св. под назв. пестроцветной. [1214, 1370].

А. А. Николаев

ЛИСОВЕЦКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний девон

По сел. Лисовцы, р. Серет, бас. р. Днестра.

В. С. Крандиевский, 1963 [679, с. 127, табл.].

Бас. р. Днестра. Стратотип у сел. Лисовцы. Л. подгор., вероятно, представляет собой сред. часть чортковского гор. в широком понимании. Границы, литологическая характеристика и мощность не указаны. Выделен по распространению остракод. Залегает на кулаковецком подгор., перекрывается иваневским гор. Относится к тиверскому надгор. жединского яр.

О. И. Никифорова

ЛИСТВЯНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Листвянка, прав. прит. р. Б. Ик, Салаир.

В. Д. Фомичев, В. П. Казаринов, 1956 [1399, с. 37].

Салаир. Стратотип на правобережье р. Б. Ика, у пос. Листвянка. Полосчатые, плитчатые и массивные известняки с археоциатами *Ajacicyathus arteintervallum* Vologd., *Asterocyathus densus* Vologd., *Bicyathus ertaschkensis* Vologd., *Aptocyathus gordoni* Vologd. М. около 1500 м. Согласно залегает на луковской св. н. кембрия и несогласно перекрывается бирюлинской ср. кембрия. Возраст — ленский век раннего кембрия. По А. А., в состав Л. св. включены кинтерепская и гавриловская св. [534, с. 43; 1364, 1467].

К. Н. Конюшков

ЛИТВИНЦЕВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний — средний кембрий

По сел. Литвинцево на р. Илиме, Иркутская обл.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1204—1206].

Иркутский амфитеатр. Доломиты, доломитовые мергели, брекчии, брекчиевидные и кавернозные доломиты; в ниж. части пачка пятнисто-полосчатых известняков; в юж. частях Иркутского амфитеатра в верх. части Л. св. пласты и пачки каменной соли. М. 100—150 м. В верх. части среднекембрийские трилобиты *Proasaphiscus* и *Schistocephalus* (низы амгинского яр.), непосредственно ниже по разрезу в этой же литологически однородной пачке известняков типичные для н. кембрия трилобиты *Namanoia*. Согласно подстилается ангарской св. и перекрывается верхоленской.

Возраст — ранне-среднекембрийский. [60; 287, с. 399; 533, с. 62; 1141; 1363, 1364; 1399, с. 24]. *Э. И. Чечель*

ЛИТОВЕЖСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По скважинам в р-не сел. Литовеж, Сокальский р-н, Львовская обл.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, 1962 [382, с. 118].

Сев. часть Львовского палеозойского прогиба. Песчаники и песчанистые известняки с прослоями доломитов, в верх. части пестроцветных аргиллитов, в центр. р-нах исключительно доломиты. М. до 80 м. Местами в ниж. части известняки с остатками елецких *Cyrtospirifer brodi* Wen., *Productella herminae* Frech. Органические остатки редки: *Cyrtospirifer* cf. *postarchiaci* Nal., *Schizodus centralis* Wen., остракоды *Bothriolepis* sp., *Stenopteridium lebedevi* Schmalh., *Rhacophyton incertum* Daus., *Dimeripterus gracilis* Schmalh.; споры лебедянского компл. Л. св. согласно подстилается брахиоподовыми известняками нерасчлененных задонского и елецкого гор. и перекрывается н. карбоном (в сев. р-нах торчинской св.). По остаткам фауны и положению в разрезе соответствует лебедянскому и данковскому гор. в. фамена. [383, 495, 734, 1370, 1595].

Г. М. Помяновская, И. И. Партыка, А. В. Хижняков

ЛОББИНСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Лобва, вост. склон С. Урала.

С. М. Андронов, 1962 [49, с. 193].

Вост. склон С. и Сред. Урала. Известняки светло-серые, массивные, рифогенные, с *Ivdelinia intima* Khod., *I. ivdelensis* Khod., *Sieberelloides weberi* Khod., *Eospirifer superbus* Eichw., *Karpinskia* ex gr. *conjugula* Tschern., *Nymphorhynchia uralica* Khod. М. 50—300 м. Залегают в виде отдельных рифообразных тел среди слоистых известняков грюнвальдтских сл. Относятся к зоне *Favosites regularissimus* нижнеэйфельского подъяр., входят в состав вагранской св. Сопоставляются с верх. частью юртищенской т. [463] и верхами в. эмса Арденно-Рейнской стратиграфической шкалы. [1231, 1456].

М. А. Ржонсницкая, Р. И. Ерошевская

ЛОБОРОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

Происхождение назв. не указано.

С. Н. Волков, В. А. Дедеев, 1960 [267, табл. 4].

Вост. склон Полярного Урала. Подразделяется (снизу вверх) на известняки: 1) с *Bilobites bilobus, Karpinskia conjugula*; 2) с *Pugnoides* (?) *operosa*; 3) с *Ivdelinia ivdelensis, Eospirifer superbus*; 4) с *Megastrophia uralensis, Zdimir baschkiricus*. М. не указана. Согласно залегает на вулканогенно-осадочной нупортской св. и после перерыва перекрывается терригенной наупейской св. Относится к н. девону и эйфельскому яр. В унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала [1456] термин не включен.

Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

ЛОДОЧНАЯ СВИТА

Средний кембрий

По пос. Лодочный, В. Саян.

В. Н. Долгова, 1961 [888, с. 22].

Зап. часть В. Саяна. Стратотип по р. Сисиму в р-не кл. Лодочного. Известняки с базальными конгломератами (м. 50 м) в основании. М. 500 м. Охарактеризована *Tonkinella sisimica* Rep., *Anomocarella memor* Rep., *Elatelimbus gammatus* Rep., *Erbia* sp., *Olenoides* sp. Возраст — ср. кембрий. Несогласно залегает на колпинской св. протерозоя — н. кембрия. Согласно перекрывается котельской св. ср. кембрия.

А. З. Коников

ЛОКТЕВСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Локтевка, Рудный Алтай.

И. Ф. Григорьев, 1939 [879, с. 93].

Локтевка, лев. прит. р. Чарыша. Известняки, частично сланцы. М. около 1000 м. В известняках ниж. части кораллы *Favosites kogulaensis* Sok., *F. forbesi* M. Edw. et H., *Squameofavosites thetidis* Chekh., *Parastriatopora altaica* Dubat. Основная толща известняков органических остатков не содержит. Залегает с неясными взаимоотношениями, иногда трансгрессивно, на существенно терригенных отложениях. Верх. граница не ясна. Сопоставляется с тиверским надгор. Подолии. Низы Л. св. соответствуют боровушкинскому известняку. [437; 1255, с. 33; 1364]. *Н. П. Кульков*

ЛОМОНОСОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По г. Ломоносов, Ленинградская обл.
Р. М. Мянниль, 1958 [975, с. 351].

Сев., зап. и центр. р-ны Русской платф. Частое переслаивание преимущественно кварцевых песков и песчаников с глинами, реже песчаными. Окраска зеленовато-серая, иногда пестрая. М. от нескольких сантиметров до 50—60 м. Органические остатки представлены ляминаритовыми пленками, спорами растений, остатками кольчатых червей. С подстилающими отложениями котлинского гор. в большинстве разрезов связана постепенным переходом. Верх. граница условна: переслаивающиеся песчаники и глины постепенно сменяются глинами лонтоваской св. Решением [1219] Л. св. была принята в объеме надляминаритовых сл. Является ниж. свитой балтийской сер. н. кембрия. М. Э. Янишевский [1628] указывал, что надляминаритовые сл. (ломоносовская св.) залегают с размывом на подстилающих отложениях ляминаритового гор. [4]. *Н. С. Иголкина*

ЛОНДОКОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По горе Лондоко, хр. М. Хинган, Дальний Восток.
С. А. Музылев, 1938 [969, с. 123].

Хр. М. Хинган, бас. р. Самира. Известняки, нередко битуминозные, с прослоями глинистых сланцев и алевролитов; в верхах кремнистые и кремнисто-глинистые сланцы. М. 1000 м. В известняках остатки водорослей. Залегает согласно на рудоносной св. Перекрывающие образования отсутствуют. [1364]. *А. П. Глушков*

ЛОНТОВАСКАЯ СВИТА (СЛОИ ЛОНТОВА)

Нижний кембрий

По карьеру Лонтова, г. Кунда, Эстония.
А. Эпик, 1933 [1678, с. 5, 6].

Сев., зап. и центр. р-ны Русской платф. Глина гидрослюдистая, с подчиненными прослоями песчаных глин, песчаников и алевролитов. Песчаники иногда глауконитовые. Породы зеленовато- или синевато-серой окраски, реже пестроокрашенные. Средняя м. около 100, на СВ территории до 400 м. Характерны *Holmia mickwitzi* Schm., *Gdowia assatkini* Yan., *Sabellidites cambriensis* Yan., *Serpulites petropolitanus* Yan., *Platysolenites antiquissimus* Eichw., *P. lontowa* Öpik, *Pleurotomaria kunda* Öpik, *Hyolites mickwitzi* Öpik. С подстилающей ломоносовской св. связана постепенным переходом. Согласно перекрывается пиритаской св. Решением совещания [1219] Л. св. была принята в объеме сл. синих глин. Составляет сред., наиболее значительную по мощности, свиту балтийской сер. н. кембрия. [4]. *Н. С. Иголкина*

ЛООНАСКАЯ ПАЧКА

Верхний силур

По карьеру Лоона, о-в Сарема, Эстония.
Р. Э. Эйнасто, 1962 [1438, с. 235].

По А., образует верх. часть каармасского гор. В настоящее время включается в химмистеские сл. паадлаского гор. Термин не употребляется. *Э. Р. Клааманн*

ЛОПУШАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По скв. 20 у сел. Лопушаны, Золочевский р-н, Львовская обл.
К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 148, 157].

Волынь и Подолия. Подразделена на три подсвиты, выделенные ранее [1157] под назв. ряжского, морсовского и н. мосоловского гор. М. до 90 м. Нижнелопушанскую подсв. (пестроцветная терригенная толща) слагают песчаники, алевролиты, местами слабо доломитизированные; м. до 17 м. Изредка остатки лингул, эстерий, рыб и стеблей псилофитов. Нижнелопушанская подсв. относится к нижнеэйфельскому подъяр. По флоре обнаруживает большое сходство с в. эмсом З. Европы и такатинской св. Урала. Некоторые геологи [1156] склонны рассматривать ее в составе н. девона. Переход в доломиты среднелопушанской подсв. постепенный. Среднелопушанская подсв. (сульфатно-карбонатная толща) представлена доломитами массивными, сильно загипсованными, изредка с прослоями известняков, зеленовато-серых аргиллитов, алевролитов и песчаников. В кровле (2 м) пестроокрашенный алевролит со следами жизнедеятельности червей-илоедов; м. 25—42 м. Содержит *Lingula ligea* Hall, *L. subparallella* Sandb., *Dipterus valenciennensis*, *Osteolepis macrolepidotus* Ag. На востоке и СВ Львовского прогиба преимущественно гипсы; на юге доломиты с прослоями глин и мергелей с *Columnaria vulgaris* Soshk., *Tryplasma* sp., *Calceola* cf. *sandalina* Lam. и морсовским комплексом

спор. Верхнелопушанскую подсв. (терригенно-карбонатная толща) слагают аргиллиты, алевролиты и глины с прослоями песчаников, доломитов, известняков, местами сильно загипсованные; в краевой части бассейна приобретают яркую пеструю окраску; м. 28—36 м. Содержит *Lingula bicarinata* Kut., *L. cornea* Sow., *L. subparallella* Sandb., *Sycidium* cf. *volborthi* Karp., *Trochyliscus* sp., *Spirorbis* sp. Согласно подстилается днестровской св. н. девона и перекрывается пелчинской верхов живетского яр. По мнению А. А., соответствует эйфельскому яр. Согласно Межведомственному совещанию 1962 г. [1219] нижнелопушанская подсв. относится к эйфельскому яр., а средне- и верхнелопушанская подсв. — к наровскому гор. живетского яр. [383, 1158, 1219, 1370; 1657, с. 362].

Г. М. Поляновская, А. В. Хижняков

ЛОПЬИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Лопью, прит. р. Илыча, Приполярный Урал.

О. А. Кондиайн, А. Г. Кондиайн, 1960 [626, с. 77].

Бас. р. Печоры, от верховья р. Уньи до верховьев р. Подчерема. Темно-серые или зеленоватые алеврито-глинистые сланцы с *Lingula* sp. и растительным детритом, алевролиты и кварцевые песчаники с линзовидными глинистыми прослоями. В песчаниках иногда встречаются ядра пелеципод. М. 180—450 м. Залегает согласно на такатинской св.; перекрывается известняками бийского гор. эйфельского яр. или обычно трансгрессивно вачжигской св. в. девона. Приблизительно соответствует вязовскому и койвенскому гор. эйфельского яр. [1370].

О. А. Кондиайн

ЛОСИХИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По сел. Лосиха (Верхнеубинское), Рудный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 118].

Рудный Алтай. См. лосишинская св. (сл., гор., подсв.).

М. А. Ржонсницкая

ЛОСИШИНСКИЙ ГОРИЗОНТ, СВИТА (СЛОИ, ПОДСВИТА)

Средний девон

По сел. Лосиха (Верхнеубинское), Рудный Алтай.

Н. Л. Бубличенко, 1927 [1651, с. 306].

Рудный Алтай. Алевролиты, песчаники, реже кислые эффузивы, туфы и известняки с *Calceola sandalina* Lam., *Undispirifer frequens* Bubl. М. 500 м. С размывом залегает на н. палеозое, перекрывается эффузивами таловской св. Относится к эйфельскому яр. Первоначально выделен как лосишинский известняковый гор., затем введены термины лосишинские сл., лосишинская св. На Межведомственном совещании по унифицированным стратиграфическим схемам допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1971 г. [1362] рассматривался в ранге горизонта, объединяющего лосишинскую св. Алейского р-на, пугачевскую Курчумского р-на, верх. подсвиту орловской св. р-на Орловского рудн., ильинскую и сокольную св. Лениногорского р-на, масляниинскую Зыряновского р-на, хайдунскую и холзунскую хр. Холзун. Син.: лосихинские и комарихинские сл. [1370].

Д. П. Авров

ЛОХУ «ЗОНА»

Верхний ордовик

По пос. Лоху, Эстония.

В. Яануссон, 1944 [1660, с. 94, 97].

Выделена в Эстонии как сред. часть гор. Пиргу; в настоящее время включена в адилаский подгор. последнего. Относится к в. ордовику. Термин не употребляется. [1364].

Т. Н. Алихова

ЛУБЬЯ СЛОИ

Нижний силур

По дер. Лубья, Эстония.

Р. М. Мянниль, 1960 [329, с. 127].

Сред. и З. Эстония. В основном мелкозернистые глинистые доломиты и известняки. М. 20,6 м (скв. Лихувески). Подстилаются сл. Мюнди и перекрываются адавереским гор., составляя верх. часть райккюлаского гор. н. — ср. лландовери. [1438, с. 19].

Д. Л. Кальо

ЛУГОВСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хут. Луговой на р. Бирюсе, бас. р. Ангары.

А. С. Хоментовский, 1935 [43, с. 87].

Ниж. течение р. Ангары. Стратотип возле хут. Лугового на р. Бирюсе. Слюдистые кварцево-глауконитовые песчаники и алевролиты зелено-серого цвета с прослоями плотных известковистых песчаников. М. 80—100 м. В известковистых песчаниках *Finkelnburgia* sp., *Scenella* sp., *Biolgina*

sp. Подстилающие породы не известны. Перекрывается песчаниками пермо-карбона.

О. Н. Андреева

ЛУЖСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Луге, Ленинградская обл.

Л. Б. Рухин, 1939 [1262, с. 105].

Зап. часть Ленинградской обл. Син.: люкатинская п. пиритаской св. (см.). Термин не употребляется. [1263, 1364].

Н. С. Иголкина

ЛУЖСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Луге, Ленинградская обл.

Д. В. Обручев, 1933 [1059, с. 410].

С.-з. и зап. р-ны Русской платф. Красноцветные песчаники с прослоями и пачками глин, в вост. р-нах прослои мергелей и доломитов, реже известняков. М. 33—245 м. Содержат остатки *Lingula cornea* Hall и ихтиофауны, так, в ниж. части — *Pycnosteus palaeoformis* Preobr., *Homostius sulcatus* Kut., *Asterolepis estonica* Gross.; в верх. части *Pycnosteus tuberculatus* Rohon, *Ganosteus stellatus* Rohon, *Asterolepis dellei* Gross. Залегают на наровской св., перекрываются с перерывом гауйскими или аматскими сл. Подразделяются на нижнелужские или кемские сл. и на верхнелужские или ифенские сл. Соответствуют старооскольскому гор. живетского яр. Син.: тартуская св. Термин не употребляется. [1363, 1364, 1370]. *Б. П. Марковский*

ЛУКАЧЕКСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Лукачек, хр. Турана, Дальний Восток.

А. П. Глушков, Н. В. Шталь, 1966 [319, с. 70].

Бас. р. Лукачек, где установлен ее стратотип. Песчаники косослоистые с редкими гальками. М. 400 м. Палеонтологически не охарактеризована. Согласно подстилается воспоруханской св. и согласно или с размывом перекрыта алонкинской св.

А. П. Глушков

ЛУКОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Луковая, прав. прит. р. Б. Ика, Салаир.

В. Д. Фомичев, В. П. Казаринов, 1956 [1399, с. 37].

Салаир. Термин малоупотребительный. [534, с. 43; 1364, 1467].

К. Н. Конюшков

ЛУЧАТКАНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Лучаткан, бас. р. Анабара, С.-З. Якутия.

Г. Г. Моор, Б. Н. Рожков, Б. В. Ткаченко, 1934 [962, с. 485].

Междуречье М. Куонамки и Оленёка. Термин не употребляется. Син.: джелиндинская св.

К. К. Демокидов

ЛУЧАТКАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Лучаткан, прит. р. М. Куонамки, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 55, 56, 83, 154—156].

Бас. Оленёка, М. Куонамки. Красноцветные и глинистые известняки, мергели. М. 45—100 м. Органические остатки представлены хиолитами, брахиоподами (*Micromitra*), спикулами губок. Согласно перекрывается юлегир-юряхским гор., залегает на чабурском. Относится к сред. части алданского яр. [1381, с. 90].

В. Е. Савицкий

ЛУШНИКОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний — средний кембрий (?)

Происхождение назв. не выяснено.

Н. П. Херасков, Е. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 116].

Орский Урал. Рассланцованные вулканогенные породы преимущественно сред. состава и туфы, переслаивающиеся с различными хлорито-эпидото-кварцевыми сланцами и туфогенными песчаниками. М. не указана. Органические остатки отсутствуют. Залегает согласно на бегетинской т. и согласно перекрывается богумбайской. Третья снизу толща каялинской св. Относится к н. — ср. кембрию (?). [1364].

К. А. Львов, О. А. Кондиайн

ЛЫА-ИОЛЬСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Верхний девон

По р. Лыа-Иоль, прит. р. Ижмы, Ю. Тиман.

А. И. Ляшенко, 1951 [807, с. 117].

На Ухтинской складке (по рекам Вежа-Вож и Лыа-Иоль). Чередующиеся темно-

серые, почти черные, битуминозные и голубовато-серые глины с прослоями мергелей и известняков. М. 20—60 м. Содержит *Hypothyridina* ex gr. *semilukiana* Nal., *Piramidalia simplex* var. *domanicensis* Mark., *Reticulariopsis pachyrhinchus* Vern., *Manticoceras intumescens* Beyr., *M. carinatum* Sandb. Согласно залегает на доманиковой, перекрывается ветлосянской св. Отвечает ниж. частям буреского гор. верхнефранского подъяр. и мендымского гор. Урала. Син.: бухиоловый гор., ыджидская т. [813, 1219, 1364, 1370].

Т. И. Кушнарева

ЛЫЖСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Ю. Лыжа, лев. прит. р. Печоры.
З. И. Цзю, 1962 [1219, табл. 4—8].

Вскрыта скважинами на Печорской гряде в Тимано-Печорской провинции. Известняки, мергели, глины, песчаники. М. 400—450 м. Характерны *Camarotoechia* cf. *zadonica* Nal., *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *Healdeanella limata* Mart., *Acratia zadonica* Egor., *A. obliqua* Mart. Залегает согласно, а местами трансгрессивно на ухтинской св., согласно перекрывается кожвинской т., относится к низам нижнефаменского подъяр. [1370].

К. И. Адрианова

ЛЮКАТИНСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ ЛЮКАТИ)

Нижний кембрий

По утесу Люкати на берегу р. Пириты, в 6 км от г. Таллина.
А. Эпик, 1933 [1678, с. 6].

Зап. часть Балтийско-Ладожского глинта. Переслаивание голубовато- и зеленовато-серых глинистых мелкозернистых песчаников, глин и глинистых алевролитов, в основании разреза прослои, обогащенные глауконитом. М. от 4,5 м на востоке (Ленинградская обл.) до 8—9 на западе (Эстония). В изобилии проблематика *Eophyton*. Определимые остатки фауны представлены *Volborthella tenuis* Schm. (цельные раковины слагают прослои м. 2,5—5,0 см). Залегает согласно на лонтоваской св. Перекрывается песчаниками в. какумягинской п. пиритаской св. Л. п. слагает низы пиритаской св. балтийской сер. [4, 389, 1681].

Н. С. Иголкина

ЛЮМСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По древнему назв. р. Курейки — Люма, Красноярский край.
В. Вл. Меннер, 1962 [933, с. 5, 6].

С.-з. часть Сибирской платф., бас. ниж. течений рек Кулюмбе, Курейки, Северной. *Стратотип 3,5 км ниже 1-го порога.* В ниж. части Л. св. преобладают известняки и доломитовые мергели; в верхней алевритистые доломиты, алевролиты, известковистые алевролиты, песчаники и песчанистые известняки с многочисленными глиптоморфозами кристаллов галита, следами ряби и трещинами усыхания на поверхностях напластования. М. около 100 м. Залегает на каларгонском гор. франского яр., перекрывается джалтулинской св. н. карбона (?). Возраст Л. св. определяется по ее стратиграфическому положению как позднефранский — фаменский. Не исключено, что самые верх. слои, может быть, относятся к н. карбону. В более сев. р-нах Сибирской платф. Л. св. соответствуют дудинская и фокинская св. [934, 1370; 1380, с. 121].

В. Вл. Меннер

ЛЮПВЕЕМСКАЯ СВИТА

Средний девон — нижний карбон (?)

По р. Люпвеем, прав. прит. р. Погынден, низовья р. Колымы, Северо-Восток.
Г. М. Сосунов, 1958 [1411, с. 22].

Бас. р. Люпвеема, низовья р. Колымы. Метаморфические породы (слюдистые сланцы). М. до 1600 м. Подстилающая толща не установлена; перекрывается согласно вернитаквеемской св. Возраст достоверно не установлен; различными авторами Л. св. условно относилась то к докембрию, то к палеозою. Условно рассматривается как среднедевонская — раннекарбоновая. [1365].

М. Д. Эльянов, Е. А. Модзалевская

ЛЯГЛЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний девон

По р. *Ляглян, Алайский хр., Сред. Азия.*
Д. В. Наливкин, 1926 [986, с. 60, 68].

Ю. Тянь-Шань. Стратотип в долине р. Ляглян (прав. прит. р. Акбура). Представлен преимущественно массивными органогенно-детритусовыми известняками. М. до 350 м. Содержит *Acanthophyllum* aff. *heterophyllum* M. Edw. et H., *Streptelasma laglanica* Gorian., *Chaetetes magnus*

Lec., *Favosites regularissimus minor* Yanet, *Megastrophia uralensis* Vern., *Leviconchidiella strelebniensis* Andr., *Sicorhyncha laglanica* Nal., *Ferganotoechia ferganica* Nal., *Sibirirhynchia alaica* Nal., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Carinatina* sp. sp. Залегает на сандальском гор. пражского яр., согласно перекрывается аккапчигайским гор. верхнеэйфельского подъяр. Относится к нижнеэйфельскому подъяр. и сопоставляется с зоной *Favosites regularissimus* Урала. Л. гор. соответствуют ниж. часть катранской св. гор Катран и Яруритуз, сред. часть аккурганской Баубашатинского горного узла, ниж. часть магианской Зеравшано-Гиссарской горной обл. [317, 555, 988, 1370, 1376].

В. Б. Горянов, М. А. Ржонсницкая

М

МААЗИСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По дер. Маази на о-ве Сарема, Эстония. А. О. Аалоэ, 1958 [4, с. 27].

Включалась А. в состав тагавереского подгор. яагарахуского гор. венлока. Термин не употребляется. [1369, с. 42; 1437, с. 123]. *А. О. Аалоэ*

МААКСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По Маакской излучине р. Оленёк, С.-З. Якутия.

Л. М. Израилев, А. В. Пешкова, 1963 [1218, с. 23].

Ю.-в. крыло Анабарской антеклизы. Термин имеет узко местное значение.

К. К. Демокидов

МАГИАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Магиан, Зеравшано-Гиссарская горная обл., Сред. Азия.

П. Д. Виноградов, А. Е. Довжиков, В. Р. Мартышев, 1958 [1397, с. 54].

Хр. Зеравшанский, Гиссарский, Каратегин, ю.-в. часть Алайского, Зиаэтдин-Зирабулакские горы и Кульджуктау. Известняки серые, слоистые и полосчатые, с прослоями и линзами кремнистых пород, глинистых сланцев, песчаников и конгломератов. М. до 450 м. Содержит *Favosites regularissimus* Yanet, *Calceola sandalina* Lam., *Zonophyllum duplicatum* Wdkd, *Acanthophyllum heterophyllum* M. Edw. et H., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Zdimir* cf. *pseudobaschkiricus* Tschern. Залегает местами согласно на чимтаргинской т., местами с параллельным несогласием на ниж. горизонте н. девона или на в. силуре. Перекрывается без видимого несогласия дукдонской т. или трансгрессивно пушневатской св. Относится к эйфельскому яр. Включена в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии. [1221].

В. Р. Мартышев

МАДУЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По назв. ненцев «маду», живших в тундре. А. В. Розова, 1963 [1249, с. 5].

СЗ Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе (Игарский р-н). Серые и зеленовато-серые глинистые известняки; в верх. части разреза переслаивающиеся пестрые глинистые или доломитистые известняки и алевритистые доломиты. Характерны *Acidaspidina plana* Laz., *Parakoldinia kureiskya* Ros., *Maduiya maduensis* Ros., *Raashellina paula* Ros., *Kuraspis acricula* Ros. М. 135 м. Согласно подстилается тавгийским гор., перекрывается эщийским. Относится к низам в. кембрия. [1248, 1249].

А. В. Розова, Ю. Я. Шабанов

МАЗАЛОВСКОКИТАТСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Мазаловский Китат, Анжеро-Судженский р-н, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1962 [1228, с. 19].

Сев. окраина Кузбасса, окрестности сел. Лебедянского. Подразделяется на две части. Стратотип ниж. части — по р. Мазаловский Китат, в 3 км выше устья р. Алчедат; верх. части — разрез в карьере сел. Лебедянского. Ниж. часть М. св. представлена рассланцованными алевролитами, песчаниками с прослоями глинистых изве-

стняков с *Dialythophyllum annulatum* Peetz, *Uncinulus subcordiformis* Schnur, *Gruenwaldtia latilinguis helenae* Ržon. Верх. часть свиты сложена толстослоистыми коралловыми известняками с тонкими прослоями глинистых; содержит *Thamnopora irregularis* Lec., *Gerronostroma kitatense* Yavor., *Schnurella olgae* E. Ivan., *S. innae* E. Ivan., *Stringocephalus sibiricus* E. Ivan., *Emanuella takwanensis* Kays. М. около 200 м. Ниж. граница М. св. не известна, верхняя проводится в основании алчедатского гор. Относится к живетскому яр. и сопоставляется с керлегешским и сафоновским гор. Салаира. Отложения М. св. М. К. Коровиным [656] и К. В. Радугиным [1194] относились к эйфельскому яр. и выделялись как коралловые известняки с *Cystyphyllum senecaense*? Bill. Последующие исследователи [436, 507; 1401, с. 22; 1485] считали, что они соответствуют лебедянским сл. верхов живетского яр. Затем Е. А. Ивановой и И. И. Чудиновой [519] эти отложения были названы как «ниж. горизонт с *Gruenwaldtia*», а в 1960 г. А. — китатскими известняками, а затем М. св. [133, с. 207; 1230, 1370].

М. А. Ржонсницкая

МАЗАССКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний кембрий

По р. Мазас, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 40].

Горная Шория. Не рекомендуется к употреблению. [421, 1364].

А. Л. Додин

МАЙДАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По р. Майдан (Акжар), бас. р. Селеты, Ц. Казахстан.

Р. А. Борукаев, В. Ф. Беспалов, 1959 [180, с. 238].

СВ и восток Ц. Казахстана. Разноцветные яшмы, кремнистые алевролиты, песчаники, пачки и линзы известняков, реже альбитофиры и их туфы. М. 1200—1500 м. К М. св. приурочен майданский фаунистический гор. с характерным комплексом трилобитов: *Dinesus ida* Ether., *Olenoides convexus* Lerm., *Peronopsis fallax* Linnars., *Hypagnostus truncatus* Brögg. Залегает с небольшим несогласием на агырекской св., несогласно перекрывается сасыксорской или трансгрессивно, с резким несогласием торткудукской св. Относится ко второй половине амгинского яр. ср. кембрия. До 1959 г. выделялась под назв. М. т., причем в состав ее входила и выделяемая в настоящее время агырекская св. [173, 177, 181; 1203, с. 29; 1364; 1442, с. 78].

В. С. Зайканова

МАЙДАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По рч. Майдан, Целиноградская обл., Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1951 [522, с. 88—91].

Охватывает приблизительно среднюю треть разреза майданской св. Из встреченных трилобитов характерны *Dinesus kirghizensis* Lerm., *Peronopsis fallax* Linnars., *Kootenia. Olenoides*. Залегает выше агырекского гор. с *Erbia* и сопоставляется приблизительно с зоной *Schistocephalus enigmaticus* амгинского яр. В. Сибири. [177; 1203, с. 29; 1364].

Н. К. Ившин

МАЙЖАРЛЫГАНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По горам Майжарлыган (=Майжарылган), Ю. Казахстан.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 115].

Чу-Илийские горы. Термин не употребляется.

Л. Н. Краськов

МАЙКАИНСКАЯ СВИТА

Кембрий, ордовик, силур (?)

По пос. Майкаин, Павлодарская обл., Ц. Казахстан.

Д. С. Коржинский, 1932 [651, с. 11].

СВ Ц. Казахстана. Термин не употребляется.

И. Ф. Никитин

МАЙЛИСОРСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний — верхний ордовик

По оз. Майлисор, Кокчетавская обл., Ц. Казахстан.

Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 316].

Степнякский синклинорий на севере Ц. Казахстана. Андезитовые порфириты, туфы, туфопесчаники с подчиненными прослоями туфов липаритовых порфиров. М. более 1000 м. Пласты и линзы известняков и известковистых песчаников с *Basilicus* sp., *Scutellum romanovskii* Web., *Lonchodomas tecturmasi* Web., *Dinorthis, Gacella, Rhynchotrema*. Залегает согласно на лидиевской св. и, карадока, согласно перекрывается маятасской св. в. ордовика. Относится к андеркенскому гор. В том же объ-

еме описываемые отложения выделялись М. Н. Королевой [669; 1331, с. 136] под назв. «нижнемайлисорского гор.» [1033].

И. Ф. Никитин

МАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЯРУС)

Верхний девон

По Май-Кюбельскому р-ну, Казахстан.
Д. В. Наливкин, 1937 [992, с. 6—9].

Баянаульский, Экибастузский, Чидертинский, Шетский, Каркаралинский, Акжал-Аксоранский, Карагандинский, Чингизский и др. р-ны. Серые, желтые, бурые глинистые и известковистые песчаники, алевролиты, мергели, известняки. М. 300—700 м. Содержит *Cyrtospirifer achmet* Nal., *Mucrospirifer seid* Nal., *Spinocyrtia ali* Nal., *Manticoceras* cf. *intumescens* Beyr., *Archaeopteris* sp. Залегает согласно на эффузивах кайдаульской св. или на айдарлинском гор. живетского яр., перекрывается трансгрессивно мейстеровским гор. фаменского яр. Соответствует низам франского яр. [194; 887, с. 141; 1179, 1308; 1328, с. 60, 68; 1364, 1370]. *Н. А. Пупышев*

МАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Мая, прав. прит. р. Алдана, В. Якутия.
Н. В. Покровская, 1954 [287, с. 462].

В. Якутия. Верх. горизонт ср. кембрия, залегающий на амгинском гор.; перекрывающие отложения отсутствуют. Расчленен на две зоны (снизу): *Phalacroma glandiforme* и *Aldanaspis*. Термин не употребляется. *Н. Е. Чернышева*

МАЙСКИЙ ЯРУС

Средний кембрий

По р. Мая, прав. прит. р. Алдана, В. Якутия.
Ф. Г. Гурари, 1955 [1534, с. 30].

Сибирская платф., Таймыр, Алтае-Саянская обл. и Казахстан. Верх. ярус ср. кембрия. Первоначально установлен на Сибирской платф. Стратотип в Юдомо-Майском р-не. Зеленовато-серые и серые слоистые известняки с прослоями мергелей. М. до 800 м. Многочисленные и разнообразные остатки трилобитов: *Anopolenus, Centropleura, Pianaspis, Liostracus, Orloviella, Aldanaspis*. Залегает на амгинском яр., перекрывается в. кембрием. Соответствует верх. зонам ср. кембрия З. Европы: *Paradoxides davidis, P. forchhammeri* и *Lejopyge laevigata*. На Сибирской платф. М. яр. делится на два подъяруса: нижний, включающий зону *Anopolenus* и соответствующий зоне *Paradoxides davidis*, и верхний, расчлененный по трилобитам на две фаунистические зоны (*Anomocarioides* и *Aldanaspis — Lejopyge laevigata*). К М. яр. относятся верхи чайской и усть-майская св. р. Маи; верхи усть-ботомской св. р. Лены; оленекская, джахтарская и силигирская св. р. Оленёка; верхи юнкюлябит-юряхской и тюссалинская св. вост. окраины Анабарского щита. [218, 220, 1248, 1364].

Н. Е. Чернышева

МАКАРАКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Макарак, Кузнецкий Алатау.
Т. М. Дембо, 1959 [402, с. 77].

Сев. часть Кузнецкого Алатау. В настоящее время М. св. включают в состав сыйской. Термин малоупотребительный.

К. Н. Конюшков

МАКАРОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Макарово, В. Забайкалье.
И. В. Лучицкий, 1954 [799, с. 20].

Река Онон близ пос. Макарово-Самон. Пиритсодержащие, кремнисто-глинистые, филлитовидные сланцы с подчиненными прослоями филлитизированных алевролитов, песчаников, иногда мелкогалечных конгломератов. Видимая м. 900—1900 м. В верх. части встречены *Semicoscinium* ex gr. *altschedaticum* Nekh., *Mucrospirifer* cf. *mucronatus* Conr., *M.* cf. *angustus* Hall, *Hexacrinites* (?) *biconcavus* Yelt. et J. Dubat.; в пиж. части — *Costispirifer* (?) aff. *unicum* Hall, *Fimbrispirifer divaricatus* Hall, *Acrospirifer macrothyris* Hall, *Paraspirifer* (?) aff. *gurjevskensis* Ržon. Возраст М. св. — ср. девон. По мнению ряда исследователей, положение указанной толщи не дает права выделять ее в самостоятельную свиту, тем более, что основание и верхи разреза не известны. До недавнего времени М. св. ошибочно относилась к юре. [540, с. 11; 1364; 1379, с. 26; 1398, с. 12].

В. А. Амантов, Е. А. Модзалевская

МАКАРОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Макарово, зап. склон Ю. Урала.
Б. П. Марковский, 1935 [427, с. 91].

Зап. склон Ю. и Сред. Урала. Стратотип на р. Сиказе выше сел. Макарово. Светло-серые и серые известняки. М. 2,7—20 м. Содержит *Zilimia polonica* Gür., *Cyrtiopsis rjausakensis* Nal., *Cheiloceras circumflexum* Sandb., *C. sacculum* Sandb. Залегает на аскынском гор. верхнефранского подъяр. и перекрывается мурзакаевским верхнефаменского подъяр. Син.: слои с *Leiorhynchus polonicus*. [398, с. 190; 399, с. 5; 427, 707, 861, 1114, 1115, 1117, 1220, 1364, 1370, 1392, 1420]. *Б. П. Марковский*

МАКАРОВСКАЯ СВИТА («ЯРУС»)

Средний — верхний ордовик

По сел. Макаровское, верх. течение р. Лены.

В. А. Обручев, 1892 [1054, с. 181].

Верх. течение р. Лены. Стратотип на р. Лене у сел. Макаровского. Тонкослоистые внизу вишнево-красные, вверху светло-красные песчаники, мергели и глины с округлыми зелеными пятнами и прослоями серых песчаников и глин; часты псевдоморфозы по каменной соли и прослои гипса. М. 100—350 м. Для ниж. части характерны *Stigmatella foordi* Ulr., *Vaginoceras endocylindricum* Jü, *Schmidtella dorsocostata* V. Ivan.; верх. часть немая. Залегает согласно на чертовской св. ср. ордовика и постепенно переходит в толщу силурийских отложений. Относится к верхам ср. и всему в. ордовику. Первоначально была выделена в ранге яруса и относилась к девону. [1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

МАКАРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По макаровской св.

Б. П. Марковский и др., 1962 [1220, с. 65].

Зап. склон Ю. Урала, Щугорский и Косьинский р-ны С. Урала и гряда Чернышева. М. гор. представлен макаровской св. и ее аналогами, сложенными карбонатными или глинисто-карбонатными толщами м. 3—250 м с остатками брахиопод, а также гониатитов («хейлоцероные сл.» м. 35—65 м). Характерны *Mesoplica mugodjarica* Nach., *Zilimia polonica* Gür., *Cyrtiopsis rjausakensis* Nal., *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *Cheiloceras subpartitum* Münst., *C. sacculum* Sandb. Залегает на отложениях франского яр. (аскынский гор.), перекрывается верхнефаменским подъяр., соответствует полному объему нижнефаменского. [1370]. *К. И. Адрианова*

МАЛАФЕЕВСКАЯ (МАЛОФЕЕВСКАЯ) СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний — верхний девон

По кл. Малафеев, бас. р. Песчаной, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1935 [876, с. 4].

С. Алтай. Стратотип по кл. Малафееву, прав. прит. рч. Гремишки. В ниж. части конгломераты, зеленовато-серые песчаники, глинистые сланцы и аргиллиты с *Mediospirifer martianoffi* Stuck., *Euryspirifer cheechiel* Kon., *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *Pentagonocyclicus imatchensis* Yelt. Эта часть М. св. относится к верхам живетского яр. Выше согласно залегают голубовато-серые известковистые аргиллиты с *Anathyris supraphalaena* Khalf., *A. peetzi* Khalf., *Cyrtospirifer disjunctus* Sow., относящиеся уже к низам франского яр. М. около 750 м. Залегает трансгрессивно на эффузивно-осадочных породах куротинской св. Верх. граница эрозионная. [900, с. 67; 1370; 1632]. *Р. Т. Грацианова*

МАЛДИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хр. Малды, Приполярный Урал.

М. Е. Раабен, 1959 [1190, с. 54].

Зап. склон Приполярного Урала. Кварциты, кварцитовидные песчаники, кварцево-хлоритовые, серицито-кварцевые, реже туфогенные сланцы. М. 400—500 м. Встречается *Angarella* cf. *jaworowskii* Assatk. М. св. согласно залегает на обеизской и перекрывается кожимской св. Относится к аренигскому яр. Термин не употребляется. *Г. Я. Базилевич*

МАЛИНОВЕЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По сел. Малиновцы и Малиновецкая Слободка, лев. берег. р. Днестра.

Г. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 71].

Украина и Молдавия. Комковатые известняки с небольшими пачками и тонкими прослоями мергелей, с прослоями кристаллических толстоплитчатых органогенных известняков. М. 93 м. По простиранию иногда замещаются доломитовыми мергелями. Характерны *Favosites subgothlandicus* Sok., *F. jaaniensis* Sok., *Laceripora cribrosa* Eichw., *Thecia saaremica* Sok., *Phaulactis cyathophylloides* Ryder, *Weissermelia lindströmi* Sm. et Tr., *Spongophylloides*

grayi M. Edw. et H., *Sphaerirhynchia wilsoni* Sow., *Ancillotoechia nucula* Sow., *Gypidula galeata* Dalm., *Howellella bragensis* Wenjuk., *Pterinea* sp., *Mytilarca* sp., *Ilionia prisca* His., *Paraschmidtella dorsocostata* Neck. Залегает на устьевском гор., перекрывается исаковскими доломитами скальского гор. Первоначально М. гор. сопоставлялся О. И. Никифоровой [1038] с венлокским и низами лудловского яр., позднее [1040] отнесен ею к лудловскому яр. [1364]. *О. И. Никифорова*

МАЛИНОВСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Ордовик

По пос. Малиновка, левобережье р. Уюка. Тува.

Я. С. Зубрилин, 1959 [154, с. 80].

Сев. окраина Ц. Тувы. Стратотип в р-не пос. Малиновки, в сред. течении р. Уюка. Красно- и сероцветные песчаники, алевролиты, гравелиты и конгломераты; в сред. части, преимущественно сероцветной, линзы известняков и черные алевролиты. Подразделяется (снизу вверх) на борлугскую, тарлыкскую и тамзарынскую св. Общая м. 1500—4000 м. Органические остатки многочисленны в сред. части серии, в тарлыкской св. (см.). Залегает несогласно на н. кембрии и ала-сугской св. в. кембрия — н. ордовика. Перекрывается согласно, по данным В. Г. Богомолова, таскыльской св. в.? ордовика; по В. А. Благонравову, — ат-чольской св. н. силура. Предполагается, что М. сер. относится ко всему ордовику. А. была выделена в ранге свиты. [137; 246, 487; 537, с. 31; 885, с. 90; 907, с. 76].

Е. В. Владимирская

МАЛОБАЧАТСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний девон

По р. М. Бачату, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 44].

Салаирский кряж. Стратотип на с.-в. склоне Салаира, на лев. берегу р. М. Салаирки, чуть выше ее устья. Массивные и толстослоистые, местами криноидные, преимущественно светло-серые известняки. М. 75—100 м. Содержит *Taimyrophyllum gracilum* Zhelt., *Tryplasma altaica* Dyb., *Favosites plurimispinosus* Dubat., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Gypidula* (*Plicogypa*) *verae* Ržon., *Latonotoechia latona* Barr., *Nymphorhynchia nympha* Barr., *Punctspinatrypa rejensis* Khod., *Eospirifer secans* Barr. Согласно залегает на верхнекрековских сл. и перекрывается трансгрессивно песчано-известняковой толщей салаиркинского гор. Относится к пражскому яр. и соответствует зоне *Karpinskia conjugula* и *Latonotoechia latona*. Первоначально малобачатские известняки относились Г. Г. Петцем к крековским сл. В дальнейшем П. С. Лазуткиным и др. [748, с. 719] они были обособлены от крековских, причислены к кобленцскому яр., назывались пестеревскими сл. В 1955 г. были отделены А. от более молодых (эйфельского возраста) пестеревских известняков дер. Новопестерево под назв. надкрековских сл. а затем переименованы. А. [1401, с. 43] в малобачатские. М. гор. соответствует хвощовская св. Ц. и Ю.-З. Салаира [1401, с. 38]. [14, с. 284; 874, с. 74; 1226, 1229, 1230; 1331, с. 20; 1364, 1370; 1401, с. 43].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

МАЛОБЕТЬЮСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Малая Бетью, верховья р. Кожима, зап. склон Приполярного Урала.

А. Г. Кондиайн, 1964 [623, с. 104—106].

Бас. рек Лемвы и Кожима. Слоистые, местами брекчиевидные доломитизированные известняки и доломиты с прослоями глинистых сланцев. М. 10—150 м. М. св. содержит остатки остракод плохой сохранности. Согласно залегает на массивных известняках и доломитах н. девона, реже, возможно с перерывом, на в. силуре и перекрывается надотамылькской св. ср. девона. По положению в разрезе М. св. отнесена к верхам н. девона. Первоначально М. св. была описана Арт. Д. Миклухо-Маклаем, который включил их в объем бетьюской св., выделенной А. В. Хабаковым. А. отделила эти отложения от бетьюской св. ср. девона и назвала М. св. [1370].

В. Ф. Куликова

МАЛОКАРОЙСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний кембрий (?)

По ур. М. Карой, хр. М. Каратау, Ю. Казахстан.

Д. Н. Тарасов, 1935 [191, с. 1057].

В ур. М. Карой слагает верх. часть каройской сер. Доломиты, песчаники, кремнистые сланцы, туфы; вверху кварцево-

глауконитовые песчаники. М. более 1000 м. М. св. залегает согласно на коксуйской и трансгрессивно перекрывается чулактауской св. Условно отнесена к верхам н. кембрия. *По Б. М. Келлеру, В. Г. Королеву и И. Н. Крылову* [589], М. св. в принятом ими объеме соответствует венду, поскольку, по их данным, она залегает на чичканской св., содержащей строматолиты, и перекрывается беркутинской св. с микропроблематическими остатками, встречающимися в вендских отложениях других р-нов СССР. [50, 666, 911]. *Л. И. Боровиков*

МАЛОКОРГОНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. М. Коргон, бас. р. Чарыша, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1961 [371, с. 224].

Син. коргонской св. (см.).

Е. А. Елкин

МАЛОКОСУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. М. Косулька, Кузнецкий Алатау.

Ю. П. Казакевич, 1958 [901, с. 107].

Хр. Арга в Кузнецком Алатау. Известково-кремнистые и кремнисто-глинистые сланцы, чередующиеся с кварцитами и известняками с археоциатами и губками. М. 800—1000 м. Согласно подстилается богатальской св. н. кембрия и согласно перекрывается каменской св. ср. кембрия. [973].

К. Н. Конюшков

МАЛОКОШКУЛАКСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По горе М. Кошкулак, Кузнецкий Алатау.

Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, Е. Е. Номоконов, 1964 [511, с. 139].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Стратотип на горе М. Кошкулак. В основании гравелиты и мелкообломочные конгломераты, которые вверх по разрезу сменяются плитчатыми известняками, постепенно переходящими в массивные. М. 160 м. Охарактеризована *трилобитами, брахиоподами*, пелециподами и водорослями амгинского яр. ср. кембрия. Залегает на безымянной св. верхов н. кембрия и несогласно перекрывается эффузивами кошкулакской св. ср. кембрия. Ранее отложения М. св. описывались в составе июсской [901, с. 99], карасукской [973; 1051, с. 60] или сыстыкжульской [1637] св. ср. кембрия.

Р. Т. Богнидова

МАЛОМУЙНАКОВСКАЯ ТОЛЩА

Силур

По дер. Маломуйнаково, Ю. Урал.

О. А. Нестоянова, 1965 [1369, с. 182].

Вост. склон Ю. Урала, к западу от хр. С. Ирендык. Ритмичное чередование туфогенных песчаников и глинисто-кремнистых сланцев с подчиненными пачками туфоконгломератов. М. около 500 м. Подстилается вулканогенными образованиями поляковской св., иногда (у дер. Мансуровой) граптолитовыми сланцами лландовери. Перекрывается согласно туфами андезито-базальтовой формации ирендыкской св. Относится к венлоку — лудлову.

О. А. Нестоянова

МАЛОПАЙПУДЫНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. М. Пайпудына, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Полярный Урал. Черные, серые кварцитовидные песчаники, аркозовые песчаники и алевролиты. М. 600—650 м. Фауна не указана. Залегает согласно на грубообломочных *отложениях н. ордовика* (по А., на обеизской св.) и согласно перекрывается песчанистыми известняками ср. — в. ордовика (по А., на хантейской св.). Относится к хыдейскому гор. н. — ср. ордовика. [1190].

Г. Я. Базилевич

МАЛОТОХИКАНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По кл. М. Тохиканчик, бас. р. Уды, З. Прихотье.

Ю. А. Мамонтов, 1965 [1582, с. 133].

Только ниж. течение р. Шевли, бас. р. Уды. Пестроокрашенные базальтовые и андезитовые порфириты, их лавобрекчии, туфы, туфопесчаники. Изредка встречаются маломощные пласты и линзы конгломератов и известняков. М. 1500—1600 м. Фауной не охарактеризована. Согласно подстилается тохиканской и перекрывается, видимо с перерывом, устьтиптонской т.

Г. В. Беляева

МАЛОЧЕРНОРЕЧЕНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. М. Черная, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Е. П. Марков, 1965 [885, с. 128].

Запад Сибирской платф., бас. ниж. течения р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип на р. Подкаменная Тунгуска, в 8 км выше

р. М. Черная. Доломиты, доломитовые известняки и песчаники. Содержит *Finkelnburgia bellatula* Ulr. et Coop., *Syntrophopsis* sp. Подстилается эвенкийской св. ср. — в. кембрия и согласно перекрывается чунским яр. н. ордовика. *Ю. И. Тесаков*

МАЛОШЕЖИМСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. М. Шежим, прит. р. Печоры.
А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 93].

Бас. рек Илыча и Печоры на зап. склоне Приполярного Урала. Представлена двумя фациальными разновидностями известняков: толстоплитчатыми петельчатыми серыми и массивными рифогенными. В основании толща известняковых брекчий и гравелитов, образованных обломками подстилающих пород, сцементированных карбонатным цементом. М. 100—150 м. Содержит *Favistella minor* Soshk., *Fasciphyllum petschorense* Soshk., *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barr., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Karpinskia conjugula* Tschern., *K.* cf. *fedorovi* Tschern. Петельчатые разности содержат только остатки стилиолин. Залегает трансгрессивно на уньинской св. и ее аналогах. Перекрывается согласно, частично фациально замещаясь, горевской св., местами (на западе) трансгрессивно такатинской. Возраст — ранний девон. Ранее А. [621] М. св. выделял в ранге толщи. [623, 625, 626, 1370].

А. Г. Кондиайн

МАЛОШУШЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. М. Шушь, З. Саян.
А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 46].

Вост. часть сев. склона З. Саяна. Углисто-кремнистые и филлитизированные глинистые сланцы, песчаники, микрокварциты, прослои зеленокаменных эффузивов. М. до 4000—4500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Основание М. св. не вскрыто. Перекрывается, по А., кызасской св. и входит в состав чингинской формации, слагая ее низы. [1364]. *К. Н. Конюшков*

МАЛЫКАНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Нижний кембрий

По пос. Малыкан, сред. течение р. Лены.
Ф. Г. Гурари, 1957 [497, с. 14].

Сев. склон Алданского массива, бас. сред. течения р. Лены. Син. еловского гор. (п.). *Н. Е. Чернышева*

МАМАКАНСКАЯ НАДСВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По р. Правый Мамакан, В. Сибирь.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 12].

Средневитимская горная страна. Полимиктовые аркозовые конгломераты и кварцевые песчаники, отчасти глинистые сланцы; вверху среди песчаников и глинистых сланцев мергели и доломиты. В прогибах (межгорных впадинах) м. 1300—6300, на поднятиях 40—200 м. Делится на гукитскую, н. и в. падроканские, сидельтинскую св. Залегает с резким угловым несогласием на различных образованиях докембрия. Согласно подстилает карбонатную янгудскую подсв. (т.), содержащую фауну н. кембрия. [1279, 1364]. *Л. И. Салоп*

МАМОНТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По дер. Мамонтово, р. Б. Бачат, ю.-з. окраина Кузбасса.
М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 18].

Салаирский кряж. Стратотип в р-не г. Гурьевска, на прав. берегу р. М. Бачата, северо-восточнее Акарачкинского карьера. М. гор. слагают в основном песчано-сланцевые породы, мергели и темные битуминозные, нередко глинистые известняки. М. 350—500 м. Наиболее характерны *Neospongophyllum longiseptatum* Bulv., *Favistella rhenana* Frech, *Squameofavosites obliquespinus* Tschern., *Thamnopora alta* Tschern., *Lazutkinia mamontovensis* Laz., *Urella asiatica* Ržon., *Nuculoidea lineata* Phill., *Pinacites jugleri* Kays., *Agonialites oxinotus* Wed., растительные остатки. В других фациях М. гор. представлен серыми и темно-серыми зернистыми и глинистыми малосалаирскими известняками с *Nymphorhynchia uscandica* Ržon., *Camarotoechia? yavorskii* Ržon.; *Urella asiatica* Ržon.; светлыми рифогенными пестеревскими известняками, для которых особенно характерны *Ivdelinia acutoloba* Sandb., *Uncinulus pentagonus* Kays., *Salairotoechia pseudocarens* Kulk., *Camerophorina pachyderma* Quenst., *Mimatrypa flabellata kuznetskiensis* Ržon. et Miz.; буровато-серыми мергелями, зеленовато-серыми аргиллитами, алевролитами, песчаниками с многочисленными остатками *Nuculoidea mamontovensis* V. Kul., *Amnigenia kuzbassica* V. Kul., гастропод, редких

брахиопод, рыб, обильных растительных остатков, а также слившими мелко- и среднегалечными конгломератами. М. гор. согласно залегает на шандинском и перекрывается акарачкинским гор., в основании которого иногда отмечаются грубозернистые песчаники и мелкогалечные конгломераты. **Относится к верхнеэйфельскому подъяр.**, зоне *Pinacites jugleri*. Некоторыми исследователями [458] М. гор. рассматривается в составе живетского яр. Первоначально выделялся А. и В. И. Яворским в ранге слоев со *Spirifer* aff. *schmidti*. На ЮЗ Салаира М. гор. соответствует надвыдрихинская св. [335, с. 126; 539, с. 29; 874, с. 74; 1226, 1229, 1230, 1364, 1370, 1614, 1616].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

МАМЫНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Мамын, Амурская обл., Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 31].

Гарь-Мамынский р-н Амуро-Зейского прогиба. Подразделяется на нижне- и верхнемамынскую подсв. Первую слагают кварцитовидные и аркозовые песчаники, гравелиты, мелкогалечные конгломераты, включающие редкие прослои пестрых алевролитов и туфопесчаников (м. 400—1000 м); органических остатков не содержат. В составе верхнемамынской подсв. аркозовые, полимиктовые и туфогенные песчаники, пестрые алевролиты с прослоями гравелитов и кварцитовидных песчаников (м. 900—1300 м); многочисленны органические остатки, среди которых *Tuvaella račkovskii* Tchern., *T. gigantea* Tchern., *Leptostrophia* sp., *Stegerhynchella angačiensis* Tchern., *Camarotoechia nucula* var. *tuvaensis* Tchern., *Eospirifer plicatellus* L., *Tannuspirifer pedaschenkoi* Tchern. М. св. несогласно залегает на гранитах и. палеозоя и несогласно, со стратиграфическим перерывом перекрывается отложениями ср девона. Нижнемамынская подсв. условно относится к лландоверийскому и венлокскому яр., верхнемамынская — к лудловскому и пржидольскому яр. *Е. А. Модзалевская*

МАМЫРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Б. Мамырь, прит. р. Ангары.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1203].

Центр. часть Иркутского амфитеатра. Серые и желтые кварцевые крупно- и мелкозернистые песчаники, красные и зеленые алевролиты и глины. М. 100 м. Многочисленны *Lingula*, редки *Evenkina lenaica* Gir., *Opikina amara* Andr., *Mimella panna* Andr., *Endoceras sibiricum* Bal., *Giradevia musculus* Andr., *Isulaux bifolius* Z. Max. Залегает с перерывом на бадарановской св. н. ордовика и согласно перекрывается братской св. ср. ордовика. Первоначально была выделена в большем объеме, включала значительную часть нижнеордовикских отложений. Впоследствии под М. св. стали понимать только среднеордовикские отложения, причем на р. Ангаре к ней относятся лишь аналоги криволуцкого яр., а на р. Илиме добавляются прокопьевские песчаники — аналоги криволуцкого яр. и чертовского гор. мангазейского яр. [699, 1519]. *О. Н. Андреева*

МАНАКСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний девон

По кишл. Манак близ г. Ош, предгорья Алайского хр.

Д. В. Наливкин, 1926 [986, с. 53].

Ю. Тянь-Шань (хр. Алайский, Туркестанский, Кокшал, Баубашатский горный узел и др.). Светло-серые массивные известняки; местами темные битуминозные «аккульские», переслаивающиеся с песчаниками, сланцами и конгломератами. М. до 100 м. Содержит *Clorindina arataeformis* Nikif., *Choncles ferganensis* Nikif., *Glossinulus kekelikensis* Nal., *Ferganella turkestanica* Nikif., *Spirigerina (Neospirigerina) marginaloides* Nal. Залегает согласно на кунжикском гор. лохковского яр.; перекрывается известняками сандальского гор. пражского яр. Сопоставляется с ниж. частью пражского яр. М. гор. соответствует аккульская св. [1370]. *В. Б. Горянов*

МАНАРАГСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Манарага, Приполярный Урал.

В. Н. Малашевский, 1967 [834, с. 24].

Зап. часть Приполярного Урала. Стратотип в верховьях рек Манараги, Вангыра. Кремнисто-глинистые, углисто-алевритоглинистые сланцы, известковистые филлиты, прослои доломитов и серых мраморов, покровы фельзитов, фельзит-порфиров и порфиритов. М. 1400—1600 м. Встречены онколиты и катаграфии. Залегает согласно

на хобеинской св. и перекрывается трансгрессивно, с угловым несогласием нижнеордовикскими отложениями. Соответствует маньинскому гор. центр. структурно-фациальной зоны. *Г. Я. Базилевич*

МАНГАЗЕЙСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По древнему г. Мангазея, С. Сибирь.
О. И. Никифорова, 1955 [893, с. 75].

Ниж. и сред. течение р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип в ниж. течении Подкаменной Тунгуски, в 1,5 км ниже рч. Листвяжной. Зеленовато-серые мергели с тонкими прослоями известняков. М. 60 м. Содержит *Nicholsonella pulchra* Ulr., *Stigmatella floriformis* Modz., *Mimella panna* Andr., *Opikina tojoni* Andr., *Strophomena lethea* Nikif., *Triplesia baxanica* Nikif., *Endoceras mangazeense* Bal., *Monorakos lopatini* Schm., *Evenkaspis sibirica* Z. Max., *Carinopyge fracta* Z. Max. Залегает трансгрессивно на кудринском гор. криволуцкого яр. ср. ордовика, кверху постепенно переходит в долборский яр. в. ордовика. Относится к ср. ордовику. *О. Н. Андреева*

МАНГАЗЕЙСКИЙ ЯРУС

Средний ордовик

По древнему г. Мангазея, С. Сибирь.
О. И. Никифорова, 1955 [1041, с. 16].

Сибирская платф. Стратотип — мангазейская св. на р. Подкаменной Тунгуске. Полные разрезы на реках Мойеро, Кулюмбе. М. 60—70 м. Характерны кроме форм, указанных в стратотипической св.: *Atelelasma carinatum* Andr., *Hesperorthis tricenaria* Conr., *Glyptorthis insculpta orientalis* Nikif., *Opikina parvula* Coop., *Ormoceras tuberculum* Bal., *Endoceras sibiricum* Bal., *Isalaux bifolius* Z. Max., *Ceraurinus icarus* Z. Max. Подразделяется на чертовский и баксанский гор. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Сибири помещается между кудринским гор. криволуцкого яр. ср. ордовика и долборским яр. в. ордовика. Объединяет неручандскую св. Туруханского р-на, верх. часть мамырской (прокопьевские песчаники), чертовскую и ниж. часть макаровской св. Иркутского амфитеатра. [1042, 1364]. *О. Н. Андреева*

МАНГАТГОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Мангатгол, В. Саян.
Н. С. Ильина, 1961 [423, с. 150].

Бас. рек Боксон и Сархой. Пестроцветные конгломераты, гравелиты, песчаники, глинистые и глинисто-карбонатные сланцы. М. 500—1500 м. Залегает трансгрессивно на боксонской св. н. кембрия. По данным А. Л. Додина, конгломераты М. св. содержат гальки интрузивных пород ср. кембрия, поэтому ее следует отнести к в. кембрию. По А., отвечает верхам н. — низам ср. кембрия. *А. Л. Додин*

МАНЖЕРОКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий (?)

По дер. Манжерок, Горный Алтай.
М. К. Винкман, 1958 [874, с. 10].

Вост. часть Горного Алтая, право- и левобережье рек Катуни и Иши. Стратотип у дер. Манжерок и в устье р. Устюбы. Диабазовые и авгитовые порфириты, спилиты и их туфовые производные; прослои сланцев, известняков, доломитов, силицитов. М. 1300—3500 м. Охарактеризована *Osagia* sp., *Collenia* sp. Несогласно залегает на баратальской св. докембрия и трансгрессивно перекрывается каянчинской св. н. кембрия. Условно отнесена к н. кембрию [905, с. 38]. М. К. Винкман и др. [905, с. 23] в 1962 г. выделили М. гор. и распространили его на Горный Алтай, Салаир, Горную Шорию, Кузнецкий Алатау. Палеонтологически возраст М. гор. не обоснован, ввиду чего термин М. гор. не употребляется. *М. К. Винкман*

МАНИТА-НЫРДСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горному массиву Манита-Нырд, зап. склон Полярного Урала.
М. Н. Парханов, 1956 [1337, с. 37, 38].

Сев. часть Полярного Урала. Серые, иногда розовато- и лиловато-серые разнозернистые кварцитовидные песчаники, гравелиты и конгломераты (ниж. толща), мелко- и среднезернистые кварцитовидные песчаники и алевролиты, прослои филлитовидных сланцев (верх. толща). М. 700—1400 м. Верх. толща содержит *Angarella obrutchevi* Assatk., *A.* ex gr. *jaworowskii* Assatk., *Archinacella subrotunda* Ulr. et Scof., *A.* cf. *wisconsiense* Ulr. et Scof. Залегает с угловым несогласием на разных горизонтах енганэ-пейской и изъя-хойской св. в. протерозоя — н. кембрия. Перекрывается согласно сланцами, алевролитами и мелкозернистыми песчаниками малопайпудынской св.

н. — ср. ордовика. Относится к тельпосскому гор. н. ордовика. А. понимал объем М. св. шире, включая в нее перекрывающие сланцы, алевролиты и даже песчанистые известняки ср. ордовика. [905, с. 7].
Ю. Б. Евдокимов

МАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Мане, В. Саян.
А. А. Предтеченский, А. П. Щеглов, 1962 [905, с. 13].

Алтае-Саянская обл. и Сибирская платф. Термин не употребляется.
А. П. Щеглов

МАНТИКОЦЕРОВЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По родовому назв. гониатитов *Manticoceras*.
Б. П. Марковский, 1948 [861, с. 31].

Зап. склон Ю. и Сред. Урала. Син. мендымского гор. (см.). [398, с. 190; 427; 1364].
Б. П. Марковский

МАНТУРОВСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Средний девон

По Мантуровскому м-нию гипсов, север Красноярского края.
Г. Д. Маслов, 1947 [932, с. 1442, 1443].

Сибирская платф. (Норильско-Туруханская группа р-нов с.-з. борта Тунгусской синеклизы). Стратотип в окрестностях г. Норильска, парастратотип — разрез в ниж. течении р. Курейки. Пестроцветные, в юж. р-нах преимущественно красноцветные аргиллиты, мергели, доломитовые мергели, доломиты; в сев. р-нах пласты гипса и ангидрита, встречается каменная соль; на юге прослои конкреционных известняков. В ниж. части свиты *Angarichthys hyperboreus* Obr., *Wijdeaspis arctica* Heintz., *Dipterus* sp., *Porolepis* sp. М. св. согласно или с размывом в основании залегает на разведочнинской св. н. девона — эйфеля и согласно перекрывается юктинской св. в. живета. Относится к в. эйфелю — н. живету. Первоначально М. св. входила в состав норильской [1578]. В 1948 г. выделена А. под назв. «гипсово-мергелистой» св. и отнесена к в. девону. В 1950 г. Н. Н. Урванцевым переименована в фокинскую св., возраст которой позже определялся как ср. — поздний девон; В. Вл. Меннер [930] именовал те же толщи тынепской св. и сопоставлял с в. эйфелем — н. живетом. В 1959 г. свита получила назв. мантуровской и была возведена в ранг горизонта, объединяющего М. св. Норильского р-на, тынепскую Ниж. и Подкаменной Тунгусок и сидинскую бортовой части Тунгусской синеклизы [221; 303, с. 94; 710, 852, 933; 1370; 1380, с. 121; 1492].
В. Вл. Меннер

МАНУТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Манут, Иркутская обл.
Ф. Ф. Оттен, 1937 [1091, с. 19].

Вдоль ж. д. у г. Нижнеудинска. Термин не употребляется. [1364]. *О. Н. Андреева*

МАНЧУРЕКСКАЯ СЕРИЯ

Ордовик

По р. Манчурек, прит. р. Ак-Суг, бас. р. Хемчик, Тува.
Г. М. Владимирский, М. А. Черноморский, 1959 [537, с. 56].

Ю.-з. часть З. Саяна. Стратотип в верховьях р. Манчурека. Красновато- и лилово-серые, серые, реже зеленовато-серые полимиктовые песчаники; прослои и пачки вишнево-красных, лиловых, серо- и голубовато-зеленых алевролитов и аргиллитов; линзы конгломератов и гравелитов. М. не менее 5000 м. Залегает согласно на аласугской св. в.? кембрия — н.? ордовика. В верх. течении р. Ак-Суг несогласно перекрывается отложениями с остатками фауны ср. — в. ордовика. Отложения с этим же комплексом фауны, залегающие в тектоническом клине среди пород М. сер в верховьях р. Манчурек, некоторыми А. А. ранее описаны в составе М. сер. [246]. [549, 550, 1380].
Е. В. Владимирская, Г. М. Владимирский

МАНЬИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Манья, Приполярный Урал.
К. А. Львов, 1947 [1337, с. 39].

От С. до Полярного Урала. Стратотип по р. Манье. Пестроцветные филлиты, углисто-кремнистые, часто известковистые сланцы, чередующиеся с пачками доломитов и мраморизованных известняков, иногда водорослевых; покровы метаморфизованных эффузивов, спилиты, диабазы, порфириты, альбитофиры, кварцевые и фельзитовые порфиры и их туфы. Содержит *Collenia sibirica* Mas l., *Epiphyton* cf. *fasci-*

culatum Champ., остатки мелких археоциат (?), катаграфии и онколиты. М. 1500—3000 м. Залегает согласно на хобеинской св., перекрывается несогласно нижнеордовикскими отложениями. Расчленена на ряд самостоятельных свит. Для Приполярного Урала М. св. рассматривается в ранге горизонта, объединяющего следующие свиты: мороинскую и саблегорскую в западной структурно-фациальной зоне, манарагскую (в центральной) и маньинскую (в восточной) [834]. М. св. была отнесена А. к н. — ср. кембрию. Согласно решению совещания [303] она отвечает интервалу протерозой — кембрий. [322, с. 246; 942, 1364]. *Г. Я. Базилевич*

МАРАЛИХИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Маралихе, прит. р. Чарыша, Горный Алтай.

С. Ф. Дубинкин, 1956 [1429, с. 34—37].

С.-з. часть Горного Алтая. Тонкослоистые песчаники, алевролиты, филлитизированные глинистые сланцы преимущественно серого и темно-серого цвета. М. около 2500 м. Подошва свиты не вскрыта. Перекрывается пестроцветными терригенными породами засурьинской св. Характер взаимоотношений их не выяснен. А. относил эти отложения к среднему, В. И. Тихонов — к верхнему, Ю. С. Перфильев и М. К. Винкман — к н. кембрию. [907, с. 34; 1111; 1429, с. 34]. *М. К. Винкман*

МАРГИНАЛИЕВЫЕ СЛОИ

Нижний девон

По видовому назв. *Spirigerina marginalis* Dalm.

Д. В. Наливкин, 1926 [986, с. 46].

Сред. Азия. Син. кунжакского гор. (см.). *А. И. Ким*

МАРКОЧУКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По возв. Маркочук, Приполярный Урал.

А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 93].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. сред. и верх. течения р. Илыча. Фациальные аналоги М. св. развиты на р. Глубинке, прит. р. Щугора, и в бас. р. Вишеры. Лучшие разрезы на лев. берегу р. Илыча ниже устья р. Укью, а также в р-не рч. Лягавомынюр-Ель (Шантым-Вож). Глинистые, углисто-, кремнисто- и гематито-глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, мергели, пиритизированные глинистые и алевритистые известняки. Местами стяжения и желваки гидратов окислов железа, косая слоистость, знаки ряби. М. 200—250 м. Фаунистические остатки редки: *Catenipora* sp., *Halysites* sp., *Mesofavosites* sp., *Propora* sp., *Monograptus* sp., *Cyrtograptus* cf. *murchisoni* Carr. К западу замещается заколаельской св. Характеризует Сакмаро-Лемвинскую зону Приполярного и С. Урала. Залегает согласно (?) на шантымской св. лландовери; перекрывается в сред. течении р. Илыча трансгрессивно укыодинской и в верховьях р. Илыча бывш. верхнеилычской св. силура. Контакт с последней не ясен (возможен постепенный переход или скрытый перерыв). Отвечает венлоку. Первоначально М. св. относилась А. к ср. и верх. части венлока. [624, 625; 1369, с. 148]. *А. Г. Кондиайн*

МАРХИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Марха, прит. р. Вилюя, В. Сибирь.

Б. Н. Леонов и др., 1959 [1270, с. 154].

Оленёкско-Вилюйское междуречье. Стратотип не указан. Зелено-серые известняки с прослоями красных и фиолетовых алевролитов, плоскогалечных известковистых конгломератов, водорослевых известняков и глин. М. 260 м. Содержит остатки брахиопод *„Finkelnburgia" marchensis* Andr. и трилобитов *Koldinia minor* Kob., *Pesaia* sp., *Kuraspis obscura* N. Tchern., *K. similis* N. Tchern. Залегает согласно на чукукской св. и перекрывается моркокинской, с которой связана постепенными переходами. Соответствует в. кембрию. Залегание М. св. на чукукской, сопоставляющейся некоторыми геологами с тремпилонским яр. С. Америки, и наличие брахиопод *«Finkelnburgia»* давали основание относить ее к н. ордовику. Позднее М. св. была разделена на две части, нижняя (собственно М. св.) стала включаться в состав кембрия, а верхняя под назв. моркокинской св.— в состав ордовика. Однако для такой трактовки возраста М. св. также нет оснований, поскольку брахиоподы, характерные для обеих свит, оказались принадлежащими к новому роду (*Marcharella*), а в перекрывающей их олдондинской св. обнаружена типично нижнеордовикская фауна. [57, 1218]. *О. Н. Андреева*

МАРЬИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

По сел. Марьино, Татария.
А. И. Ляшенко, 1960 [818, с. 23].

Волго-Уральская обл. Известняки. М. до 20 м. Содержит *Schizophoria bistriata* Tschern., *Pugnax acuminata* Mart., *Hypothyridina cyboides* Sow., *Adolfia zickzack* Roem., *Cyrtospirifer siratschoicus* Ljasch. Залегает согласно на мендымском гор. и перекрывается воронежским. Относится А. к франскому яр. и сопоставляется с алатырским «гор.» центр. обл. Русской платф., нижнесирачойским Ю. Тимана и с верх. частью самсоновской св. зап. склона Ю. Урала. В унифицированной стратиграфической схеме девона Русской платф. [1219] М. «гор.», включен в состав бурегского и относится к верхнефранскому подъяр. [1361, с. 23]. *М. Ф. Микрюков*

МАРЬЯНОВСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По сел. Марьяновка, лев. берег р. Днестра.
В. С. Крандиевский, 1963 [679, с. 127, 128].

Украина и Молдавия. Стратотип не указан; по-видимому, ему отвечает обнажение на лев. берегу Днестра у сел. Марьяновки. Комковатые известняки, чередующиеся с тонкими прослоями мергелей. М. не приведена. Редкие *Plectatrypa imbricata* Sow., *Atrypa reticularis* L., *Stereotastis* sp., *Pseudoaparchites latus* Krand. А. включал в ниж. часть М. сл. также несколько ритмичных пачек глинистых известняков и мергелей, содержащих наиболее обильную фауну китайгородского гор., заслуживающую выделения в самостоятельные слои. Залегают на демшинских сл. китайгородского гор., перекрываются черченскими сл. этого же горизонта. Относятся к венлоку. *О. И. Никифорова*

МАСЛОКОВЕЦКАЯ СВИТА

Ордовик — нижний карбон

По пос. Маслоковецкий, вост. склон Ю. Урала.
А. А. Петренко, 1946 [1125, с. 147].

Бас. р. Аят, фациальная разновидность верх. части тогузак-аятской св. Сероцветные, светлые кварцевые, часто серицитизированные песчаники с прослоями мергелистых, серицитовых и углистых сланцев. Жильные тела диабазов и габбро-диабазов. М. около 1500 м. Фауна не обнаружена. По А., подстилается владимирской св. и перекрывается осадочно-вулканогенной толщей, содержащей органические остатки раннедевонского возраста. Термин неприемлем, так как ни объем, ни площадное распространение М. св. А. не приведены, а в р-не пос. Маслоковецкого ныне установлены образования различного возраста: от н. — ср. ордовика до верхов визейского яр. карбона. [1127, 1364; 1440, с. 110].
Е. А. Мазина

МАСЛЯНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рудн. Маслянский, Рудный Алтай.
А. К. Каюпов, 1957 [130, с. 41, табл. 4].

Р-н г. Зыряновска. Чередование туфов, лав и лавобрекчий кварцевых альбитофиров и порфиритов, известковистых алевролитов, песчаников, туфогенных песчаников, глинистых и кремнисто-глинистых сланцев. М. до 950 м. Содержит *Undispirifer frequens* Bubl., *Uncinulus* cf. *nalivkini* Bubl., *Phacops altaicus* Tschern., свидетельствующие об ее эйфельском возрасте. Залегает согласно на ревнюшинской св. эйфельского, перекрывается согласно хамирской св. живетского — франского яр. [1370]. *Д. П. Авров*

МАСПАКЫЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Маспакы, прав. прит. р. М. Куонамки, Анабарский щит.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 62, 63, 168, 169].

Бас. рек Оленёка, М. и Б. Куонамок, Уджи и на СЗ Сибирской платф. (Игарский р-н). Стратотип в ниж. течении р. Маспакы. Горючие сланцы, известково-глинистые и известково-кремнистые породы, известняки; в Игарском р-не тонкоплитчатые черные кремнистые известняки. М. 1,9—2,2; в Игарском р-не 4 м. Охарактеризован *Tomagnostus fissus* Lund., *Triplagnostus elegans* Tullb., *T. gibbus* Linrs., *Peronopsis fallax* Linrs., реже *Pseudanomocarina, Kounamkites, Poulsenia*. Согласно подстилается куонамским гор., перекрывается джелиндинским. Относится к самой верх. части зоны *Triplagnostus gibbus* амгинского яр. Н. П. Суворова [1389] включает его в амыдайский гор. [1275, 1346].
В. Е. Савицкий

МАТАЙ-БЕЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По пер. Матай-Бель, Ц. Памир.
С. С. Карапетов, 1964 [569, с. 78].

Ц. Памир. Наиболее типичный разрез в верховьях р. Сары-Джилга. Темно-серые, с поверхности фиолетовые и буроватые известняки конгломератовидного облика. М. 200—250 м. Наиболее характерны *Michelinoceras michelini* Barr., *M. severum* Barr., *M. transiensis* Barr., *M.* cf. *stilodeum* Barr. Залегает согласно на кошагыльской св. силура и согласно перекрывается известняками уташской св. Относится к лудловскому яр. *И. М. Колобова*

МАТАРАКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По оз. Матарак, Чебаково-Балахтинская (Северо-Минусинская) котловина.
Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 97].

Юж. и зап. борта Чебаково-Балахтинской котловины. Стратотип у оз. Матарак, на юге котловины. Базальтовые и андезито-базальтовые порфириты, альбитофиры, туфы в ниж. части и песчаники, туфопесчаники, гравелиты, конгломераты, силловые тела базальтовых порфиритов в верхней. Найдены панцири гигантских раков *Phenopteurus matarakiensis* Pir., *P. schiraensis* Pir., *Phenoplerus* sp. и остатки растений *Drepanophycus spinaeformis* Goepp., *D. gaspianus* Daws., *Jenisseiphyton rudnevae* (Peresv.) Anan., *Matharakia marinata* Tschirk., *Protobarinophyton obrutschevi* Anan. М. 250—900 м. На отложениях кембрия залегает трансгрессивно, перекрывается согласно шунетской св. Относится к н. девону. Первоначально сопоставлялась В. С. Мелещенко и Н. А. Осиповой с толочковской св. (эйфель); Г. И. Теодоровичем — со сред. и верх. частями чиланской св. (кобленцский яр.). [287, с. 261; 907, с. 108; 1215, 1232, 1364, 1370, 1555].
Л. Г. Маймина

МАТВЕЕВСКАЯ СВИТА («ГОРИЗОНТ», СЛОИ)

Средний девон

По логу Матвеев, бас. р. Ануя, Горный Алтай.
Е. А. Елкин, 1963 [457, с. 53].

С. и Ц. Алтай. Стратотип по прав. борту Матвеева лога и по Ганину кл. Песчаники, алевролиты и глинистые сланцы зеленовато-серого цвета. М. 160—250 м. Встречаются *Chonetes* ex gr. *sarcinulata* Schloth., *Amphigenia altaica* Khalf., *Paramnigenia bicarinata* Khalf., *Khalfinella carinata* Khalf. С подстилающей мукур-чергинской св. связана постепенными переходами и трансгрессивно перекрывается шивертинским гор. Относится к эйфельскому яр. Ранее Л. Л. Халфиным [1487] М. св. в объеме парамнигениевого гор. включалась в ганинскую «формацию», возраст которой им определялся как зигенский. Син.: парамнигениевый гор. [461, 1370]. *Е. А. Елкин*

МАТУРСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Нижний кембрий

По р. Матур, Горная Шория.
А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 79].

Реки Матур и Узас в Горной Шории. Термин не употребляется. [1364].
К. Н. Конюшков

МАТЧАЙСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Силур — нижний девон

По сел. Матчай на р. Исфаре, Сред. Азия.
А. Е. Довжиков, В. Р. Мартышев и др., 1958 [1397, с. 34].

Туркестано-Алайская горная система. Стратотип на р. Исфаре, южнее сел. Матчай. Карбонатно-глинистые породы дальянского, исфаринского и кунжакского гор. на р. Исфаре и аналогичные фации высоких предгорий Алайского хр. М. 1500—1550 м. Ниж. контакт М. сер. достоверно не установлен, по этому вопросу существуют различные точки зрения. Перекрывается согласно манакским гор. н. девона. Относится к в. силуру и н. девону. По последним данным низы М. сер., возможно, отвечают в. венлоку. [1184, с. 87; 1221, 1483].
А. И. Ким

МАТЯ-ШОР СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По руч. Матя-Шор, бас. верх. течения р. Лемвы.
М. Е. Раабен, 1959 [1190, с. 73, 74].

Верховье р. Лемвы, зап. склон Приполярного Урала. Черные и серые известняки, в ниж. части тонкослоистые, с пропластками глинистых и известково-глинистых сланцев, в верхней — толстослоистые. М. около 160 м. Содержит *Uncinulus pentagonus* Kays., *Mimatrypa flabellata* Roem., *Stringocephalus burtini* Defr. Согласно

подстилается надотской св. эйфельского яр. и постепенно переходит в известняки в. девона. Относится к верхам эйфельского — живетскому яр. Соответствует верх. части надотамылькской св. [260, 623].

В. Ф. Куликова

МАУТСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По рч. Маут, прав. прит. рч. Пропасть, Омулевские горы.

А. А. Николаев, 1967 [1068, с. 11].

Омулевские горы. Стратотип принят условно по рч. Маут. Черные граптолитовые сланцы с прослоями тонкослоистых известняков. М. 100—150 м. Остатки граптолитов *Akidograptus acuminatus* Nich., *Stomatograptus grandis* Suess, *Monograptus sedgwicki* Portl., *Monoclimacis asiatica* Obut, *Spirograptus minor* Bouček, *S. turriculatus* Barr., *Demirastrites triangulatus major* E. et W., *D. convolutus* His., *Oktavites spiralis* Gein. Залегает согласно на кравчунской п., перекрывается согласно сандуганской св. Относится к лландовери.

А. А. Николаев

МАЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Мача, лев. берег р. Лены.

М. А. Жарков, В. В. Хоментовский, 1965 [468, с. 111].

Нохтуйский р-н (сред. течение р. Лены). Плитчатые глинистые доломиты с пачками (до 30 м) массивных известняков со строматолитами и небольшими прослоями красноцветных аргиллитов. М. 370 м. Залегает на нохтуйской св., перекрывается толбачанской.

Н. Е. Чернышева

МАШРАПСКАЯ СВИТА

Средний девон

Происхождение назв. не выяснено.

Б. Н. Наследов, И. В. Белов, 1962 [80, с. 8, 9].

Кураминский хр., Сред. Азия. Оболомочные породы: в ниж. части пуддинги с обломками эффузивных пород, в верхней песчаники кварцево-полевошпатовые и аркозовые, разнозернистые. М. 30—850, обычно 100—200 м. Залегает несогласно на н. палеозое, перекрывается моголтауской св. Возраст — эйфельский или раннеживетский. Описывалась под назв. базальных сл. Вошла в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии [1221]. [1372, с. 83].

В. Б. Горянов

МАЯКТАХСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Маяктах-Юрэгэ, низовья р. Лены.

Н. В. Покровская, М. Н. Коробов, В. А. Виноградов и др., 1962 [242, с. 16].

Хр. Туора-Сис (Хараулахские горы), левобережье р. Лены в р-не пос. Чекуровка, ниж. течение р. Хатыыстаах. Стратотип в 1—1,5 км выше выхода р. Маяктах-Юрэгэ, в долине р. Кенгдей. Толстоплитчатые, волнисто- и ровнослоистые, глинистые известняки с подчиненными прослоями глинистых сланцев. М. 65—80 м. Обильные остатки трилобитов *Dorypyge olenekensis* Laz., *Dasometopus breviceps* Ang., *Anomocarina splendens* Lerm. Согласно залегает на сэктэнской св. и согласно перекрывается огоньорской. Относится к низам майского яр.

С. И. Грошин, М. Н. Коробов

МАЯТАССКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По горе Маятас, Кокчетавская обл., Ц. Казахстан.

В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1964 [884, с. 50].

Р-н оз. Атансор. Известняки с прослоями алевролитов и песчаников. М. до 500 м. Характерны *Remopleurides pisiformis* Web., *«Bronteus» romanovskii* Web., *Hammatocnemis tetrasulcatus* Kiel., *Rectograptus pauperatus* E. et W., *Rhynchotrema, Dulankarella*. Залегает согласно на майлисорской св. (терекской, по А. А.). Перекрывающие отложения не известны. Относится к дуланкаринскому гор. (в. карадок) и, возможно, частично к ашгиллу. Соответствует выделявшемуся ранее М. Н. Королевой верхнемайлисорскому «гор.».

М. К. Аполлонов

МАЯЧНАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По горе Маячной, вост. склон Ю. Урала.

Н. Ф. Мамаев, 1958 [317, с. 197].

Вост. склон Ю. Урала в р-не г. Бреды. Кварцевые песчаники, алевролиты, филлитовидные и кремнистые сланцы с прослоями и линзами глинистых известняков и мелкогалечных полимиктовых конгломератов. М. 450—500 м. Содержит *Orthis callactis* Dalm. *Lycophoria* sp., *Antigonambonites* sp., *Megistaspis* cf. *planilimbata* Ang., *Pterygometopus* aff. *sclerops* Dalm., *P.* aff.

kuckersianus Schm. Залегает согласно на полимиктовых песчаниках рымникской св. Верхи М. св. размыты и граница не установлена. Относится к верх. части н. и ниж. части ср. ордовика (арениг — лландейло). Термин не получил широкого распространения и в поздних работах А. не упоминается. [1217].

Ю. Б. Евдокимов

МАЯЧНАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По горе Маячной, Рудный Алтай.

Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1960 [856, с. 32].

Рассматриваемые образования входят в состав пихтовской св. Термин не употребляется. *Д. П. Авров, Н. И. Стучевский*

МЕГАЛАСПИСОВЫЙ (МЕГАЛАСПИДОВЫЙ) ИЗВЕСТНЯК («ПОДЪЯРУС», «ЯРУС»)

Нижний ордовик

По родовому назв. трилобитов *Megalaspis*.

В. В. Ламанский, 1901 [749, с. 243].

Термин предложен для глауконитового известняка (см.), богатого представителями рода *Megalaspis*. Заменен термином волховский гор. (см.). [1363, 1364].

Т. Н. Алихова

МЕДВЕДЕВСКАЯ «ФОРМАЦИЯ» (ТОЛЩА, СВИТА, СЛОИ)

Средний девон

По логу Медведев, правобережье р. Б. Тихой, бас. р. Песчаной, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1935 [876, с. 13].

Медведев лог близ сел. Александровки в С. Алтае. Переслаивание песчаников, алевролитов и глинистых сланцев голубовато-, зеленовато-серого цвета с прослоями глинистых и песчанистых известняков. М. 1500 м (?). Содержит *Zdimir celsiseptosum* Khalf., *Leptodontella* cf. *rotundata* Khalf., *L. planuscula* Khalf., *Elythyna salairica* Ržon., *Pterinopecten niobe altaica* Khalf. Соотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями недостаточно выяснены. А. отнес М. «формацию» к в. кобленцу. Такого же мнения придерживались А. Б. Гинцингер [874, с. 24] и Л. Н. Краевская [874, с. 90]; Е. А. Елкин [457] включает ее в состав кувашских сл. ср. девона. Термин не рекомендуется к употреблению вследствие многозначности трактовок. [371, 1364, 1487, 1527]. *Е. А. Елкин*

МЕДВЕЖИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Медведице, Ханкайский массив, Дальний Восток.

Ю. Н. Олейник, 1966 [1581, с. 20].

Бас. рек Медведицы, Тихой, р-н сел. Горный Хутор, хр. Синий. Песчаники от мелко- до крупнозернистых с прослоями гравелитов и мелкогалечных конгломератов преимущественно в верх. части. М. 900—1000 м. В песчаниках остатки трилобитов *Kooteniella* sp., *Onchocephalina* sp., *Cheiruroides arcticus* N. Tchern., *Kootenia* sp., *Schistocephalus* ? sp., *Edelsteinaspis* sp. Подстилающие образования не установлены; согласно перекрыта реттиховской св. Аналог вассиановской св. *А. П. Глушков*

МЕИКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По сел. Меик, сред. течение р. Вилюя.

А. А. Арсеньев, В. А. Иванова, 1954 [287, с. 570].

Сред. течение Вилюя и Лены. За стратотип, по-видимому, приняты береговые обнажения р. Вилюя в окрестностях сел. Меик. Плитчатые серо-желтые органогенные известняки, чередующиеся с пачками тонкослоистых доломитов. М. около 100 м. В известняках обильные *Catenipora anikeevi* Tchern., *Palaeofavosites paulus* Sok., *P. alveolaris* Goldf., *Favosites favosus* Goldf., *«Camarotoechia» ramosa* Andr., *Schellwienella gracilis* Andr., *Eocoelia* sp., *Aparchites punctatus* V. Ivan., *Primitia tzekanovskii* Schm., *Eophacops quadrilineatus* Ang., *Entelophyllum delicerlicum* Lindstr., *Streptelasma whittardi* Smith. В доломитах остатки многочисленных представителей рода *Eurypterus*. Залегает без видимого несогласия на гипсоносной толще в. ордовика, перекрывается вилючанской св. в. девона. Относится к лландоверийскому яр. [893, с. 50; 1364].

О. И. Никифорова

МЕЙСТЕРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ, СЛОИ

Верхний девон

По назв. одного из руководящих видов — *Mesoplica meisteri*.

Д. В. Наливкин, 1937 [992, с. 10—13].

Ц. Казахстан. Известняки, часто глинистые, мергели, известковистые сланцы, песчаники, местами туфогенные. М. 65—700 м. Обильные остатки фауны, главным обра-

зом брахиопод: *Athyris angelica* Hall, *Mesoplica meisteri* Peetz, *Paraphorhynchus gonthieri* Goss., *Cyrtospirifer calcaratus* Sow. Залегает трансгрессивно на более древних образованиях, в том числе на майских сл., и с постепенным переходом перекрывается сульциферовыми сл., составляя низы фаменского яр. Син.: калькаратусовый гор. (сл.). [216, 1308, 1364, 1370, 1443].

М. И. Александрова

МЕЛИЧАНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Меличан, лев. прит. р. Бирюк, бас. р. Лены.

М. В. Михайлов, А. И. Ушаков, 1966 [952, с. 31].

Верховья рек Меличана, Бирюка, Черендея, ниж. течение р. Нюи, междуречье Лены и Б. Патома. Стратотип в сред. течении р. Меличана. Серые, желтовато-серые доломиты с *Lenotoechia elegans* Nikif. М. 160 м. В М. св. включена ниж. часть разреза силура, отнесенная О. И. Никифоровой [1042] к лландоверийскому яр. Подстилается пестрыми глинами и мергелями ср. — в. ордовика, согласно перекрывается пестроцветными глинистыми известняками, алевролитами и мергелями утаканской св.

М. В. Михайлов

МЕЛЬНИЦКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По сел. Мельница-Подольская, лев. берег р. Днестра.

Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 10].

Соответствуют верх. части сл. Тайна на Днестре. Относятся к тиверскому надгор. н. девона. Излишний термин. [1364].

О. И. Никифорова

МЕНДЫМСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Мендым, прит. р. Зилима, зап. склон Ю. Урала.

Б. П. Марковский, 1952 [427, с. 70].

Зап. склон Урала, Ю. Тиман и вост. р-ны Русской платф. Темно-серые битуминозные известняки, часто глинистые, с прослоями глинистых сланцев и аргиллитов, реже доломиты. М. на зап. склоне Урала 6—23; на Русской платф. 70, реже 156 м (С.-З. Татария). В комплекс органических остатков входят некоторые формы, общие для М. св. и домаников: *Reticulariopsis pachyrinchus* Tschern., *Calvinaria megistana* Le Hon, *Buchiola scabrosa* Clarke; наряду с этими встречаются отсутствующие в домаников св. *Manticoceras intumescens* Beyr., *Beloceras multilobatum* Beyr., *Galvinaria biplicata* Nal., *Atrypa aschensis* Mark. М. св. залегает согласно на домаников св., перекрывается аксынским гор., реже самсоновской св. Соответствует частично или полностью мендымскому гор. верхнефранского подъяр. М. гор. полностью или частично отвечает описываемой и самсоновской св. зап. склона Урала. М. гор. залегает на семилукском и перекрывается аскынским. Относится к основанию верхнефранского подъяр. Син.: мантикоцеровый гор., слои с *Manticoceras*. [183, с. 157; 398, с. 190; 399, с. 5, 131; 427, 1114, 1117, 1123, 1219, 1364, 1370, 1420, 1456].

Б. П. Марковский, К. И. Адрианова

МЕНТСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пер. Мент в горах Ханбандытау (хр. Нуратау), Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1959 [1221, табл. 5].

Горы Ханбандытау и Писталитау, Тянь-Шань. Известняки серые и светло-серые. М. 150 м. Содержит *Productella* ex gr. *subaculeata* Murch., *Gephuroceras domanicense* Holz., *G. uchtense* Kays., *Tornoceras simplex* Buch. Залегает на живетском яр. и перекрывается согласно чимкурганской св. Возраст — раннефранский. [1370].

В. Б. Горянов

МЕРИШКОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По горе Меришкор, хр. С. Нуратау, Тянь-Шань.

В. Д. Чехович, 1958 [1397, с. 34].

Туркестано-Нуратинская горная обл. (Сред. Азия). Стратотип на горе Меришкор. Преимущественно комковатые глинистые, кораллово-строматопоровые и брахиоподовые известняки с редкими прослоями алевролитов и полимиктовых песчаников. М. 225—250 м. Характерны *Clathrodictyon microvesiculosum* Riab., *C. striatellum* Orb., *C.* aff. *kirgisicum* Riab., *Multisolenia* ex gr. *tortuosa* Fritz, *Favosites forbesi* M. Edw. et H., *F. hisingeri* M. Edw. et H., *Halysites* ex gr. *catenularius* L., *Propora nuratensis* Chekh., *Heliolasmolites nalivkini* Chekh., *Conchidium knighti* Sow., *C. kirgisicum* Nal., *Barrandella*

krasnopolskii Tschern., *Lissatrypa* cf. *linguata* Buch, *Retziella weberi* Nikif. На СВ региона по р. Кельвасаю совместно с указанным комплексом присутствуют также граптолиты *Monograptus testis* Barr., *M. inornatus* E. et W., *M. flemingi Salt.* Соответствует ниж. части дальянского гор. Относится к верхневенлокскому подъяр. Согласно залегает на песчаниках и алевролитах предположительно ранневенлокского возраста и также согласно перекрывается абартканскими сл. лудлова. Первоначально выделялся А. в составе венлока, а позднее ею же был отнесен к лудлову и сопоставлен с пентамеровыми сл. (=дальянский гор.). [1184, с. 87].

А. И. Ким

МЕРКУШЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Меркушевка, Ханкайский массив, Дальний Восток.

Ю. Н. Олейник, 1966 [319, с. 69].

Р-н сел. Меркушевки, Дмитриевки, ст. Кнорринг, хр. Синий. Конгломераты, конгломерато-брекчии, гравелиты, песчаники. М. 1000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает с размывом на дмитриевской св., верх. часть которой сейчас относят к кнорринговской св. Перекрывающие породы отсутствуют. Аналог евсеевской св. [1581].

А. П. Глушков

МЕТЕГЕРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По горе Метегер, В. Сибирь.

С. А. Боброва, 1961 [357, с. 92].

Долина р. Лены между устьями рек Наманы и Ичеры, бас. Витима, Пеледуя, Нюи, ниж. течения Олекмы, Чары, Наманы. Доломиты темно- и светло-серые, различной слоистости, местами водорослевой текстуры, иногда с конкрециями серого кремня; подчиненные прослои серых и коричневато-серых известняков. На р. Намане, в подошве свиты, прослойки бордово-красной и зеленой глины, в сред. части — прослои кварцевого песчаника (2,2 м). У г. Олекминска и западнее в состав М. св. включены галогенные породы. М. 40—45, максимальная 160 м (в бас. рек Чары и Токко). Согласно залегает на ичерской св. н. кембрия, со стратиграфическим несогласием перекрывается верхоленской св. По геологическому положению отнесена к низам ср. кембрия. Син.: подкрасноцветная св. [142, 143].

Н. Е. Чернышева

МИЙСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний (?) девон

По руч. Мий-Булак, Ю. Мугоджары, Берчогурская синклиналь.

А. А. Абдулин, В. К. Заравняева, В. Г. Корниевский, 1962 [5, с. 5].

Термин не употребляется. Впоследствии А. А. отказались от выделения этой толщи. [294, с. 26].

Р. А. Сегедин

МИНАДАРИНСКАЯ (МИЕНАДАРИНСКАЯ) СВИТА

Верхний протерозой — нижний палеозой (?)

По р. Минадара, Ц. Памир.

Н. А. Кузьмин, 1951—1952 [1490, с. 102, табл. 1].

Ц. Памир. Входит в состав ванч-язгулемского компл. Кристаллические сланцы, метаморфические песчаники, реже мраморы и амфиболитизированные эффузивы. М. до 1500 м. Основание не вскрыто; перекрывается согласно шабукской св. Б. П. Бархатов [101] именует М. св. барнаваджской. Возраст — условно позднепротерозойский — раннепалеозойский. М. Х. Хамидов [1490] делил М. св. на две подсвиты: нижнюю песчано-сланцевую и верхнюю песчано-доломитовую; условно относил к ср. кембрию. [101, 102, 1490].

В. Г. Королев

МИНИСЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горе Минисей, Полярный Урал.

Б. Я. Осадчев, 1956 [1337, с. 34].

Сев. часть Полярного Урала. Серые, розовые, лиловые кварцитовидные полимиктовые песчаники, гравелиты, конгломераты, прослои пестроцветных филлитовых сланцев. М. до 1000 м. Залегает несогласно на хуутинской и маньинской св. в. протерозоя — н. кембрия. Перекрывается сянгурской св. н. — ср. ордовика. Соответствует тельпосской, обеизской и манита-нырдской св. Относится к тельпосскому гор. н. ордовика. [322, 516, 517, 804, 1364].

Ю. Б. Евдокимов

МИНИЯСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По р. Миния, прав. прит. р. Нямунас, Литва.

И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1690, с. 119].

Ю. Прибалтика (Балтийская синеклиза). Стратотип в разрезе скв. Стошишкяй (глуб. 1320—1482 м). Карбонатные глины, мергели, глинистые и комковатые известняки, в сред. части Литвы доломитовые известняки и карбонатные глины с *Platyorthis ovalis* Pašk., *Dayia navicula* Sow., *Delthyris magna* Kozl., *Orthonota solenoides* Sow., *Murchisonia articulata* Sow., *Cavellina circulata* Neck., *Sleia aquestris* Mart., *Clavofabella pomeranica* Mart., *Pristiograptus ultimus* Pern. M. 10—162, средняя — 80 м. Согласно залегают на пагегяйских сл. и согласно перекрываются юраскими. Приведенная фауна позволяет отнести М. сл. к пржидолу (даунтону). Некоторые исследователи полагают, что М. сл. следует относить к лудловскому яр., но присутствие таких зональных форм, как *Monograptus formosus, Pristiograptus ultimus*, в основании слоев указывает на их более высокое стратиграфическое положение. [288, с. 385; 1102, 1103, 1104, 1105, 1691]. *И. Ю. Пашкевичюс*

МИНУТКИНСКАЯ ТОЛЩА

Средний ордовик

По руч. Минутка, бас. р. Колымы.

М. М. Орадовская, 1966 [1078, с. 57].

Бас. р. Эриехе, левобережье р. Омулевки. Полный разрез по руч. Минутка. Серые известковые алевролиты и алевролитовые известняки. Вскрытая м. 360 м. Характерны *Glyptograptus* ex gr. *teretiusculus* His., *Glossograptus* cf. *hinksi* Hopk. Залегает согласно на эриехинской св. н. ордовика; верх. контакт не вскрыт. Сопоставляется с лландейло. *М. М. Орадовская*

МИНЬСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Миня, прав. прит. р. Киренги.

А. А. Артемьев, 1964 [469, с. 86].

С.-З. Прибайкалье. В ниж. части кварцевые и полевошпатово-кварцевые песчаники (м. 50—60 м); вверху мелкозернистые известняки, переслаивающиеся с кварцевыми песчаниками, алевролитами и глинистыми сланцами (м. 45—50 м). М. 95—110 м. Залегает трансгрессивно на отложениях в. протерозоя и согласно перекрывается усатовской св. н. кембрия. Одни исследователи относят М. св. к н. кембрию, другие — к самому верх. подразделению в. протерозоя (венду). М. св. сопоставляется с низами мотской св. Иркутского амфитеатра, жербинской и низами тинновской св. сев. склона Патомского нагорья. [467].

А. Ф. Василевский

МИРНЕНСКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По сел. Мирное, Одесская обл.

П. Д. Букатчук, 1964 [140, с. 18].

Молдавия и Украина (Одесская обл.). Алеврито-глинистые породы, песчаники и гравелиты красноцветные и пестрые. М. 77 м. М. сл. — аналоги ниж. части балтийской сер. (ломоносовская, возможно лонтоваская св.). Залегают на размытой кровле валдайской сер.; перекрыты породами в. ордовика. *К. Э. Якобсон*

МИРНИНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По руч. Мирный, лев. прит. р. Ини, бас. р. Омулевки.

А. А. Николаев, 1961 [1334, с. 33, табл. 77].

Бас. р. Ясачной и Омулевские горы. Стратотип по руч. Мирный. Пестроцветные мергели, алевролиты, песчаники, доломиты, известняки и конгломераты. М. 200—800 м. В ниж. части свиты *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow. Подстилается в Омулевских горах бизонской, а в верховьях р. Ясачной хекандинской св. Перекрывается согласно нелюдимской св. Относится к верхам лудловского и к пржидольскому яр. [937, 1218, 1369, с. 395]. *Б. В. Преображенский*

МИТИХИНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Митиха, прав. притоку р. Ини, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1964 [1229, с. 28].

С.-з. окраина Кузбасса. Стратотип на р. Томи, между устьями рек Верх. и Ниж. Пещерок. Зеленовато- и желтовато-серые слабоизвестковистые глинистые алевролиты и аргиллиты с прослоями и стяжениями известковистых песчаников и комковатых известняков. М. 100—150 м. Встречены *Mesoplica praelonga* Sow., *Pugnax rigauxi* Marc., *Camarotoechia boloniensis glubokiensis* Ržon., *Cyrtospirifer verneuili* Murch., *C.* cf. *tschernyschewi* Khalf., *Athyris angelica* Hall. М. сл. согласно залегают на косоутесовских и перекрываются красноцветными породами подонин-

ского гор. Относятся к верхам пещеркинского гор. нижнефаменского подъяр. и соответствуют верх. части зоны *Cyrtospirifer tschernyschewi*. Первоначально М. сл. были выделены А. В. Тыжновым [1449] под назв. в. зеленые сланцы, а в 1939 г. П. С. Лазуткиным — подподонинские сл. [1230, 1254, 1370; 1401, с. 43; 1449, с. 26].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

МИТКОВСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По сел. Митков, прав. берег р. Днестра.

Д. Штур, 1889 [1705, с. 12, таблица].

Подолия и Молдавия. Стратотип на прав. берегу р. Днестра в окрестностях сел. Миткова. Представлены пачками чередующихся аргиллитов и мергелей с прослоями органогенных известняков. М. около 130 м. Содержит *Resserella elegantuloides* Kozl., *Isorthis szajnochai* Kozl., *Plectodonta mariae* Kozl., *Glossoleptaena emarginata* Barr., *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Linguopugnoides carens* Barr., *Atrypa nieczlawiensis* Kozl., *Howellella angustiplicata* Kozl., *Favosites kozlowskii* Sok., *Acastella tiro* Richt. R. et E., *Icriodus woschmidti* Ziegl., *Monograptus uniformis* Přibyl. М. сл. залегают на сл. Тайна (мельницкие сл. Г. Х. Дикенштейна), перекрываются богдановскими сл. (костельниковским подгор. схемы Г. Х. Дикенштейна) [416]. Входят в состав борщовского гор. Относятся к низам н. девона (н. жедину). [416, 1364]. *О. И. Никифорова*

МИХАЙЛОВСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний кембрий

По пос. Михайловский, р. Ангара.

А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 54].

Бас. рек Ангары, Лены, Оки, Ии, Уды. Тонкопереслаивающиеся алевролиты, песчаники, мергели и аргиллиты, внутриформационные конгломераты, в ниж. части линзы, желваки и тонкие прослои гипса. М. от 90 (пос. Заярск) до 275 м (г. Тулун). В 1956 г. А. Л. Калиновским и В. В. Меркушевым в песчаниках на р. Ангаре собраны остатки ракообразных *Yohoia* Walc., известных из среднекембрийских отложений Колумбии [320, с. 187]. М. п. составляет верх. часть сред. подсвиты верхоленской св. Залегает на устьталькинской и перекрывается рютинской п. Датируется по положению в разрезе условно ср. — поздним кембрием. [301; 337, с. 274; 1364].

В. Л. Каницкий

МИХАЙЛОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Михайловский, Исовский р-н, вост. склон Сред. Урала.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 70].

Исовский р-н, вост. склон Сред. Урала. Белые и светло-серые известняки с пятнами розоватого цвета, в зап. части р-на зеленовато-, темно-серые порфиритовые брекчии, чередующиеся с редкими покровами лав того же состава. М. 150—300 м. Характерны *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Eospirifer superbus* Eichw. Залегает трансгрессивно на талицкой св. н. девона, перекрывается сухоложской св. [1364].

Б. П. Марковский, Р. И. Ерошевская

МИХАЙЛОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По сел. Михайловка, Туймазинский р-н, Башкирия.

М. Ф. Микрюков, К. Р. Тимергазин, 1948 [943, с. 51].

Выделена в разрезе Михайловской скв. 7 (глуб. 1700—1727 м) как верх. часть продуктивной свиты девона Туймазинского и Бавлинского нефтяных м-ний. Коричневые и зеленые аргиллиты с прослоями кварцевого песчаника и глинистого известняка. М. 18—35 м. Содержит *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern., *Ladogia simensis* Mark., *Camarophoria biferiformis* Mark. Залегает согласно на пашийском гор. и перекрывается домаников ой св. Соответствует нерасчлененным кыновскому и саргаевскому гор. франского яр. в. девона. Термин не употребляется. [398, с. 184; 1414, 1436].

М. Ф. Микрюков

МИЧУРИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний силур

По пос. Мичуринск, Челябинская обл., вост. склон Ю. Урала.

Л. Н. Ромашева и др., 1965 [1360, с. 182].

Бас. р. Увельки на вост. склоне Ю. Урала, Сосновский р-н. Вулканогенные образования: туфы, порфириты андезитового и

андезито-дацитового состава с редкими прослоями окремнелых известняков. М. 1000—1500 м. Залегает на вулканогенной толще андезито-базальтовой формации условно лландоверийского возраста. Перекрывается известняками лудловского яр. Отнесена по положению в разрезе к венлокскому яр. *О. А. Нестоянова*

МИШИХИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Мишихе, Салаир.
М. К. Винкман и др., 1964 [907, с. 34].

Бас. ниж. и сред. течения р. Сунгай. Известняки с редкими прослоями песчаников и сланцев. М. около 1000 м. Относится к н. кембрию на основании *сопоставления* с охарактеризованной археоциатами гавриловской св. *Подстилается* согласно жуланихинской св. Перекрывающие отложения *не известны*. *В. А. Асташкин*

МОГОКТИНСКАЯ (МОГУТИНСКАЯ) СВИТА («ГОРИЗОНТ»)

Верхний силур

По р. Могокта, прит. р. Хантайки.
А. Е. Воронцов, Г. Г. Моор, 1947 [*299*, с. *93*].

СЗ Сибирской платф. Термин не употребляется. *О. Н. Андреева*

МОГОЛТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Моголтау, Кураминский хр., (Сред. Азия).
О. И. Сергунькова, 1962 [80, с. 10].

Горы Моголтау и Баракгынтау. Главным образом доломиты темно-серые, тонкослоистые, часто ленточные, с *прослоями* тонкоплитчатых мергелей и известняков. М. *200—240* м. Залегает между машрапской и карамазарской св.; характер контактов не ясен. По присутствию остатков *Stringocephalus burtini* Defr. относится к живетскому яр. Син.: стрингоцефаловые сл. [1221; 1372, с. 83; 1397, с. 42].

В. Б. Горянов

МОИСЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Моисеевка, правобережье р. Тубы, В. Саян.
Г. В. Поляков, 1958 [1155, с. 40].

Междуречье Енисея, Тубы и Сыды, бас. р. Шиловки. Аналог *балахтисонской св.* Термин не употребляется.

А. З. Коников

МОИСЕЕВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По дер. Моисеевка, правобережье р. Тубы, В. Саян.
Д. И. Мусатов, В. Н. Немировская, 1961 [888, с. *36*].

Ю.-з. часть В. Саяна, бас. рек Тубы, Сисима, Кизира и Казыра. *Три типа разрезов*: 1) терригенный (пестро- и красноцветные *песчаники*, глинистые сланцы, конгломераты, известняки, туфогенные породы); 2) терригенно-карбонатный (известняки пестрые и серо-зеленоватые, глинистые сланцы, песчаники); 3) карбонатно-вулканогенный (известняки, глинистые сланцы, туфы, кислые эффузивы). Стратотип в р-не дер. Моисеевка, в пределах развития терригенного типа разреза. М. 500—2500 м. Содержит трилобиты *Schistocephalus* sp., *Tonkinella* sp., *Olenoides convexus* Lerm., *O. hybridus* Ress., *Proasaphiscus* sp., *Chondranomocare bidjensis* Polet. С размывом залегает на отложениях н. кембрия. Относится к амгинскому яр. ср. кембрия. [275, 1155]. *А. З. Коников*

МОЙЕРИНСКИЙ АРХЕОЦИАТОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Мойеро, Анабарский щит.
В. Е. Савицкий, 1957 [1269, с. 24].

Син. котуйского *археоциатового* гор. (см.). *В. Е. Савицкий*

МОКИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По дер. Мока на р. Ангаре.
А. И. Левенко, 1950 [758, с. 65].

Син. баяновского «гор.» (см.). Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

МОКРИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Мокрому, лев. прит. р. Омулевки, бас. р. Колымы.
А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 7].

Бас. р. Омулевки. Наиболее полный разрез в бас. р. Инаньи. Тонкослоистые комковатые известняки, известково-глинистые сланцы, известковистые алевролиты. М. 500—600 м. *На левобережье* Омулевки встречена *Rafinesquina* sp.; в бас. р. Инаньи, *по руч. Эллину*, найдены *Egorovella compacta* V. Ivan., *Sowerbyella negritus* Will., *Opikina amara* Andr., *Atelelasma*

peregrinum Andr. Залегает согласно на сненской св. и перекрывается на левобережье Омулевки кривунской, в бас. р. Инаньи сонской св. Относится к низам лачугского гор. ср. ордовика. [152, 1077, 1365].
М. М. Орадовская

МОКРИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний ордовик

По мокринской св.
М. М. Орадовская, 1966 [1078, с. 56].
Термин изъят из обращения. [1077].
М. М. Орадовская

МОКШЕВАТСКАЯ СВИТА

Ордовик? — нижний силур

По р. Мокшеват, Гиссарский хр., Сред. Азия.
В. Р. Мартышев, 1959 [1221, с. 43].

Сев. склон Гиссарского и Зеравшанского хр. В настоящее время М. св. разделена на ряд подразделений. Термин не употребляется. [594, 760].
В. Р. Мартышев

МОЛОДОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По с. Молодово на р. Днестре.
Т. Васкауцану, 1931 [1710, с. 590, 599].

Сред. течение р. Днестра. По новым данным П. Д. Цегельнюка [1513], М. гор. состоит из двух разделенных перерывом частей: нижней песчаниковой — гораевские сл. (св.) — и верхней известняковой — субочские сл. (св.). Общая м. 0—6,3 м. Характерны *Platystrophia lutkevitchi* Alich., *Nicolella oswaldi* Buch, представители рода *Sampo*. Залегает преимущественно на каниловской св. в. протерозоя, местами на ровенских сл. н. кембрия; перекрывается рестевским гор. н. силура. [535, с. 5, с. 29; 1364].
Т. Н. Алихова

МОЛЮД-ВОЖСКАЯ ФАЦИЯ (СВИТА)

Нижний — средний (?) ордовик

По р. Молюд-Вожу, зап. склон юж. части Полярного Урала.
К. Г. Войновский-Кригер, 1960 [258, с. 57].

Бас. р. Паги на Полярном Урале. Средне- и мелкозернистые палеобазальты (диабазы), плагиоклазовые порфириты, зеленокаменные породы, туфы основного и смешанного состава. М. не указана. Фациально замещает грубеинскую св. н. — ср. ордовика, в основном ее ниж. часть. Ниж. граница не установлена. Перекрывается верх. слоями грубеинской св. Вероятно, значительная часть вулканитов М.-В. фации является доордовикской. Относится к н. — ср. ордовику. Термин не употребляется. [317, с. 194; 339, 445].
К. П. Евсеев

МОЛЮД-МУСЮРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Молюд-Мусюру, зап. склон Полярного Урала.
В. Н. Гессе, 1962 [891, с. 4].

Лемвинская структурно-фациальная зона Полярного Урала. Филлиты, алевролиты, гравелиты и эффузивы, а также пирокластические породы. Органических остатков не содержит. М. 1400—1600 м. Первоначально А. считал, что М. св. залегает согласно на кокпельской вулканогенной и перекрывается несогласно погурейской св. н. ордовика. Позднее А., А. И. Водолазский и К. П. Евсеев пришли к выводу, что М. св. согласно перекрывается кокпельской св.
В. Н. Гессе, Ю. Б. Евдокимов, К. П. Евсеев

МОНОКСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Монок, Минусинская котловина.
Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 97].

Минусинская котловина. Син. ойдановской св. [1364].
В. С. Мелещенко

МОНСТРОВЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По видовому назв. *Anathyris monstrum*.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 80].

Сев.-вост. окраина Кузбасса. Син.: кельбесские сл. (см.).
М. А. Ржонсницкая

МОРКОКИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Моркока, бас. р. Вилюя, В. Сибирь.
Б. Н. Леонов и др., 1961 [57, с. 70].

Оленёкско-Вилюйское междуречье. Стратотип не указан. Доломитизированные известняки и известковистые плоскогалечные конгломераты серого цвета с прослоями зелено-красных мергелей и темных битуминозных известняков. В сред. части многочисленны псевдоморфозы по соли. М. 160—170 м. Брахиоподы *Marcharella marchensis* Andr. и трилобиты *Olentella* (?) sp. nov.,

Buruchtella sp. Залегает согласно на мархинской св., в состав которой первоначально включалась, и перекрывается олдондинской св. н. ордовика. *О. Н. Андреева*

МОРОИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Мороя, Приполярный Урал.

В. Н. Малашевский, 1967 [834, с. 13].

Зап. склон Приполярного Урала. Пестроцветные филлиты, микрополосчатые туфогенные эпидото-хлорито-актинолитовые, актинолито-хлоритовые, хлорито-роговообманковые и карбонато-эпидото-кварцевые сланцы (аподиабазовые и апопорфиритовые). Палеонтологических остатков не содержит. М. 700—800 м. Залегает согласно на хобеинской св. и согласно перекрывается саблегорской. Возраст — поздний протерозой — кембрий. По стратиграфическому положению соответствует ниж. части маньинского гор. в зап. структурно-фациальной зоне. *Г. Я. Базилевич*

МОРСОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Средний девон

По опорной скв. в сел. Морсово, Рязанская обл.

К. П. Маслов, 1948 [398, с. 98, 99].

Центр. и вост. обл. Русской платф. В ю.-з. части Московской впадины представлена двумя пачками: нижней галогенной (м. 20—50 м) и верхней доломитово-ангидритовой (м. 38—40 м). К бортам впадины и в Рязано-Саратовском прогибе ниж. пачка соли выклинивается, а верхняя становится песчано-глинисто-доломитовой. М. до 190 м. Содержит *Aparchitellina agnes* L. Eg., *A. monocornis* L. Eg., *Cavellina explicata* L. Eg., *Mennerella crassa* L. Eg., и споры *Retusotriletes gigantus* Naum., *R. verruculatus* Naum., *Hymenozonotriletes mesodevonicus* Naum. В центр. части Московской синеклизы согласно залегает на ряжских отложениях живетского яр., в ю.-в. р-нах Рязано-Саратовского прогиба перекрывает трансгрессивно кристаллический фундамент (сел. Гусиха, Кикино), рифей (с. Пугачев), н. ? (с. Тепловка) и ср. девон (с. Клинцовка, г. Степное). Перекрывается мосоловской т. верхненаровского подгор. Относится к нижненаровскому подгор. живетского яр. Возраст М. т., по А., — живетский, в 1960 г. по решению совещания при ВНИГНИ — эйфельский. На межведомственном совещании при ВСЕГЕИ в 1962 г. на основании сопоставления М. т. с низами наровского гор. (по органическим остаткам и положению в разрезе) был вновь восстановлен живетский возраст. [398, с. 94; 451, 452, 453, 573, 574, 811, 815, 1211, 1311; 1361, с. 23; 1364, 1370, 1462].

Т. И. Федорова

МОСКОВСКАЯ СВИТА

Ордовик

По пос. Московский, вост. склон Ю. Урала.

Л. Д. Булыкин, 1962 [204, с. 48, 49].

Верховья р. Тогузак. Разделяется на две подсвиты: нижнюю — конгломератов, аркозовых песчаников, слюдистых сланцев, графитистых филлитов (м. 900—1000 м) и верхнюю — графитистых кварцитов, кремнистых сланцев, яшмоидов, графитистых филлитов (м. 400—500 м). Общая м. 1300—1500 м. Залегает несогласно на размытой поверхности каменнодольской, кусокаиской и чулаксайской св. протерозоя. Конгломераты М. св. содержат гальку пород перечисленных протерозойских свит. Перекрывается несогласно силурийско-нижнедевонскими образованиями. Ниж. подсвиту А. относит к ср. ордовику, верхнюю — к в. ордовику, коррелируя последнюю с аналогичными отложениями р-на пос. Бородиновский, содержащими фауну ср. — в. ордовика. Н. Ф. Мамаев [840, 841] параллелизует М. св. с рымникской, и на этом основании считает ее средне-верхнекембрийской. *Ю. Б. Евдокимов*

МОСОЛОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Средний девон

По опорной скв. 6 (глуб. 1057—1107 м) в сел. Мосолово, Рязанская обл.

А. И. Лященко, 1953 [810, с. 149—152].

Рязано-Саратовский прогиб и Московская синеклиза Русской платф. Известняки, в разной степени глинистые и органогенные, и подчиненные им прослои мергелей и аргиллитов. М. до 97 м. В известняках остатки ругоз, табулят, мшанок, брахиопод, двустворок, гастропод, головоногих, тентакулитов, эстерий, остракод, рыб и растений. По присутствию *Lingula bicarinata* Kut., *Productella mosolovica* Ljasch., *Atrypa crassa* Ljasch., *Stringocephalus* sp., *Voronina voronensis* Pol., *Marginia karagrapha* Pol., *Microcheilinella affinis* Pol., *Bairdia holoschurmensis* Pol. и спорово-пыльцевого комплекса *Lophotriletes*

minor Naum., *Retusotriletes minutus* Naum., *Camarozonotriletes aciferus* Naum. соответствует низам верхненаровского подгор. живетского яр. Часть исследователей относит М. сл. к эйфельскому яр. и выделяет в самостоятельный горизонт [816]. М. сл. залегают на морсовской св. нижненаровского подгор. и перекрываются черноярской т., верх. частью верхненаровского подгор. Син.: нижнемосоловский «гор.» [453, 573, 811, 1211, 1219, 1314; 1361, с. 67; 1364, 1370, 1462, 1574]. *Т. И. Федорова*

МОТСКАЯ СВИТА (ЯРУС)

Верхний протерозой и нижний кембрий

По сел. Моты на р. Иркут, Иркутская обл. И. Д. Черский, 1879—1880 [1537, с. 37].

Иркутский амфитеатр Сибирской платф. Расчленяется на три подсвиты: нижнюю терригенную, среднюю терригенно-карбонатную и верхнюю карбонатную [533, с. 62; 1399, с. 24]. М. до 500 м. В Ленском р-не мощность М. св. уменьшается до 280 м. В юж. части Присаянья по р. М. Иреть (бас. р. Белой) найдены гастроподы *Pelagiella* cf. *primaeva* Bill., а в юж. части Прибайкалья — *Hyolithes*; *Sabellidites cambriensis* Jan., *Laminarites*. Радиометрический возраст пород ниж. подсвиты по глаукониту — 609 млн. лет. В настоящее время одни исследователи относят М. св. к алданскому яр. н. кембрия, другие полагают, что ниж. подсвита М. св. может принадлежать самым верхам в. протерозоя (венду). Залегает со скрытым несогласием на ушаковской св., местами непосредственно на архее; перекрывается согласно усольской св. или ее аналогами. [336, с. 8, с. 336; 468; 671; 1052, с. 259; 1408, 1409, 1472, 1538]. *М. А. Жарков, Э. И. Чечель*

МОТСКО-УШАКОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Моты на р. Иркут и р. Ушаковке, прит. Ангары, Иркутская обл.
Я. Я. Яржемский, 1938 [1634, с. 165].

Термин, употреблявшийся исследователями, считавшими мотскую и ушаковскую св. н. кембрия синхронными, ныне не применяется. [1364, 1635]. *Я. К. Писарчик*

МОХОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Мохово, Минусинская котловина.
Г. И. Теодорович, 1954 [287, с. 274].

Сред. часть Минусинской впадины от сел. Иудино, Бея, Б. Сыры на юге до бывш. улуса Копкоев на севере. Стратотип на лев. берегу р. Енисея в р-не сел. Мохово. Буровато-, фиолетово- и зеленовато-серые, красновато-бурые аргиллиты, алевролиты и песчаники, отчасти мергели, с многочисленными прослоями узловатых водорослевых известняков, редко темно-серых аргиллитов и песчаников. М. 250—275 м. Остатки панцирных рыб франского возраста и позднедевонских филлопод. Залегает согласно между ойдановской св. нижнефранского подъяр. и тубинской св. фаменского яр. М. св. относится к кохайскому гор. Является литолого-фациальным аналогом кохайской св. [1364, 1394].

Л. Г. Маймина

МОЧЕГИНСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ, ФОРМАЦИЯ)

Нижний девон

По рекам С. и Верх. Мочеги, прит. р. Бердь, Новосибирская обл.
М. П. Нагорский, 1945 [980, с. 59].

Ц. Салаир и Ю.-З. Присалаирье. Темно-серые кораллово-амфипоровые известняки В основании невыдержанный горизонт пестроцветных сланцев (местами замещаемых бокситами) и линзы кварцевых песчаников М. до 1000 м. Содержит *Favosites sibiricus* Peetz, *Striatopora tschichatschewi* Peetz, *Tryplasma altaica* Dyb., *Gypidula (Plicogypa) kayseri* Peetz. Залегает с перерывом на разных горизонтах н. силура и ордовика. Согласно или с небольшим перерывом перекрывается хвощевской св. пражского яр. н. девона. Относится к н. девону. Сопоставляется с сухой св., томь-чумышским и крековским гор. с.-в. склона Салаира. [1370].

М. А. Ржонсницкая, Г. С. Харин

МРАССКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По р. Мрас-Су, Горная Шория.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 35].

Бас. р. Мрас-Су. Стратотип в р-не прииска Камзас, парастратотип в Камзасском р-не на р. Пьянковской [905, с. 38]. Конгломераты, известняки, доломитовые известняки, мергелистые и кремнистые сланцы, песчаники, пелитоморфные и песчанистые известняки, глинистые сланцы с желваками фосфоритов. М. 500—750 м. В сред. и верх. частях свиты найдены *Hebediscus, Calodiscus, Serrodiscus, Neopagetina, Bulaiaspis,*

Neoredlichina. По данным А., М. св. залегает на устьанзасских эффузивах и перекрывается археоциатовыми известняками н. кембрия. А. Л. Додин и А. П. Щеглов считают, что М. св. лежит между бельсинской и кондомской св. н. кембрия [1364]. И. Т. Журавлева, Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский [483] называли ее «камзасской п. мергелей и сланцев» и считали, что она залегает на усинских известняках и перекрывается эффузивами сред. состава, относящимися к н. кембрию. М. К. Винкман и др. [905, с. 23] установили, что М. св. залегает на кондомской (устьанзасской, камзасской) св. н. кембрия? (возможно докембрия) и перекрывается кайзасской (усинской) св. н. кембрия. Характер соотношений с подстилающими и перекрывающими свитами точно не доказан; мнения о характере контактов расходятся. М. К. Винкман и др. в 1962 г. [905, с. 23] предложили выделить М. гор., который подстилается манжерокским и перекрывается кайзасским гор. н. кембрия. М. гор. охватывает ниж. часть н. кембрия. Делится А. А. на два подгоризонта. Ниж. подгоризонт содержит *Lingulella, Scenella, Fordiella, Acrotreta, Hyolithes, Epiphylon*, губки, единичные археоциаты; верхний *Redlichina, Bulaiaspis, Hebediscus, Calodiscus, Bergeroniellus, Judaiella, Palaeolenus*, археоциаты. В настоящее время для Алтае-Саянской горной обл. вместо ниж. подгоризонта М. гор. выделяется устькундатский гор. [241; 888, с. 41; 907, с. 34; 1209]. *М. К. Винкман*

МУГОДЖАРСКАЯ СВИТА

Силур

По хр. Мугоджарскому, Ю. Мугоджары. А. А. Абдулин, В. К. Заравняева, В. Г. Кориневский, 1963 [294, с. 30].

Мугоджарский и Джанганинский хр. Подушечные лавы спилито-диабазовой формации. В подчиненном количестве витрокластические туфы и кремнистые яшмовидные породы. М. около 1000 м. Палеонтологическая характеристика отсутствует. Несогласно залегает на актогайской св., перекрывается куркудукской. [251; 303, с. 90]. *О. А. Нестоянова*

МУГУР-АКСИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По сел. Мугур-Аксы, Ю.-З. Тува. Н. Н. Предтеченский, 1965 [1380, с. 84].

ЮЗ Тувы. Стратотип на правобережье р. Каргы, ниже сел. Мугур-Аксы. Основные и кислые эффузивы и туфы с подчиненными пачками конгломератов и песчаников. М. 2000 м. Органические остатки не найдены. Залегает трансгрессивно, с угловым несогласием на породах в. кембрия (?); перекрывается трансгрессивно, с угловым несогласием каргинской св. ср. — в. ордовика. *Е. В. Владимирская*

МУКАСОВСКАЯ ТОЛЩА (ПОДСВИТА, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Б. Мукасово (Мукасово I), Баймакский р-н, Ю. Урал. Л. С. Либрович, 1932 [766, с. 42].

Вост. склон Ю. Урала. Кремнистые сланцы полосчатые, светло- и темно-серые, иногда яшмы темно-серые, редко красные, сопровождающиеся марганцевым оруденением. Местами подчиненные пачки туфогенных песчаников с растительными остатками, реже линзы известняков. В основании М. т. местами туфогенные песчаники и конгломераты м. 100—150 м. В известняках, подчиненных кремнистым сланцам, остатки *Gypidula biplicata* Schnur, *Hypothyridina cuboides* Sow., *H. incisiva* Roem.; в кремнистых сланцах остатки радиолярий, а местами растительные (неопределимые). Залегает на улутауской св., перекрывается известняками или вулканогенными образованиями колтубанской. Возраст — раннефранский. Некоторые исследователи относят М. т. к живету — нижнему франу. [45; 303, с. 67; 595; 596; 767, 768, 1012, 1115, 1363, 1364, 1370].

Л. С. Либрович, О. А. Нестоянова

МУКУР-ЧЕРГИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По горе Мукур-Черга, Горный Алтай. Е. А. Елкин, 1963 [457, с. 53].

С. и Ц. Алтай. Стратотип в правобережье рч. Куваша, прит. р. Песчаной. Известняки темные, голубовато-зеленые, пестрые, пелитоморфные, тонкоплитчатые и алевролиты темные, зеленовато-серые, тонкополосчатые. М. 170—180 м. Палеонтологически не охарактеризована. С подстилающей кувашской св. эйфельского яр. и перекрывающей матвеевской того же возраста связана постепенными переходами. Возраст

М. св. по стратиграфическому положению — эйфельский век. Ранее Л. Л. Халфиным [1487] М. св. включалась в состав ганинской «формации», относившейся им к зигенскому яр. [1370]. *Е. А. Елкин*

МУКШИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По р. Мукше, лев. прит. р. Днестра.

Л. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 71].

Украина и Молдавия. Стратотип в устье р. Мукши. Известковистые доломиты с биогермами и мергели с прослоями плитчатых глинистых известняков. По простиранию на север замещаются толстоплитчатыми и массивными известковистыми доломитами. М. 12—15 м. Многочисленны *Desmidopora alveolaris* Nich., *Acervularia luxurians luxurians* Eichw., *Neocystiphyllum clarkei* Wdkd, редки *Rhynchotreta cuneata* Dalm., *Uncinulina stricklandi* Sow., *Howellella cuneata* Rub., *Meristina tumida* Dalm., *Beyrichia (Beyrichia) hellviensis* Mart., *Pentagonopentagonalis bonus* Yelt., *Pentagonocyclicus disiformis* Yelt., *Pterinea* sp., *Mytilarca* sp. Залегает на черченских сл. китайгородского гор., перекрывается доломитами устьевского. Относится к венлокскому яр. [1038, 1040, 1364].

О. И. Никифорова

МУЛЛАМАЛИНСКАЯ (МУЛЛА-МАЛИНСКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По кишл. Мулламаля, хр. Ю. Нуратау, Тянь-Шань.

О. Н. Халецкая, 1962 [1483, с. 52].

Хр. Ю. Нуратау и сев. склон Туркестанского. Песчаники и алевролиты с линзами и пластами гравелитов и туфопесчаников. М. 200—300 м. Содержит граптолиты *Cyrtograptus linnarsoni* Lapw., *Pristiograptus dubius* Suess, *Monograptus inornatus* Elles, *M. sinicus* Hsü, *M. testis* Barr., *M. riccartonensis* Lapw., *Monoclimacis vomerina* Nich. Относится к венлокскому яр. Налегает трансгрессивно на лландовери, перекрывается согласно н. лудловом. Первоначально выделялась А. в составе в. венлока. М. св. — возрастной аналог архакаринской св. венлока Алайского хр. [1372, с. 24]. *А. И. Ким*

МУЛЛИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По сел. Муллино, Туймазинский р-н, Башкирия.

Коллектив авторов, 1959 [1392, с. 11].

Волго-Уральская нефтегазоносная провинция. Выделены по разрезам скв. 100, 158, 396 Туймазинского нефтяного м-ния из состава нарышевского «гор.» (нижненарышевские сл.). Песчаники кварцевые (нефтеносный пласт Дш); известняки темно-серые, сильно глинистые («черный известняк»); аргиллиты серые, известковистые («глинистая пачка»). М. 30—45 м. Содержат *Alveolites crassus* Lec., *Desquamatia zonata* Schnur, *Stringocephalus burtini* Defr., *Bronteus costatus* Pusch., *Uchtovia abundans* Pok. Залегают на ардатовских сл. и перекрываются пашийским гор. франского яр. Слагают верхи старооскольского гор. живетского яр. Первоначально в составе нарышевского гор. относились к низам франского яр. [323, с. 148; 1219; 1361, с. 38, с. 44, с. 134; 1370]. *М. Ф. Микрюков*

МУНГЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Мунглу, Атасуйский р-н, Ц. Казахстан.

А. Е. Михайлов, И. Б. Филиппова и др., 1961 [855, с. 265].

Горы Мунглу и Кара-Тобе Атасуйского р-на. В ниж. части плагиоклазовые, пироксен-плагиоклазовые и диабазовые порфириты с редкими прослоями лавобрекчий, в верх. части — роговообманковые и дацитовые порфириты с редкими маломощными пачками туфов. М. превышает 2000 м. Залегает несогласно на древних породах от рифея до ордовика и несогласно перекрывается огузтавской св. н. — ср. девона. Образует ниж. часть серии вулканогенных пород, относимой к н. — ср. девону. Верх. возрастная граница свиты определяется по трансгрессивному залеганию на ней жаксыконской сер. ср. — верхнего девона. Возраст — ранний — ср. девон.

М. И. Александрова

МУНДРУЧИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По р. Мундручи, лев. прит. р. Амги, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 33].

Верх. течение р. Амги. Термин не употребляется. [287, с. 466; 1364].
Н. Е. Чернышева

МУНДЫБАШСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Мундыбаш, Горная Шория.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 32].

Горная Шория. Порфириты, туфы, песчаники и конгломераты; м. 2000—2500 м. Залегает на известняках верхов н. кембрия. Остатки брахиопод и трилобитов амгинского яр. ср. кембрия. *А. Л. Додин*

МУНЖИНСКАЯ ТОЛЩА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Мунже, прит. р. Кондомы, Горная Шория.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 26].

Горная Шория. Зеленокаменные эффузивы и туфы с прослоями известняков. М. 2000—2500 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на известняках бельсинской св. в. протерозоя — кембрия. Выделена А. в ранге формации и отнесена к в. протерозою. А. Л. Додин сопоставляет с кондомской св. и относит к н. кембрию. [1364]. *А. Л. Додин*

МУНИКАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Муникан, Тором-Тугурское междуречье, З. Приохотье, Дальний Восток.
В. А. Шуршалина, 1965 [1601, с. 6].

Бас. р. Муникан, на востоке до хр. Тургули, вблизи Тугурского зал. Охотского моря. Глинисто- и серицито-кремнистые сланцы, песчаники, диабазы, спилиты, туфы. По литологическому составу подразделяется на 4 пачки. Подстилающие отложения не известны. Согласно перекрывается чичакинской св. н. карбона. Возраст — поздний девон. В схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского края не включена. *Е. А. Модзалевская*

МУНОКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Мунок на р. Киренге, В. Сибирь.
Н. В. Фролова, 1955 [1475, с. 47].

Бас. рек Киренги и Тутура. Карбонатные брекчии, пятнисто-полосчатые известняки, доломиты с прослоями водорослевых доломитов, кварцево-полевошпатовых песчаников и гипсо-ангидритов; в верх. части доломиты белые, окремненные, в нижней массивные коричневато-серые, с бугристой поверхностью напластования. М. 140—180 м. Остатки трехлучевых губок, характерных для олёкминского гор. ленского яр. В верх. части М. св. остатки трилобитов *Namanoia namanensis* Lerm., *Bathynotus namanensis* Lerm. и брахиопод *Kutorgina* sp. Залегает на туколонской и перекрывается верхоленской св. Характер перехода между мунокской и верхоленской св. в сред. течении р. Киренги различный, контакт обычно резкий и отчетливый, в ее низовьях постепенный, относится к ленскому яр. н. кембрия. Низы М. св. И. К. Королюк [320, с. 289] выделила в осиновскую св., а М. А. Жарков [470] обособил в киренгскую св. и сопоставил с булайской св. юга Сибирской платф. Некоторые исследователи указывают на возможность отнесения верх. части М. св. к ср. кембрию. [320, с. 289; 1364].
Э. И. Чечель

МУНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА, СЕРИЯ)

Средний кембрий

По р. Муна, лев. прит. р. Лены, С.-З. Якутия.
Г. Г. Моор, Б. Н. Рожков, Б. В. Ткаченко, 1934 [962, с. 486].

Восток Анабарской антеклизы. Термин не употребляется, поскольку М. т. относится к верхам джахтарской св. [1218, 1363, 1364]. *К. К. Демокидов*

МУОЛСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Муол, бас. р. Белой, Северо-Восток.
М. А. Ржонсницкая, 1961 [541, с. 81].

Хр. Сетте-Дабан. Стратотип по р. Муолу. Известковистые песчаники, песчанистые известняки и доломиты. М. 150—250 м. Содержит остатки брахиопод *Zigania* ex gr. *ursa* Nal., *Gastrodotoechia muolensis* Ržon., *Cyrtospirifer* ex gr. *archiaci* Murch., *Athyris* cf. *tau* Nal. Залегает, возможно с размывом, на известняках франского яр. с *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern. и перекрывается слоями с *Cyrtospirifer kurban* Nal. верхов фаменского яр. М. св. соответствует ниж. и сред. частям фаменского яр. в. девона. [319, с. 86; 1228, 1370].
М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

МУОЛСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По муолской св., Северо-Восток.
А. А. Николаев, М. А. Ржонсницкая, 1967 [1675, с. 486].

Хр. Сетте-Дабан, Омолонский массив и др. р-ны Северо-Востока. Стратотип — муолская св. В состав М. гор. входят муолская св. (хр. Сетте-Дабан), низы сердарской св. (Омулевские горы), известняково-сланцевой т. (бас. рек Сеймчана, Ясачной), верхи известняково-песчаниковой толщи (р. Бургали), известняки с *Leiorhynchus muolensis* Ржон. (бас. р. Ярходон-Каменка), верх. часть кедонской сер. (бас. р. Амандыкана) и перевальнинская св. (бас. р. Талалаха). Характерны *Mesoplica* ex gr. *praelonga* Sow., *Gastrodotoechia muolensis* Ржон., *Zigania* ex gr. *ursa* Nal., *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris tau* Nal., *Lobotornoceras esscoti* Frech. Залегает на франском яр., перекрывается согласно слоями с *Cyrtospirifer kurban* Nal. верхов фаменского яр.

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

МУРАДЫМОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По дер. Мурадымово, р. Б. Ик, зап. склон Ю. Урала.
М. А. Камалетдинов, Р. А. Камалетдинов, 1960 [566, с. 143].

Р-н дер. Мурадымово. Стратотип на водоразделе р. Б. Ика и руч. Кыраир, к востоку от дер. Мурадымово. Зеленовато-серые аргиллиты, мелкозернистые кварцевые песчаники, алевролиты с линзами известняков. М. 40—170 м, меняется резко на коротких расстояниях. Содержит остатки *Favosites regularissimus* var. *minor* Yanet, *Ivdelinia* ex gr. *ivdelensis* Khod., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn., *Biconostrophia kakvensis* Khod., *Eospirifer irbitensis* Tschern. и такатинский комплекс спор. Залегает согласно на известняках с раннеэйфельской фауной ср. девона и согласно перекрывается рифогенными известняками в. эйфеля. Отнесена к нижнеэйфельскому подъяр. Сопоставляется А. А. с иргизлинскими сл. бас. р. Белой, шандинской св. Орь-Илекского водораздела, салаирскими сл. Салаира и вагранской св. С. Урала. По данным Е. В. Чибриковой [1546], является возрастным аналогом такатинской св. [566, 1370].

С. Н. Краузе

МУРЗАКАЕВСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Мурзакаево, зап. склон Ю. Урала.
Б. П. Марковский, 1952 [427, с. 93].

Зап. склон Урала. Светло-серые доломитизированные известняки и доломиты. М. 9—20 м. М. гор. выделен по М. св. в 1968 г. [1741]. Кроме М. св. горизонту соответствуют «пролобитовые сл.» М. горизонта 2—50 м. Для М. св. характерны *Zigania ursa* Nal., а для М. гор., кроме того, *Prolobites delphinus* Sandb., *Platiclymenia tschernyschewi* A. Nal. Залегает на макаровском гор. нижнефаменского подъяр., перекрывается кушелгинским гор.; является ниж. членом верхнефаменского подъяр. [398, с. 190; 399, с. 5; 427, 859, 861, 1116, 1364, 1370, 1420].

Б. П. Марковский, К. И. Адрианова

МУРЗИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний девон

По сопке Мурзинка, р-н дер. Акимовка, Курьинский прогиб.
М. С. Бакланов, 1937 [87, с. 350].

Окрестности сел. Курьи, Мурзинки, Акимовки и др. Песчаники, алевролиты, известняки и конгломераты в основании. М. до 400 м. Содержит *Favosites regularissimus* Yanet, *Thamnopora reticulata* Blainv., *Gypidula pseudoaculobata* Ржон., *Phacops altaicus* Tschern. Залегает несогласно на породах ордовика и силура. Перекрывается согласно курьинской св. эйфельского яр. Соответствует низам эйфельского яр. (зоне *Favosites regularissimus*). Первоначально выделена Г. Г. Петцем как сланцы и известняки сопки Мурзинка. Соответствует горноалтайской св.

Н. Л. Бубличенко

[1370]. [1364, 1487].

Д. П. Авров

МУРИНОНКОНСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По кл. Муринонкон, хр. Прибрежный, З. Приохотье, Дальний Восток.
Н. А. Раков, 1960 [319, с. 37].

После уточнения геологии р-на потеряла стратиграфическое значение. Термин не употребляется. [325].

Е. А. Модзалевская

МУРМУЙЖСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Мурмуйжи, Литва, Прибалтика.
Ю. А. Далинкявичюс, 1954 [314, с. 94].

Литва. Син. мурской св. (см.). [398, с. 49; 1364]. *Б. П. Марковский*

МУРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Мури, Латвия.
П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 7].

Латвия и Литва. Обнажается по р. Швете у пос. Мури, Шкеде, Ю. Латвия. На севере области распространения песчанистые доломиты и песчаники, на ЮЗ мергели с прослойками известняков, доломитовые мергели и песчаники. М. до 9,5 м. Остатки *Cyrtiopsis schkedensis* Liep., *Protoschizodus balticus* Mühl., *Allorisma borussicum* Mühl. Залегает на акменской св., перекрывается шветеской (светеской). Относится к низам данковского гор. верхнефаменского подъяр. Первоначально выделялась А. как подсвита вентской св. [330, с. 62; 398, с. 49; 772, 775, 1364, 1370].
С. И. Жейба

МУРТИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По рч. Муртинка, бас. р. Уяр, В. Саян.
Я. Г. Кац, 1958 [901, с. 112].

Беллыкское Белогорье, зап. часть В. Саяна. Известняки и доломиты с прослоями и линзами окремнелых известняков и силицитов. М. 1500 м. В сред. части М. св. археоциаты камешковского компл. *(Ajacicyathus* cf. *arteintervallum* Vologd.); несколько выше — санаштыкгольского компл. *(Tumulocyathus admirabilis* Vologd., *Nochoroicyathus* sp.); в верх. части обручевского компл. *(Tegerocyathus edelsteini* Vologd., *Erbocyathus* sp.) и трилобиты раннего и ср. кембрия *(Edelsteinaspis ornata* Lerm., *Chondragraulos* sp., *Kooteniella slatkovskii* Schm.). Ниж. граница М. св. не известна; перекрывается согласно беллыкской св. ср. кембрия. Возраст, по А., нерасчлененный ранний и ср. кембрий.
К. Н. Конюшков

МУРУНТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Мурунтау, Тамдытауский горный массив, Кызылкумы.
Э. В. Малова, 1961 [788, с. 31].

Горы Мурунтау, Окжетпес, Аристантау, Бельтау, Кульджунтау, Кокча, (Сред. Азия). Преимущественно темные битуминозные доломиты, реже мраморизованные известняки и известковистые песчаники. М. 900—1300 м. Содержит *Favosites* ex gr. *rubostus* Lec., *Squaemeofavosites mironovae* Dubar., *Stropheodonta* ex gr. *interstrialis* Phill., *Spinatrypa* ex gr. *aspera* Schloth., *Cupressocrinites crassus* Goldf., *Cyatocrinus argutus* Yelt. Залегает несогласно, с базальными конгломератами в основании на кынгырской св. и более древних отложениях. Перекрывается образованиями разного возраста. В горах Мурунтау расчленяется на дженгельдинскую и южнобоздонскую св. [1372, с. 87].
Э. В. Малова

МУСТАВАССКАЯ СВИТА

Силур

По р. Муставас, Ю. Тянь-Шань.
А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1960 [1444, с. 28].

Атбашинский хр. Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в долине р. Муставас. Серовато-коричневые кремнисто-глинистые и полосчатые глинистые сланцы с прослоями черных известняков в ниж. части и желтовато-белых мраморов в верхней. В зап. направлении число карбонатных прослоев увеличивается. М. 1100—1400 м. В верх. части М. св. характерны *Favosites* sp., *Squameofavosites* sp. и *Heliolites* sp. Ниж. граница не известна. Согласно перекрывается туюнбогоштинской св. лудлова. Относится к низам в. силура.
Г. В. Иванов

МУСТЪЯЛАСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По пос. Мустъяла, о-в Сарема, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1960 [1437, с. 129].

Выделена А. как ниж. часть яаниского гор. Позднее включена в состав парамайской св. [2, 561; 1369, с. 42; 1438, с. 41].
А. О. Аалоэ

МУТУЛИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Мутуле, бас. р. Алдана, В. Якутия.
Ю. К. Дзевановский, 1939 [413, с. 156].

Правобережье р. Алдана. Термин не употребляется. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

МУХКАКСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По горе Мухкак, бас. р. Шинг, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 21].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Тонко- и среднеслоистые доломитизированные известняки. М. 32—45 м. Найдены *Clathrodictyon microstriatellum* Riab., *C. convictum* Yavor., *Palaeofavosites* aff. *hirtus* Sok., *Favosites gothlandicus* Lam., *F. hisingeri* M. Edw. et H., *F. regularis* Jones., *Catenipora compressa* Sok., *Streptelasma magianense* Lavr., *Pseudophaulactis breviseptatum* Ivan., *Cyathactis typus* Soshk., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Cystiphyllum cylindricum* Lonsdale, *Rhipidomella hybrida asiatica* Menakova, *Spirigerina dauritschensis* Menakova, *Retzia antiqua* Menakova, *Bystrowicrinus angustilobatus* Yelt. Подстилаются даурическими и перекрываются хокгалтакскими сл. Относятся к в. лландовери. Первоначально [760] были описаны как слои G. *А. И. Лаврусевич*

МУХУ-КУРЕВЕРЕСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По о-ву Муху и дер. Куревере, о-в Сарема, Эстония.

А. Луха, 1933 [1670, с. 529].

Эстония. Термин не употребляется. Син. яагарахуского гор. (см.). *А. О. Аалоэ*

МУХУСКАЯ ДОЛОМИТОВАЯ ТОЛЩА (КОМПЛЕКС)

Нижний силур

По о-ву Муху, Эстония.

А. Луха, 1930 [1669, с. 8].

ЮЗ материковой части Эстонии, о-ва Муху и Кесселайд в с.-в. части о-ва Сарема. Одновозрастна с пангамяги — яагарахуским известняком. Соответствует приблизительно яагарахускому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. Термин не употребляется.

А. О. Аалоэ

МЦЕНСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По г. Мценску, Орловская обл., Русская платф.

А. С. Козменко, 1911 [616, с. 46, 47].

Центральное девонское поле. Зеленовато-серые или желтые кавернозные доломиты, переслаивающиеся с плотными доломитами и доломитизированными известняками, местами с прослоями глин и песчаников. М. 4—12 м. Содержат остатки *Cyrtospirifer postarchiaci* Nal., *Camarotoechia griasica* Nal., *Productella* ex gr. *subaculeata* Murch. Залегают на лебедянской св., перекрываются киселевско-никольскими сл. Относятся к основанию данковского гор. верхнефаменского подъяр. Выделены из данково-лебедянских «сл.». [63, 392, 518, 1064, 1363, 1364, 1432]. *Б. П. Марковский*

МЫЛДЫЛГЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Мылдылгену, прит. р. Курбы, В. Прибайкалье.

И. М. Широбоков, 1960 [112, с. 86].

Курбинская горная страна. Метаморфизованные кислые и сред. вулканиты, чередующиеся с филлитами, кремнистыми и роговиковыми сланцами и кристаллическими известняками, содержащими неопределенные органические остатки. М. (видимая) более 1500 м. Залегает в виде небольших участков среди крупных массивов более молодых гранитов. Л. И. Салопом сопоставляется с ниж. частью ульдзутуйской т. н. кембрия. [1279]. *Л. И. Салоп*

МЫЛЬСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Мыла, прит. р. Цильмы, Сред. Тиман.

А. А. Малахов, 1940 [833, с. 20].

Термин устарел и не употребляется. [1361, с. 98; 1364].

Б. П. Марковский, Л. И. Филиппова

МЫНАРАЛЬСКИЕ КОНГЛОМЕРАТЫ

Нижний силур (?)

По пос. Мынарал, З. Прибалхашье, Ц. Казахстан.

А. Е. Репкина, 1958 [590, с. 59].

К западу от пос. Мынарала в З. Прибалхашье. Слабосцементированные конгломераты, состоящие из галек и валунов гнейсов, слюдяных сланцев, песчаников и кварцитов. М. не указана. Положение их в разрезе не установлено. Условно сопоставляются с конгломератами базальной пачки лландоверийского яр. у зал. Ак-Керме. *С. М. Бандалетов*

МЫНАССКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Мынас, прит. р. Хут, С.-В. Тува.
В. Г. Богомолов, 1959 [154, с. 81].

С.-В. Тува. Красноцветные средне- и мелкозернистые песчаники. М. 1500 м. Органических остатков не найдено. Залегает согласно, с постепенным переходом на семибратинской св. силура, перекрывается с угловым несогласием кызыл-булакской сер. девона. [137; 537, с. 39; 1369, с. 319].

Е. В. Владимирская

МЫСА ВНУТРЕННЕГО СВИТА

Средний девон

По м. Внутреннему, Тугурский п-ов, Дальний Восток.
Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Тугурский р-н в пределах Удско-Шантарского прогиба. Песчаники и алевролиты с многочисленными прослоями и пачками *глыбовых брекчий, прослоями и линзами* туфов, кремнистых пород, диабазов, конгломератов и известняков. М. около 2200 м. В известняках *Stenophyllum uralicum* Soshk., *Crassialveolites cavernosus* Lec., *Pachyfavosites polymorphus* Gold., *Thamnopora cervicornis* Blainv. Непосредственного контакта с подстилающими отложениями не обнаружено. Перекрывается без видимого несогласия линдгольмской св. франского яр. Относится к живетскому яр. Сопоставляется с боковиковской св. Шантарских о-вов.

Е. А. Модзалевская

МЫСА ГОРБАТОГО СВИТА

Средний девон

По м. Горбатому, о-в Б. Шантар, Дальний Восток.
Л. И. Красный, 1956 [697, с. 25].

Шантарские о-ва, Удско-Шантарский прогиб. Пестроцветные эффузивы и кремнистые породы с прослоями и пачками окремненных алевролитов и песчаников, линзами известняков и конгломератов. М. 1200—1400 м. Отпечатки члеников стебля криноидей *Asperocrinus giganteus* Stuk. Взаимоотношение с вышележащей боковиковской св. живетского яр. и нижележащей озерной св. верх. подотдела н. девона не ясно. Отнесена к эйфельскому яр. [317, 325, 1213, 1364, 1370].

Е. А. Модзалевская

МЫСА РАДУЖНОГО СВИТА

Нижний девон

По м. Радужному, о-в Б. Шантар, Дальний Восток.
Л. И. Красный, 1956 [697, с. 25].

Шантарские о-ва. Удско-Шантарский прогиб. Диабазовые порфириты, диабазы, спилиты, туфы, кремнистые породы и пачки окремненных алевролитов и песчаников. М. 2500—2800 м. Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями не ясны. Возможно залегает на анаурской св. силура (?), перекрывается св. м. Топазного н. девона. Условно отвечает низам н. девона. А. считал, что св. м. Радужного (м. 900—1000 м) подстилается отложениями живетского яр. и, следовательно, условно может быть отнесена к франскому яр. [317, 319, 1213, 1364, 1370].

Е. А. Модзалевская

МЫСА ТОПАЗНОГО СВИТА

Нижний девон

По м. Топазному, о-в Б. Шантар, Дальний Восток.
Решение 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Шантарские о-ва, Удско-Шантарский прогиб. Наиболее типичный разрез в р-не м. Топазного. Полимиктовые песчаники и алевролиты с прослоями кремнистых пород, зеленых сланцев, реже эффузивов и известняков. М. 2200—2400 м. Взаимоотношения с выше- и нижележащими отложениями не ясны. С. И. Горохов, С. А. Салун и В. Б. Караулов предполагают, что св. м. Топазного по стратиграфическому положению залегает выше св. м. Радужного и ниже озерной н. девона. Отнесена к ниж. части н. девона. [1370].

Е. А. Модзалевская

МЮНДИ СЛОИ

Нижний силур

По пос. Мюнди, Эстония.
Р. М. Мянниль, 1960 [329, с. 127].

Сред. и З. Эстония. Кавернозные доломиты, в юж. р-нах известняки; м. 12,6 м (скв. Лихувески). Подстилаются сл. Ярва-Яани, перекрываются сл. Лубья, составляют сред. часть райккюлаского гор. [1438, с. 19].

Д. Л. Кальо

МЯЭКЮЛЬСКИЙ (МЯЭКЮЛАСКИЙ, МЯЭКЮЛА) ПОДГОРИЗОНТ (СЛОИ, ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Нижний ордовик

По пос. Мяэкюла, Эстония.
А. Эпик, 1934 [1679, с. 5].

Эстония. Типичные разрезы у пос. Мяэкюла в Эстонии и на р. Поповке в Ленинградской обл. Глауконитовый глинисто-известковистый песчаник. М. 0,5—1 м. Характерны *Pliomeroides primigenus* var. *lamanskii* Schm., *Megalaspides (Popovkites) inostranzewi* Lam., *Krattaspis viridatus* Öpik, *Euloma* cf. *ornatum* Ang. Залегает на верхнетремадокском глауконитовом песчанике с *Thysanotus siluricus* Eichw., перекрывается волховским гор. аренига. Относится к в. тремадоку. Соответствует подразделению $B_{I\beta}$ схемы В. В. Ламанского. С 1955 по 1962 г. термин использовался в несколько большем объеме: охватывал всю совокупность отложений в. тремадока СЗ Русской платф., известных под назв. глауконитовой песчано-глинистой т. B_I схемы Ф. Б. Шмидта=P_α и $B_{I\beta}$ В. В. Ламанского). Это было целесообразно, так как назв., предложенное для наиболее выдержанной верх. части единого стратиграфического подразделения, распространялось и на его ниж. часть. Однако поскольку в эстонской стратиграфической схеме нередко по-прежнему употребляется назв. Мяэкюла лишь для верх. части расглинистой т. (B_I схемы Ф. Б. Шмидта=$B_{I\alpha}$ В. В. Ламанского), *во избежание различных толкований* объема данного подразделения межведомственным совещанием [1219] принято решение заменить М. сл. в широком смысле позднее предложенным термином леэтсский гор. (см.). [29, 30, 32; 535, с. 5; 1364]. *Т. Н. Алихова*

Н

НАБАЛЬСКИЙ (НАБАЛАСКИЙ, НАБАЛА) ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний ордовик

По дер. Набала, Эстония.
Р. М. Мянниль, 1958 [976, с. 5].

Зап. половина юж. склона Балтийского щита и с.-з. склон Белорусской антеклизы; на Латвийской седловине выделяется вместе с вышележащим вормсским гор. Типичный разрез в окрестности дер. Набала. Глинистые и афанитовые известняки, доломиты, мергели. М. 16—42 м. Характерны *Leptaena schmidti* Gag., *Nybyoceras intermedium* Teich., *Porambonites gigas* Teich.; встречаются *Platystrophia lutkevitchi* Alich., *Boreadorthis sadewitziensis* Roem., *B. crassa* Öpik, *Nicolella oswaldi* Buch, *Wysogorskiella estona* Wysog, *Vellamo verneuili* Eichw., *Sampo hiiuensis* Öpik, *Triplesia insularis* Eichw., *Illaenus roemeri* Volb., *Chasmops eichwaldi* Schm. Залегает согласно на везенбергском и также согласно перекрывается вормсским гор. Относится к плюсскому надгор. в. ордовика. Первоначально выделялся как гор. Саунья. [30, 32; 329, с. 55; 979, 1220; 1438, с. 77]. *Т. Н. Алихова*

НАБИЛЬСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний палеозой (?)

По Набильскому хр., Сахалин.
В. А. Махинин, 1959 [25, с. 21].

Лунский, Набильский, Центральный хр. и Таулан-Армуданская гряда о-ва Сахалин. Глинистые, серицито-глинистые, хлорито-серицитовые сланцы, линзы известняков, кварцитов, яшм, а также туфы, диабазовые порфириты, песчаники; в низах разреза флишоидное переслаивание яшм и известняков. *М. до 1000 м. По А., согласно* залегает на рукутамской и согласно перекрывается гамонской св. (в понимании А.). [1256, 1316]. *В. О. Савицкий*

НАБИУЛЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По дер. Набиуллина, Башкирия, Ю. Урал.
Д. Г. Ожиганов, 1949 [584, с. 16].

Бас. р. Белой. Алевритистые и песчаные доломиты с прослоями глинистых известняков и известковых глинистых сланцев в сред. части разреза. М. от 25—30 до 60 м. В доломитах ниж. части прослои терригенного материала. В сланцах граптолиты *Diplograptus* sp., *Climacograptus* sp., *Peta-*

lolithus aff. *palmeus* Barr., *Monograptus priodon* Barr., *M. halli* Barr., *M. praedubius* Bouček., *M. aduncus* Bouček. Залегает на песчаных доломитах в. ордовика, перекрывается известняками венлока. Относится к лландоверийскому яр. [698, 1072, 1364]. *О. А. Нестоянова*

НАДАЙНАСУЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По стратиграфическому положению.
Н. П. Четверикова, В. А. Сытова и др., 1966 [1541, с. 54].

Ц. Казахстан. Название не удовлетворяет правилам стратиграфической номенклатуры. Син.: кокбайтальский гор. (см.). *О. П. Ковалевский*

НАДБИЛОВСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По залеганию над биловской т.
Н. М. Музыченко, 1953 [398, с. 91].

СЗ. Русской платф., бас. р. Ловати в р-не г. Боровичей и Валдая. Стратотип не указан. Красно- и пестроцветные пески, песчаники, в сред. части мергели, глины, в верхней доломиты и доломитовые известняки. М. 40—80 м. Остатки рыб *Devononchus tenuispinus* Gr., *Bothriolepis ornata* Eichw. Залегают на биловской т., перекрываются с размывом озерско-хованскими сл. н. карбона. Соответствуют данковскому гор. верхнефаменского подъяр. Термин не употребляется. [1364].
Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

НАДВИЛЬНЮССКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По залеганию на вильнюсских сл.
А. И. Кривцов, 1956 [534, с. 47].

Термин не употребляется. Предложен вместо термина надляминаритовые сл.
Н. С. Иголкина

НАДЕЖДИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По руч. Надеждин, С. Тиман.
Л. С. Коссовой, 1963 [322, с. 292].

С. Тиман. В стратотипическом разрезе на руч. Надеждине выделяются две пачки: нижняя сложена косослоистыми конгломератами; верхняя олигомиктовыми песчаниками, с прослоями алевролитов, линзами и прослоями конгломерато-песчаников. М. 50—285 м. В конгломератах найдены *Aphyllopteris* cf. *tenuis* Petr., *Condomaephyton* sp., *Barrandeina* sp.; в олигомиктовых песчаниках верх. пачки *Radczenkoiella timanica* Petr., *Cyclostigma kiltorkense* Haugh., *Dimeripteris gracilis* Schmal., *Svalbardia osmanica* Rad. et Petr., *Archaeopteris archaetypus* Schmal.; комплексы спор верх. части страооскольского гор. Русской платф. [1004, 1545]. Н. св. с размывом залегает на травянской сь. ср. девона и со стратиграфическим несогласием перекрыта кумушкинской св. нижнефранского подъяр. Относится к верхам живетского яр. (муллинские сл. старооскольского гор. ?). [1370]. *Л. С. Коссовой*

НАДКАРДИНСКАЯ ПАЧКА

Верхний кембрий

По положению в разрезе.
А. И. Скрипин, 1960 [320, с. 194].

Бас. рек Ангары, Лены, Оки, Уды, Бирюсы. В настоящее время большинством исследователей для бас. рек Лены и Ниж. Тунгуски эти отложения выделяются в илгинскую св., а в бас. р. Киренги — в хандинскую. *В. Л. Каницкий*

НАДКРЕКОВСКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По залеганию над крековскими сл.
М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 37—46].

Ю.-з. окраина Кузбасса. Термин, как неправильно образованный, заменен. Син. малобачатского гор. (см.).
М. А. Ржонсницкая

НАДЛЯМИНАРИТОВЫЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По залеганию на ляминаритовых сл.
М. Э. Янишевский, 1939 [1628, с. 9].

Термин не употребляется. Син. ломоносовской св. [1364]. *Н. С. Иголкина*

НАДПЕСТРОЦВЕТНАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По залеганию над пестроцветной св.
Н. А. Грибова, С. П. Ситников, 1947 [372, с. 151].

Бас. сред. течения р. Лены (от Ат-Дабана до Киренска). Термин не употребляется. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

НАДРУДНЫЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По положению в разрезе.
С. М. Андронов, 1962 [49, с. 193].

Вост. склон С. Урала. Известняки темно-серые, слоистые, глинистые, амфипоровые,

битуминозные, с *Leviconchidiella vagranica* Khod. М. 50 м. Залегает согласно на бокситах субровского гор., перекрывается согласно рифогенными лобвинскими известняками грюнвальдтских сл. А. отложения Н. гор. рассматриваются в составе кобленцского яр. Н. гор. сопоставляется с ниж. частью тулымской т. [463]. Название, как неправильно образованное, заменено М. А. Ржонсницкой [1231] на андроновские сл. Относится к нижнеэйфельскому подъяр., (зоне *Favosites regularissimus*). Син. андроновских сл.

Р. И. Ерошевская, М. А. Ржонсницкая

НАДСМОТИНСКО-ЛОВАТСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По залеганию над смотинско-ловатскими «сл.»

Н. М. Музыченко, 1953 [398, с. 90].

СЗ Русской платф., бас. рек Ловати, Полы, Мсты, р-н г. Крестцы и Валдая. Пестроцветные пески, глины с прослоями мергелей, к востоку увеличивается содержание глин, появляются песчаники и карбонатные прослои. М. 25—84 м. Остатки рыб плохой сохранности (*Bothriolepis* sp., *Holoptychius* sp.) и трохилиски. Залегают на смотинско-ловатских «сл.», перекрываются чимаевской т. Соответствуют ливенскому и евлановскому гор. верхнефранского подъяр. Р. Ф. Геккером [314] относились к фаменскому яр. Не рекомендуется к употреблению и должен быть заменен в соответствии с правилами стратиграфической терминологии. [1219, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

НАДСНЕЖСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По залеганию на снежских сл.

Н. М. Музыченко, 1953 [398, с. 89].

СЗ Русской платф., бас. рек Ловати, Полы, Мсты, Сяси, берег оз. Ильмень. Пески с редкими прослоями песчаников, глин, вверху мергелей, местами тонкие прослои доломитов (р. Ловать). К востоку увеличивается содержание глины с карбонатными прослоями. М. 50—90 м. Содержат остракоды *Lichwinella sculptilis* Zasp., *Cavellina lovatica* Zasp. и остатки *Bothriolepis maxima* Gross, *Aspidolepis heckeri* Obr. Залегают на снежских, перекрываются смотинско-ловатскими сл. Соответствуют верх. части нижневоронежского подгор. верхнефранского подъяр. В настоящее время на основании сходства литологического состава и общности фаунистической характеристики Н. сл. объединены с нижележащими снежскими сл. и относятся к нижневоронежскому подгор. [389, с. 296; 494, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

НАДЧЕРГИЛЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По залеганию на чергиленской св.

Ю. П. Рассказов, 1966 [319, с. 69].

Бас. р. Чергилен, Дальний Восток. Термин не употребляется. *А. П. Глушков*

НАДЧИМАЕВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По залеганию на чимаевских сл.

Н. М. Музыченко, 1953 [398, с. 91].

СЗ Русской платф., бас. рек Ловати, Полы, Мсты, Сяси. Пестроцветные глины, пески, песчаники с прослоями известняков и мергелей; в верх. части, р-н скв. Зубцово, включения гипса. М. 22—65 м. Содержат остатки *Psammosteus grossi* Obr., *Bothriolepis* sp., *Holoptychys* sp., трохилиски рода *Sycidium*. Н. сл. залегают на чимаевских, перекрываются биловскими сл. Принадлежат елецкому гор. нижнефранского подъяр. Термин не рекомендуется к употреблению и требует замены в соответствии с правилами стратиграфической терминологии. [1219, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

НАЙМАНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний — средний (?) ордовик

По ур. Найман, восток Ц. Казахстана.

Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1958 [1206, прил., табл. 3].

Хр. Чингиз и Тарбагатай. Темно-серые, черные кремнистые алевролиты, глинисто-хлоритовые сланцы, серые кварцевые, аркозовые, граувакковые песчаники и известняки. В низах грубозернистые туфопесчаники и перемытые туфы. М. около 1000 м. В основании Н. св. в алевролитах *Loganograptus logani* Hall, *Expansograptus hirundo* Salt., выше *Pliomerops similis* Barr., *Glyptograptus dentatus* Brongn. Согласно залегает на сарышокинской св. н. аренига и согласно (местами с перерывом) перекрывается абаевской св. Относится к аренигу и лланвирну. Резолюцией сове-

щания [1206] употребление термина в ранге горизонта не рекомендовано. [1033; 1203, с. 55; 1442, с. 144]. *Д. Т. Цай*

НАКАХОЗСКИЙ ГОРИЗОНТ, СВИТА

Верхний девон

По руч. Накахоз, плато Путорана, Красноярский край.

Г. Д. Маслов, 1961 [932, с. 1444].

Сев. р-ны с.-з. и с.-в. бортов Тунгусской синеклизы. Немые пестроцветные, в сред. части преимущественно красноцветные песчанистые аргиллиты, мергели, глинистые доломиты, на крайнем севере и СВ региона с гипсами и ангидритами. М. до 100 м. Залегает согласно на юктинской св. живетского яр., перекрывается согласно или с размывом каларгонской св. средне-верхнефранского подъяр. По стратиграфическому положению и по сопоставлению с разрезами вост. обрамления Сибирской платф. отнесена к низам франского яр. Рассматривается [932] как региональный гор., к которому условно приурочена дявадякинская св. [344, 933, 1370; 1380, с. 121].

В. Вл. Меннер

НАЛЬЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По руч. Нальчан, бас. р. Индигирки.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, 1969 [1558, с. 299].

Лев. притоки р. Сакынджи. Стратотип по руч. Доюр, бас. р. Сакынджи. Плитчатые пелитоморфные известняки с прослоями глинистых сланцев и серых органогенно-обломочных известняков. М. 400 м. Характерны *Dinorthis (Plaesiomys)* ex gr. *subquadrata* Hall, *Paucicrura* ex gr. *subplana* Coop., *Sowerbyella sladensis* Jones, *Ptychoglyptus bellarugosus* Coop., *Spirigerina sublevis* Rozm., *Cyclospira globosa* Rozm. Залегает согласно на граптолитовых сланцах сыачанской св. ср. ордовика; перекрывается согласно известняками сакынджинской св. [1245, 1559].

М. М. Орадовская

НАМАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Намана, прит. р. Лены.

М. А. Жарков, В. В. Хоментовский, 1965 [468, с. 106, 107].

Юг Сибирской платф. Доломиты и известняки. М. 110—140 м. Охарактеризован трилобитами *Namanoia namanensis* Lerm., *Bathynotus namanensis* Lerm. и брахиоподами *Kutorgina*. Залегает на олекминском гор. н. кембрия, перекрывается ср. кембрием. Н. гор. соответствуют верхи ангарской св. и низы литвинцевской Иркутского амфитеатра; низы мунокской св. рек Киренги, Чаи, Чуи, Непы, Ниж. Тунгуски; верхи агалевской св. ниж. течения р. Ангары и чарской р. Лены.

А. Ф. Василевский, Э. И. Чечель

НАМАССКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний ордовик

По р. Намас, хр. Чингиз, вост. часть Ц. Казахстана.

И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Хр. Чингиз. Стратотип — разрез по р. Талдыбой. Порфириты андезитового состава, туфы, прослои основных и кислых лав, песчаников и алевролитов. М. 1600 м. Характерны *Dulanaspis levis* Tschug., *Bulbaspis mirabilis* Tschug., *Opsimasaphus kolovae* Tschug. Согласно залегает на талдыбойской св. и несогласно перекрывается отложениями девона. Относится к в. карадоку и ашгиллу. Первоначально выделялась А. в качестве подсвиты жарсорской св. и относилась к ашгиллскому яр. (зоны *Dicellograptus complanatus — D. anceps*). [99, 1029, 1033, 1206; 1442, с. 228].

Д. Т. Цай

НАМДЫРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Намдыр, бас. р. Вилюя, Якутия.

Г. С. Фрадкин, 1964 [1470, с. 10—13].

Зона кемпендяйских дислокаций на западе Вилюйской синеклизы. Пестроцветные слоистые, мелкозернистые песчаники и алевролиты с подчиненными прослоями кислых пепловых туфов, туффитов, доломитов, известняков, мергелей. М. 270—300 м. Согласно залегает на соленосной кыгылтуусской св. ср. (?) — в. девона, перекрывается сероцветной курунг-уряхской св. н. карбона, образуя вместе с ними кемпендяйскую сер. По стратиграфическому положению и спорово-пыльцевым комплексам возраст Н. св. определяется как позднедевонский. Ранее отложения Н. св. включались в кемпендяйскую св. девона и частично курунг-уряхскую в. девона — н. карбона [1562] или соленосную красноцветную т. в. кембрия и силура [22, 837, 1233, 1234, 1473]. [955, 1201, 1370; 1380, с. 144; 1470].

Г. С. Фрадкин

НАНЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По логу Нанжуль, р-н г. Красноярска.
Э. Н. Янов, 1955 [1629, с. 767].

Кемчугская впадина; типовой разрез на р. Каче у г. Красноярска, у дер. Дрокино. Красноцветные песчаники и алевролиты с пластами известняка. М. до 150 м. Остатки рыб *Bothriolepis* cf. *sibirica* Obr. Н. св. залегает на амонашской св. франского яр., перекрывается дрокинской св. фаменского яр. Относится к франскому яр. Первоначально выделена как фация уярской св. [1364]. *Э. Н. Янов*

НАРАТ-ЭШИКСКАЯ СЕРИЯ

Верхний девон — нижний карбон

По ур. Нарат-Эшик, С. Кавказ.
С. М. Кропачев, И. В. Крутъ, 1963 [705, с. 173].

Бас. рек Зеленчука и Теберды. Включает пастуховскую, гадамскую и кыркольскую св. В бас. р. Лабы и Передовом хр. отвечает джентинской и суарыкской св.
Д. С. Кизевальтер

НАРВСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По дер. Нарва на р. Мана, В. Саян.
К. В. Радугин, 1954 [287, с. 340].

Сред. течение р. Маны. Слагает ю.-з. окраину Баджейского прогиба. Красноцветные конгломераты с гальками и валунами известняков, с остатками трилобитов н. и ср. кембрия. М. 700—1000 м. Залегает согласно на баджейской св. в. кембрия. Верх. граница не известна. По А., соответствует ср. — в. кембрию. В. В. Хоментовский [1508] отнес Н. св. вместе с подстилающей баджейской к в. кембрию — н. ордовику. [1364, 1512].
И. Н. Казаков, А. З. Коников

НАРКЫЗЫЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Наркызыл, горы Кендыктас, Ю. Казахстан.
К. И. Дворцова, 1958 [397, с. 907].

Горы Кендыктас. В настоящее время Н. св. совместно с сугандинской св. объединяется в булак-айрыкскую (или жайсанскую) св. в. кембрия. [168]. *Л. Н. Краськов*

НАРОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По р. Нарва (бывш. Нарова) на границе Ленинградской обл. и Эстонии.
Д. В. Обручев, 1933 [1059. с. 405].

СЗ и запад Русской платф. Мергели, доломиты, глины и песчаники с прослоями известняков и линзами гипса, местами каменной соли, в основании базальный конгломерат. М. 20—140 м. Б. П. Асаткиным [67] и Л. А. Черейским [1518] Н. св. расчленена на четыре литологические пачки (снизу вверх): сабскую, руйскую, лемовжскую и хотнежскую. Содержит споры, трохилиски, остатки *Lingula bicarinata* Kut., *Glyptoasmussia membranacea* Pacht, *Leperditia geographica* Heck., *Pterichtys concatenatus* Eichw., *Schizosteus striatus* Gross, *Coccosteus orvikui* Gross, *Glyptolepis quadrata* Eichw. Залегает на пярнуской св. или более древних отложениях, перекрывается тартуской св. Соответствует наровскому гор. живетского яр. [1364, 1370].
Б. П. Марковский

НАРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По наровской св.
Решения Межведомственного совещания..., 1962 [1219, с. 32, табл. 4—8].

С.-з., ю.-з. и центр. части Русской платф. Стратотип — на р. Нарве. В ю.-з. и центр. частях Русской платф. разделяется на нижне- и верхненаровские подгор. На с.-з. платформы Н. гор. включает наровскую св.; в Львовской впадине — средне- верхнелопушанские подсв.; в Припятском прогибе сульфатно-карбонатную и песчано-глинистую т.; в центр. частях платформы морсовские, мосоловские и черноярские сл. и их возрастные аналоги. Характерны остатки *Lingula bicarinata* Kut., *Paeckelmania philippovae* Ljasch., *Spinatrypa bifidaeformis* Tschern., *Emanuella* cf. *pachyrincha* Vern., *Aparchitellina agnes* L. Eg., *Evlanella scrobiculata* Pol.; *Bairdia holuschurmensis* Pol., *Schizosteus striatus* Gross, *Coccosteus orvikui* Gross, *Glyptolepis quadrata* Eichw. Залегает на пярнуском гор., перекрывается старооскольским. Относится к живетскому яр. [1370].
В. А. Селиванова

НАРЫНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — средний ордовик

По р. Нарыну, Тянь-Шань.
Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 39].

Чаткало-Нарынская зона, к востоку от Ферганского хр. В составе Н. сер. беркутская, отльджобайская и талдысуйская св. в Сарыджасском р-не; караторская и чолокторская св. в зап. части хр. Акшийрак; нарынтауская св. в хр. Нарынтау; байдамтальская св. в хр. Кёкиримтау (Кок-Ийримтау). М. от 300—400 до 1000—1100 м. А. включает в Н. сер. также байконурскую св. тиллитоподобных конгломератов, поэтому ниж. граница опускается им в в. протерозой (венд). Перекрывается ичкебашской (эчкибашинской) св. ср. ордовика. Возраст—от конца венда до начала ср. ордовика. Соответствует шорторской сер. Излишний термин. *В. Г. Королев*

НАРЫНТАУСКАЯ СВИТА

Кембрий — ордовик

По хр. Нарынтау, Тянь-Шань.
Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 39].

Хр. Нарынтау. Известняки. М. 10—150 м. Органические остатки не найдены. Залегает согласно на иметской св. и перекрывается согласно предполагаемыми аналогами ичкебашской (эчкибашинской). На основании сравнения с шорторской сер. условно относится к кембро-ордовику. Излишний термин. *В. Г. Королев*

НАРЫШЕВСКИЙ «ГОРИЗОНТ» (СВИТА, СЛОИ)

Средний — верхний девон

По сел. Нарышево, Туймазинский р-н, Башкирия,
М. Ф. Микрюков, К. Р. Тимергазин, 1948 [943, с. 50].

Выделен в З. Башкирии (Нарышевская скв. 100, глуб. 1643—1705 м) как сред. горизонт продуктивной св. девона Туймазинского и Бавлинского нефтяных м-ний. Светло-серые кварцевые песчаники и алевролиты, темно-серые и серые органогенно-обломочные известняки («черный известняк» и «в. известняк»), темно-серые слоистые аргиллиты. М. 50—70 м. Органические остатки живетского и франского облика. Залегает на «сред. известняке» ардатовских сл. и перекрывается кыновским гор. Первоначально был отнесен к франскому яр., позднее расчленен на нижне- и верхненарышевские «сл.», соответствующие муллинским сл. живетского яр. и пашийскому гор. франского яр. Термин не употребляется. [318, с. 325; 398, с. 166, 184; 399, с. 131; 1211, 1240, 1354, 1436]. *М. Ф. Микрюков*

НАРЬЯГНИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Нарьягна, Прибайкалье.
М. П. Лобанов, М. А. Сендеров, Л. М. Дашкевич, 1964 [1052, с. 126].

Прибайкалье (Суринский хр. и Аверичев кряж). Немые красные песчаники и аргиллиты. М. 275—305 м. Залегает согласно на суринской св. н. ордовика; вышележащие отложения не известны. Относится к криволуцкому яр. ср. ордовика.

О. Н. Андреева

НАТАЛЬИНСКАЯ СВИТА

Палеозой (?), мел (?)

По бухте Наталии, Берингово море.
Б. Х. Егиазаров, Г. К. Пичугина, К. С. Агеев, 1959 [1365, с. 85].

На крайнем СВ Сибири, бас. рек Ватына, Апукваяма и р-н бухты Наталии. Агломератовые лавы базальтовых порфиритов, базальтовые порфириты и их туфы, прослои туфоконгломератов, окремненных пепловых туфов, яшм, кварцитов и яшмокварцитов. М. до 1200 м. Содержит радиолярий *Cenosphaera* sp., *Porodiscus* sp. Подстилающие отложения не установлены. Согласно (?) перекрывается аниваямский св. Возраст не ясен. А. А. была принята за ниж. свиту ватынской сер., которая относится к в. мелу. Возможен, однако, и палеозойский возраст данной свиты, как это принимает условно М. Д. Эльянов. Термин, по-видимому, не употребляется.

М. Д. Эльянов

НАУПЕЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

Происхождение не указано.
С. Н. Волков, В. А. Дедеев, 1960 [267, табл. 4].

Вост. склон Полярного Урала. Эффузивно-осадочные породы, подразделяющиеся на 3 пачки (снизу вверх): 1) гравелиты, песчаники, сланцы, эффузивы, известняки с *Hypothyridina procuboides*; 2) гравелиты, песчаники, сланцы, эффузивы, туфы, известняки с *Hypothyridina cuboides*; 3) конгломераты, песчаники, сланцы, известняки с *Dzieduszyckia baschkirica*. М. не указана. С перерывом залегает на известняках лоборовской св. и согласно перекрывается известняками сибилейской св. карбона. В унифицированные и корреляционные стра-

тиграфические схемы Урала [1456] термин не включен [1370].

Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

НГАНАСАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По назв. народности, жившей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1248, с. 5].

Распространен на с.-з. Сибирской платф. Стратотип в бас. р. Кулюмбе. Серые и зеленовато-серые глинистые и глинисто-алевритистые известняки и мергели, с редкими прослоями серых органогенных известняков. В основании залегает пачка внутриформационных известняковых конгломератов м. 150 м. Содержит многочисленные *Koldiniella convexa* Laz., *Acrocephalites borealicus* Laz., *Schoriecare latum* Laz., *Acrocephalella granulosa* Ros., *Nganasanella nganasanensis* Ros., *Acidaspidella limata* Ros. Согласно подстилается сахайским гор., перекрывается тавгийским. Возраст — начало позднего кембрия. [1248, 1249].

Ю. Я. Шабанов

НЕВОНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По сел. Невон, юг Сибирской платф.

Н. П. Ильюхина, 1965 [1380, с. 195].

Бас. р. Ангары. Кварцевые и олигомиктовые песчаники с известковистым цементом, подчиненные красноватые и зеленоватые алевролиты, редкие линзы и прослои туфов кислого состава и конгломератов. М. 30—35 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает с размывом на братской св. (в. ордовик), перекрывается согласно тушамской (ср. карбон). *Н. П. Ильюхина*

НЕЛЕГЕРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Нелегер, С. Якутия.

Н. П. Лазаренко, 1966 [746, с. 38].

СВ Сибирской платф. и Хараулахские горы. Сложен известняками и глинистыми известняками (верхи огоньорской св.). М. до 120 м. Характерны остатки трилобитов *Lotagnostus trisectus* Troeds., *Hedinaspis* sp., *Plicatolina perlata* Laz., *Promegalaspides* sp., *Acerocare* sp. Залегает на кутугунском гор., перекрывается образованиями н. ордовика. Относится к верхам в. кембрия. Термин заменен, так как использован ранее для докембрийских отложений.

Н. Е. Чернышева

НЕЛИДОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По о-ву Нелидова, юг Новой Земли.

В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 7].

Север Пай-Хоя, о-в Вайгач и юг Новой Земли. Стратотип — разрез на о-ве Нелидова, расположенного у входа в зал. Рейнеке. Терригенно-карбонатные породы м. 150—160 м с *Angarella laevis* Kol., *Imbricatia russanovi* V. Bond., *Triseptata nelidovi* V. Bond., *Dianulites janischewskyi* Modz., *Stigmatella inflecta* Bassl., *Nicholsonella nelidovi* L. Nekh. На севере Пай-Хоя (м. Соколий и Лакор-Сале) преимущественно глинистые сланцы с желваками известняков, м. 400 м, с *Megistaspis limbata* Boeck, *Geragnostus* sp., *Apatokephalus* sp., *Nileus* sp., *Tetragraptus (Paratetragraptus) approximatus* Nich., *Phyllograptus angustifolius* Hall, *P. typus* Hall, *P.* aff. *densus* Tornq., *Trigonograptus ensiformis* Hall. Контакты с подстилающим соколийским и перекрывающим юноягским гор. согласные. Относится к аренигскому яр. [1378, с. 86].

В. И. Бондарев, А. З. Бурский

НЕЛКИНСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Нелка, Северо-Восток.

К. В. Симаков, 1965 [1305, с. 6].

Омолонский массив. Глинистые и часто окремненные известняки, известковистые песчаники и алевролиты, переслаивающиеся с туфами и лавами липаритов, туфоконгломератами и туфопесчаниками. Крупные раковины *Stringocephalus burtini* Defr. и *Undispirifer undiferus* Roem. Согласно залегают на леденинских сл. живетского и перекрываются билирской св. франского яр. Относятся к живетскому яр. Входят в состав липаритовой т. кедонской сер. ср. — в. девона. [1370].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

НЕЛЬГАКИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рч. Нельгаки, прав. прит. р. Алдана, В. Якутия.

Н. Е. Чернышева, 1955 [1534, с. 37].

Бас. сред. течения р. Алдана. Серые и зеленовато-серые плитчатые глинистые известняки и мергели, вверху с брекчированными прослоями. М. 240 м. Фауна редкая (трилобиты *Peronopsis* ex gr. *fallax*

Linrs.). Залегает на иниканской св., перекрывается устьмильской св. Относится к амгинскому яр. [1364, 1535].

Н. Е. Чернышева

НЕЛЮДИМСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По рч. Нелюдимая, Омулевские горы, Северо-Восток.

А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 11].

Омулевские горы. Стратотип по рч. Нелюдимой (бас. р. Таскана). Темно-серые глинистые и доломитизированные известняки, доломиты. М. 500—600 м. По фауне снизу вверх выделяются слои: 1) с *Squameofavosites attenuatus* Smirn.; 2) с *Favosites socialis* Sok. et Tes.; 3) *Hebetoechia settedabanica* Ržon. Согласно залегает на бизонской св. в. силура и согласно перекрывается слоями с *Kolymaspis sibirica* и известняками с *Tryplasma altaica* Dyb. н. девона, по А., известняками вечерниинской св. Возраст Н. св. — ранний девон. А. ранее относил нижнюю бо́льшую часть Н. св. к тиверскому «яр.» в. силура, а верх. часть — к жединскому яр. н. девона. В настоящее время, по мнению В. С. Мерзлякова, А. А. Николаева и М. А. Ржонсницкой, Н. св. принимается в объеме тихоручьевского гор., т. е. примерно соответствует лохкову Чехословакии. [151, 152, 1370; 1441, с. 38].

А. А. Николаев, М. А. Ржонсницкая

НЕМАКИТ-ДАЛДЫНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Нижний кембрий

По р. Немакит-Далдын, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, 1962 [1271, с. 53].

Сев. и зап. окраины Анабарского щита, бас. рек Фомич, Рассохи, Эриечки, Медвежьей, Котуя. Сероцветные известняки, доломиты, алевролиты, песчаники, прослои карбонатно-глинистых сланцев. В зап. части территории в ниж. трети разреза прослои пестроокрашенных пород. М. от 5 м на р. Рассохе до 70—90 на р. Котуе. Встречены остатки червей и единичных гастропод. Залегает на размытой поверхности различных горизонтов в. протерозоя (билляхской и мукунской сер.). Согласно перекрывается породами сред. части устькотуйканской т. — кугдинским гастроподовым гор. Сопоставляется с отложениями ниж. подъяруса алданского яр., с верх. и, возможно, сред. частями юдомской св. ЮВ Сибирской платф. [363, 1271, 1272, 1274].

В. Е. Савицкий

НЕМЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Немчаны, Енисейский кряж.

М. А. Семихатов, 1959 [1287, с. 80].

Сев. часть Енисейского кряжа. Термин не употребляется.

Н. С. Подгорная

НЕНЕЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По назв. народности, живущей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Распространен на СЗ Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе, в 64 км выше устья р. Горбиачина. Серые, зеленовато-серые и глинистые известняки, мергели массивные, тонко- и грубоплитчатые с *Phoidagnostus bituberculatus* Ang., *Anomocarina excavata* Ang., *Maiaspis blandita* Ros., *Rina adbita* Ros., *Builella buitensis* Laz. М. 250 м. Согласно подстилается селькупским, перекрывается саамским гор. [1248]. Относится к ср. кембрию.

А. В. Розова, Ю. Я. Шабанов

НЕРИССКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По р. Нерис, прав. прит. р. Нямунас, Литва.

И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 246].

Вост., сред. и ю.-з. части Литвы, вост. часть Калининградской обл. и Латвии. Стратотип в разрезе скв. Пренай (глуб. 373,5—422,8 м). Доломиты с кавернами, заполненными гипсом, доломитовые комковатые известняки с большими алевритистыми известняковыми оолитами и мергели с *Atrypella prunum* Dalm., *Didymothyris didyma* Dalm., *Pterinea reticulata* His., *P. retroflexa* His., *Hemsiella loensis* Mart., *Ochesaarina variolaris* Neck., *Herrmannina phaseolus* His. М. 9—68,5, средняя — 50 м, увеличивается с востока на запад. Согласно залегают на вяркнеских сл. и согласно перекрываются миниякскими. Отвечают верх. части лудловского яр., соответствуют верх. части каунасских сл. в схеме Т. Н. Алиховой [31], отнесенных ею к венлокскому яр. В последующих работах Н. сл. относились к лудловскому яр. В настоящее время они сопоставляются с верхами

пагегяйских сл. терригенно-граптолитовых отложений Балтийской синеклизы. [1102, 1103, 1104, 1692]. *И. Ю. Пашкевичюс*

НЕРПАЛАХСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По лагуне Нерпалах о-ва Котельного, Новосибирские о-ва.

Д. С. Сороков, Д. А. Вольнов, В. Н. Войцеховский, 1961 [286, с. 18].

Ю.-з. часть о-ва Котельного и о-в Бельковский. В ниж. части аргиллиты и алевролиты зеленоватые и красновато-коричневые, с прослоями серых и темно-серых комковатых известняков. М. около 1000 м. Верх. часть слагают преимущественно плитчатые глинистые известняки, темно-серые и черные. М. 500 м. В ниж. части обильные остатки фауны: *Megaphyllum paschiense* Soshk., *Pachyphyllum ibergense* Rõem., *Thamnopora* cf. *poliforata* Schloth., *Hypothyridina* ex gr. *cuboides* Sow., *Atrypa* cf. *uralica* Nal., *Mucrospirifer novosibiricus* Toll., *Cyrtospirifer* ex gr. *tenticulum* Vern., *Buchiola retrostriata* Buch., *Pentagonocyclicus svinordensis* Yelt., *Manticoceras* sp. Относится к франскому яр. Залегает на нерасчлененных отложениях н. — ср. девона, перекрывается чекурской св. в. девона. [1370]. *Д. А. Вольнов*

НЕРУЧАНДСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Неруча́нда, Туруха́нский р-н.

В. У. Петраков, 1964 [1121, с. 32].

Красноярский край. Две различные по составу и мощности пачки: нижняя фосфоритоносных песчаников (15—20 м), верхняя аргиллитов, мергелей и глинистых известняков (13—32 м). Ниж. пачка по находкам *Mimella panna* Andr. относится к чертовскому гор. мангазейского яр.; верхняя по присутствию *Triplesia baxanica* Nikif., *Glyptorthis katangaensis* Nikif., *Strophomena lethea* Nikif., *Rostricellula trasversa* Coop. — к баксанскому гор. того же яруса ср. ордовика. Залегает на подстилающих отложениях с размывом: на р. Курейке на песчаниках байкитской св. н. ордовика, на р. Сухой Тунгуске — на известняках и доломитах устьпелядкинской св. в. кембрия; перекрывается граптолитовыми сланцами ср. лландоверн.

В. У. Петраков

НЕРЧИНСКОЗАВОДСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По сел. Нерчинский Завод, В. Забайкалье.

В. Н. Козеренко, 1956 [613, с. 22].

Р-н Нерчинского Завода и пос. Горный Зерентуй. Доломиты, доломитизированные известняки, чередование слабометаморфизованных углисто-глинистых, глинистых и углистых известняков с онколитами и строматолитами. М. 2000 м. Согласно залегает на алтачинской и согласно перекрывается благодатской св. в. силура. По А., возраст — ордовик — ранний силур. По Г. И. Князеву [608], Н. св. разделена на самостоятельные каданинскую (в. протерозой — ранний кембрий) и георгиевскую св. (ранний кембрий). А. Н. Ефимов и Т. М. Тетяева [289, с. 22] считают Н. св. аналогом быстринской сер. [1358].

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

НЕФТ-ЕЛЬСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Нефт-Ель, прит. р. Ухты. Ю. Тиман.

А. И. Ляшенко, 1951 [807, с. 117].

Ухтинский р-н Ю. Тимана. Коричневато-красные и серо-зеленые глины с прослоями песчаников, алевролитов, известняков и мергелей. М. до 80 м. Содержит *Schizophoria kremsi* Ljasch., *S. ivanovi* Tschern., *Uchtospirifer nalivkini* Ljasch., *U. timanicus* Ljasch., *Cavellina devoniana* Eg., *C. uchtensis* Eg., *Acratia pestrozwetica* Eg., *Koenenites nalivkini* G. Ljasch. А. неоднократно менял объем и соответственно возраст Н. св. Син.: верх. горизонт тиманской св. и в. пестроцветный гор. схемы А. И. Ляшенко 1956 г. Термин не употребляется. [813, 1364].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский, Т. И. Кушнарева

НИБЕЛЬСКАЯ СВИТА

Ордовик (?) — силур

По р. Нибель, бас. р. Печоры.

В. А. Калюжный, 1956 [557, с. 373].

В. Притиманье. Стратотип в скв. «Нижняя Омра». Переслаивание красно-бурых аргиллитов, алевролитов и песчаников. М. до 441 м. Залегает трансгрессивно на седиольской св. и перекрывается согласно васькерской св. Н. св. первоначально относилась к н. или ср. девону. П. А. Туманов [1447] сопоставляет ее с валдайской сер. в. протерозоя и балтийской сер. н. кем-

брия. Ордовикско-силурийский возраст Н. св. принимается условно. [558, 1200, 1345]. *Н. С. Иголкина*

НИБИ (НИЙБИСКИЙ) ПОДГОРИЗОНТ (ЗОНА)

Верхний ордовик

По каменоломне у сел. Нийби в Эстонии.
В. Я а н у с с о н, 1944 [1660, с. 94, 97].

С. Эстония. Известняки, иногда рифовые (коралловые). М. 10—20 м. Содержит *Rafinesquina pseudoalternata* S c h m., *Plectatrypa sulevi* J a a n., *Dicoelosia* sp., *Proheliolites dubius* S c h m. Относится к ниж. части гор. пиргу в. ордовика. Залегает на вормсском гор., перекрывается адиласким подгор. гор. пиргу. Относится к в. ордовику. [979, 1364, 1662]. *Т. Н. Алихова*

НИЖНЕАПЛИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По-видимому, по распространению ниже порога Аплинский, бас. р. Ангары.
В. П. М а с л о в, 1954 [287, с. 526].

Термин не употребляется. [1364].
О. Н. Андреева

НИЖНЕАРЧАЛЫКСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По р. Арчалыку. Сред. Азия.
А. И. К и м, 1966 [1184, с. 15].

Зап. часть Зеравшанского хр. Известняки, прослои песчаников и сланцев. М. 20—30 м. Содержат *Agetolites asiaticus* K i m, *Holorhynchus giganteus* K i a e r и др. Относятся к в. ашгиллу. [594]. *Е. И. Зубцов*

НИЖНЕБАЛТИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По Балтийскому морю.
Б. С. С о к о л о в, 1965 [1340, с. 81].

Сев.-зап., центр., зап. и юго-зап. обл. Русской платф. Типичные разрезы вскрыты в окрестностях Ленинграда. В ниж. части — песчаники и алевролиты кварцевые, зеленовато-серые; в верхней — глины голубоватые и зеленоватые, местами с прослоями песков и песчаников с глауконитом. В Прибалтике м. 40—60 м, на территории с более погруженным фундаментом — 220—360 м. Характеризуется древнейшим дотрилобитовым комплексом фауны: *Sabelliditcs cambriensis* J a n., *Janichewskyites petropolitanus* J a n., *Platysolenites antiquissimus* E i c h w., *Pleurotomaria ? kunda* Ö p i k, *Obolella sp., Volborthella tenuis* S c h m., *Gdowia assatkini* J a n. и др. Залегает на отложениях вендского компл. в. протерозоя или на породах кристаллического фундамента, согласно перекрывается отложениями верхнебалтийского гор. Выделен в объеме ломоносовской и ниж. части лонтоваской св., соответствует балтийскому яр. н. кембрия. *Н. С. Иголкина*

НИЖНЕБЕЙСКИЕ СЛОИ (ПОДСВИТА)

Средний девон

По сел. Бейскому Минусинской котловины.
Г. И. Т е о д о р о в и ч, 1954 [287, с. 270].

См. бейская св. [923, 968, 1364].
Л. Г. Маймина

НИЖНЕБИЙСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По ниж. части бийского горизонта.
А. И. Л я ш е н к о, 1960 [818, с. 20].

Волго-Уральская нефтеносная обл. Относится к эйфельскому яр. и сопоставляется А. с бийским гор. зап. склона Урала. Термин вышел из употребления (см. алябьевские сл.). [819, 1285; 1361, с. 23, 57].
М. Ф. Микрюков

НИЖНЕБУГУНСКИЕ СЛОИ (ПАЧКА)

Верхний девон

По р. Бугунь в Ю.-В. Каратау, Ю. Казахстан.
М. И. А р с о в с к и, 1960 [1443, с. 50].

Хр. Боралдайтау. Алевритистые мергели с прослоями глинистых известняков. М. 150—400 м. Содержат *Cyrtospirifer (Cyrtospirifer) verneuili verneuili* M u r c h., *C. (Cyrtospirifer) verneuili gosseleti* G r a b., *Ptychomaletoechia turanica* R o m., *Mesopilica tasadyrica* N a l. и др. Залегают согласно на текшенской п. в. фамена. Стратиграфическое положение Н. сл. соответствует верх. части нижнефаменского подъяр. (зона *Ptychomaletoechia turanica*). [1301, 1443].
Е. Н. Сизова

НИЖНЕВАССИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

Производное от вассинских сл.
П. С. Л а з у т к и н, 1939 [1226, с. 26].

Зап. окраина Кузнецкого бас. Син.: изылинский гор. (см.). Термин устарел [1364].
М. А. Ржонсницкая

НИЖНЕВЕРХОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Верховской, Сред. Тиман.
С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 51].

Термин не применяется. [1361, с. 98; 1364].
Л. И. Филиппова

НИЖНЕВОРОНЕЖСКАЯ ПОДСВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По положению в разрезе воронежской св. М. Ф. Филиппова, А. И. Ляшенко, 1953 [398, с. 102].

[812; 1151; 1361, с. 23; 1364, 1575].
Б. П. Марковский

НИЖНЕВОРОНЕЖСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Верхний девон

По воронежскому горизонту.
Решения Межведомственного совещания ..., 1962 [1219, с. 34, табл. 4—8].

Русская платф. Соответствует ниж. части воронежского гор. верхнефранского подъяр.
К. И. Адрианова

НИЖНЕВОРОНОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) кембрий

По р. Вороновке, В. Сибирь.
В. И. Драгунов, 1959 [431, с. 122].

Низовья рек Ниж. и Сухой Тунгусок. Входит в состав костинской св.
В. И. Драгунов

НИЖНЕКРЕКОВСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (ГОРИЗОНТ, СЛОИ, СВИТА)

Нижний девон

По ниж. части крековского горизонта.
М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 38].

Юго-зап. окраина Кузнецкого бас. Стратотип на прав. берегу р. М. Бачат в Толсточихинском карьере. Подразделяется на две пачки: нижняя — темно-серые до черных черневобачатские известняки с *Favosites multiformis* Dubat., *Uncinulus krekovensis* Ržon., *Atrypa lazutkini batschatiensis* Ržon., *Tenulatrypa sybsalairica* Ržon., *Ozarkodina typica denckmanni* Ziegl. и др., м. 90 м; верх. пачка — массивные и толстослоистые светло-серые известняки с *Tryplasma altaica* Dub., *Pseudomicroplasma nesterowskii* Peetz, *Clorindina* ex gr. *vijaica* Khod., *Punctspinatrypa rejensis* Khod. и др., м. до 250 м. Согласно залегают на отложениях томь-чумышского гор. лохковского яр. и перекрываются верхнекрековскими сл. пражского яр. Относится к сред. части н. девона. Возможно, черневобачатские известняки соответствуют верх. части лохковского яр., а светлые верх. пачки — низам пражского яр. Темные черневобачатские известняки ниж. пачки Е. А. Елкиным рассматриваются в составе томь-чумышских сл. [14, с. 284; 579, 1228, 1229; 1331, с. 20; 1370].
М. А. Ржонсницкая

НИЖНЕКУТОРГИНОВАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По роду брахиопод *Kutorgina* на р. Лене.
Е. В. Лермонтова, 1940 [139, с. 84].

См. куторгиновая св. [1364].
Н. Е. Чернышева

НИЖНЕМАЙЛИСОРСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний ордовик

По оз. Майлисор, на севере Ц. Казахстана.
М. Н. Королева, 1956 [669, с. 86].

Син.: майлисорская св. [166; 1331, с. 136; 1587].
Д. Т. Цай

НИЖНЕМЕЛЬКАНСКАЯ (НИЖНЕМИЛЬКАНСКАЯ) СВИТА

Средний девон

По р. Мильхан, бас. р. Уды в З. Приохотье, Дальний Восток.
Ю. О. Фефелов, 1960 [319, с. 30].

В настоящее время стратиграфического значения не имеет.
Е. А. Модзалевская

НИЖНЕМОНОКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Монок, З. Саян.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 62].

Сев. склон З. Саяна. Стратотип по руч. Герасимов — прав. прит. р. Монок Спилиты, спилитовые порфириты, диабазы кератофиры и кварцевые кератофиры с редкими отдельными пачками лавобрекчий, яшм, кремнистых и глинисто-кремнистых сланцев. М. до 4000 м и более. Палеонтологически не охарактеризована. Основание Н. св. не вскрыто; перекрывается согласно и с постепенным переходом верхнемонокской св. н. кембрия. Возраст н. св. — алданский век раннего кембрия. По мнению некоторых исследователей [551], *ниж. часть* Н. св., вероятно, имеет позднепротерозойский возраст. По А., Н. св. (форм.) трансгрессивно перекрывает чингинскую св.

(форм.) и в свою очередь трансгрессивно перекрывается верхнемонокской св. (форм.). [548, 637; 880, с. 3]. *К. Н. Конюшков*

НИЖНЕНИРАНСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний — средний девон

По положению в разрезе нирапской свиты, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 38, табл. 12].

См. нирапская св. *Е. А. Модзалевская*

НИЖНЕОСИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Осе, прит. р. Ангары.

А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 52].

Р. Оса, прав. прит. р. Ангары. Составляет ниж. часть верхоленской св. в. кембрия. *Н. Е. Чернышева*

НИЖНЕПОТЕХИНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний кембрий

По дер. Потехино в Кузнецком Алатау.

А. А. Моссаковский, 1962 [968, с. 23].

Центр. часть Батеневского кряжа. Син.: большеербинская св. Термин не употребляется. *К. Н. Конюшков*

НИЖНЕСИВАКСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний — средний девон

По положению в разрезе сивакской свиты, Дальний Восток.

Н. Г. Осипов, Э. П. Хохлов, 1966 [325, с. 157].

См. сивакская св. *Е. А. Модзалевская*

НИЖНЕСИРАЧОЙСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По сирачойской св., Ю. Тиман.

А. И. Ляшенко, 1956 [813, с. 4].

См. сирачойская св. [816; 1361, с. 23, с. 98]. *Т. Н. Кушнарева*

НИЖНЕСИЯКСКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По р. Сияк, прит. р. Иргизлы, зап. склон Ю. Урала и по положению в разрезе.

А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова, 1968 [1376, с. 244].

Зап. склон Ю. Урала в Зилаирском синклинории (на реках Сияк, Иргизлы, в бас. р. М. Ик, на р. Буганак и др.), а также в Тирлянской синклинали (пос. Тирлян). *Слоистые* известняки с линзовидными прослоями глинистых сланцев, реже массивные рифогенные известняки. М. 45—58 м. Характерны *Favosites kozlowskii* Sok., *Riphaeolites ramosus* Yanet, *Parastriatopora fallacis* Yanet, *Cladopora actuosa* Yanet, *Neomphyma originata* Soshk., *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Rhynchospirina siemiradzkii* Kozl. Залегают согласно на устьиргизлинских сл. в. силура, перекрываются шерлубайскими (среднесиякскими) сл. Относятся к лохковскому яр. н. девона. Ранее эти отложения рассматривались в составе верхнелудловского подъяр. в. силура (С. Краузе, В. Маслов, 1961 г.), позднее включались в «жединский» яр. н. девона (А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова, 1967 г.). [1370, 1376, 1454]. Название термина, как неправильно образованное, должно быть заменено на сиякские сл.

А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова

НИЖНЕТАЙМЫРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Ниж. Таймыре на Таймырском п-ове.

М. Н. Злобин, 1962 [500, с. 32].

Сев. часть Таймырского п-ова. Доломитовые известняки и перемежающиеся с ними кавернозные органогенные известняки. В кавернах известняков нередки скопления антраксолита. М. 560 м. Содержат *Cystostrophia* ex gr. *stephani* Barr., *Eoglossinotoechia* ex gr. *irbitensis* Tschern., *Punctatrypa munieri* Gruenw., *Carinatina paradoxa* Scup., *Vagrania* ex gr. *kolymensis* Nal., *Eospirifer (Janins) irbitensis* Tschern., *Michelinoceras scintilla* Hall, *Cupressocrinus crassus* Goldf., *Rhodocrinus boreus* Yelt. Залегает согласно на отложениях лудловского яр. и перекрывается породами в. эйфеля. Относится к н. девону. Н. св. соответствует парновской св. юга Таймырского п-ова. *М. Н. Злобин*

НИЖНЕТАПСИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний кембрий (?)

По р. Тапсе, прит. р. Б. Енисея, Тува.

С. В. Потапов, 1961 [1166, с. 113].

Бас. р. Каргы. См. тапсинская св. [33, 1314, 1315]. *Г. М. Владимирский*

НИЖНЕУЛУГКЕМИЕВЫЕ СЛОИ

Средний девон

По ниж. части улугкемиевой зоны.

И. М. Варенцов, Н. И. Новожилов, 1955 [224, с. 401].

Относятся к ниж. части нижнеживетского подъяр. ср. девона и являются ниж. частью улугкемиевой зоны. Термин малоупотребителен. [1364]. *Н. Н. Предтеченский*

НИЖНЕУЧКУЛАЧСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Средний или верхний девон

По пос. Учкулач, Узбекистан.

П. Н. Подкопаев, 1965 [1372, с. 132, 133].

Горы Ханбандытау и Писталитау в хр. Нуратау (Тянь-Шань). Глинистые и песчанистые доломиты, чередующиеся с алевролитами, аргиллитами, доломитизированными мергелями, гравелитами и конгломератами. В основании — гравелиты с галькой эффузивных пород. М. 150—300 м. Содержит *Prototepidodendron* cf. *scharianum* Krejči, *Parathurammina suleimanovi* Lip., *P. dagmarae* Sul., *P. cushmani* Sul., *P. spinosa* Lip., *Bisphaera elegans* Viss и др. По А., Н. св. с несогласием залегает на эффузивах нижнего (?) девона и без видимого несогласия перекрывается верхнеучкулачской св. живетского яр. Возраст св. по положению в разрезе оценивается А. как эйфельский или раннеживетский. О. И. Сергункова по комплексу фораминифер относит Н. св. к фаменскому яр., считая, что Н. св. не имеет нормальных стратиграфических контактов. Решением стратиграфического совещания по Средней Азии [1221, табл. 5] Н. св. включена в состав учкулачской св. как ее ниж. подсвита. Н. св. именовалась ранее А. псилофитовым гор. [1221, с. 50]. *В. Б. Горянов*

НИЖНЕЧЕРЕМШАНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Черемшанке, прав. прит. р. Ануя, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1961 [371, с. 228].

Горный Алтай. Соответствует ниж. части черемшанской св. (см.). Термин не употребляется. *Р. Т. Грацианова*

НИЖНЕЧИЛИКСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По балке Чиликсай в Ю. Мугоджарах.

Б. А. Чухин, 1962 [1244, с. 24].

Относится к ниж. части фаменского яр., отвечает низам мейстеровских сл. Казахстана. Термин не употребляется. *Р. А. Сегедин*

НИЖНЕШАЛЫНСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По кишл. Шалы на юж. склоне горы Меришкор, хр. С. Нуратау, Тянь-Шань.

А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 92].

Хр. С. Нуратау. Карбонатные брекчии и песчаники. М. 10—15 м. Относятся к сред. части лудловского яр. *А. И. Ким*

НИЖНЕШЕЛОНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По положению в разрезе.

Решения Всесоюзного совещания ..., 1951 [1211, с. 14].

Термин не употребляется. См. шелонские сл. *В. А. Селиванова*

НИЖНЕЩИГРОВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По г. Щигры в Курской обл.

М. М. Толстихина, Б. П. Марковский, 1950 [1433, с. 581].

Центр. часть Русской платф. и некоторые р-ны ее вост. части. Песчаники и алевролиты, чередующиеся с пачкой зеленовато-серых, реже красновато-коричневых глин и глинистых алевролитов. М. до 56 м, местами до 200 м (Саратовское Поволжье). Растительный детрит, остатки лингулид, эстерии (*Glyptoasmussia vulgaris* Lutk., *G. rotundula* Lutk.), рыб *Asterolepis radiata* Roh. и др. В вост. районах центр. части Русской платф. в глинах и мергелях, залегающих здесь в кровле Н. сл., присутствуют *Uchospirifer murchisonianus* Vern., позволяющие сопоставлять верхи Н. сл. с кыновскими сл. Залегают на старооскольском гор., перекрываются верхнещигровскими сл. В настоящее время Н. сл. разделены на пашийский и кыновский гор. Термин устарел и не рекомендуется к употреблению. [210; 398, с. 94, с. 121, с. 132; 709, 1364, 1432, 1460]. *Б. П. Марковский*

НИЖНЕЭЗЕЛЬСКАЯ ГРУППА СЛОЕВ (СЛОИ)

Нижний силур

По немецкому названию о-ва Сарема (Ösel), Эстония.

Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 61].

Термин не употребляется. *А. О. Аалоэ*

НИЖНИЕ ЗЕЛЕНЫЕ СЛАНЦЫ

Верхний девон

По стратиграфическому положению и литологическому составу, Кузнецкий бас.
А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 26].

Сев.-зап. окраина Кузнецкого бас. Син.: стрельнинские сл. (см.). [1364].
М. А. Ржонсницкая

НИЖНИЕ ИЕВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По г. Иеве (ныне Йыхви), Эстония.
Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 33].

Ленинградская обл. и Эстония. Син.: хревицкий гор. (см.). [1364]. *Т. Н. Алихова*

НИЖНИЕ КОМКОВАТЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород, Ц. Каратау.
Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 23].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау. Известняки слоистые, конгломератовидные, комковатые, светло-серой и серой окраски. Остатки брахиопод *Productus vlangali* Rom., *Camarotoechia boloniensis* Orb., *Cyrtospirifer verneuili* Murch. и др. Входят в состав бересекской фации. М. 70—130 м. Залегают согласно на корпешской пачке нерасчлененного в. девона, перекрываются с постепенным переходом первыми ленточными известняками н. фамена. Соответствуют ниж. части н. фамена. Син.: шушаковские сл. (см.). [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

НИЖНИЙ ВОЛХОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По р. Волхову в Ленинградской обл.
Т. Н. Алихова, 1953 [27, с. 8].

Северо-запад Русской платф. Син.: леэтский (=мяэкюльский в широком смысле) гор. (см.). [1364]. *Т. Н. Алихова*

НИЖНИЙ ИЗВЕСТНЯК

Средний девон

По положению в разрезе терригенной толщи.
В. В. Ишерский, 1948 [943, с. 48].

Вост. области Волго-Уральской провинции. Выделен в толще девона Туймазинского нефтяного месторождения (скв. 100, гл. 1732—1744 м). Криноидно-детритовые известняки с прослоями мергеля и аргиллита в верх. части. М. 50—60 м. Содержит *Favosites goldfussi* Orb., *Pachyfavosites arschaensis* Sok., *Schellwienella umbraculum* Schl., *Gypidula tschernyschevi* Mik., *Zdimir baschkiricus* Vern., *Z. pseudobaschkiricus* Tschern. *Megastrophia uralensis* Vern., *Uncinulus nuguschensis* Tjazh., *Cupressocrinus rossicus* Antr., *Coeloenella testata* Pol., *Microcheilinella larionovae* Pol., *Bairdia holoschurmensis* Pol., *B. seideradensis* Kromm., *B. lacunosa* Rozhd., *Baschkirina memorabilis* Rozhd. Залегает согласно на койвенском гор. и перекрывается афонинским гор. или трансгрессивно лежащим воробьевским гор. живетского яр. Относится к бийскому гор. эйфельского яр. Является маркирующим карбонатным пластом внутри терригенной толщи девона. Некоторые исследователи ошибочно включают в объем Н. изв. карбонатные породы койвенского и афонинского гор., развитые на юге Башкирии и в Оренбургской обл. Термин широко используется. [398, с. 166; 1240; 1361, с. 183; 1392]. *М. Ф. Микрюков*

НИЖНЯЯ ДОЛОНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По пер. Долон в Тянь-Шане.
В. Г. Королев, М. А. Стронин, 1960 [704, с. 8].

Юж. часть С. Тянь-Шаня. Название не применяется; заменено наименованием караджоргинская св. *В. Г. Королев*

НИЖНЯЯ ДУЛЕШМИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Дулешме, бас. р. Уакит, В. Сибирь.
Л. И. Салоп, Д. Жалсабон, 1958 [1279, с. 422].

Южно-Муйский хр. Бурят. АССР. Является базальной св. санской сер.
Л. И. Салоп

НИЖНЯЯ ДУЛЫГАЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Дулыгалы-Жиланчик в Улутау, Ц. Казахстан.
Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. 1].

Улутау, на западе Ц. Казахстана. Кварц-хлорит-серицитовые, кремнисто-известковистые сланцы, песчаники и конгломераты с редкими прослоями известняков. М. 1500 м. Содержит, по А., остатки *Westonia* (?), *Scenella reticulata* Bill., пелеципод и мшанок. Несогласно залегает на кембрийских отложениях и подстилает ср.

дулыгалинскую св. Относится к н. — ср. ордовику. Верх. часть н. дулыгалинской св. в совокупности со ср. и в. дулыгалинской св. выделены под названием дулыгалинская св. Термин не употребляется. [165, 166, 1364]. *Д. Т. Цай*

НИЖНЯЯ ИМЕННОВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Б. Именной, Исовский р-н, Сред. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 31].

Термин не употребляется. [1364].

А. С. Мельников

НИЖНЯЯ КАРАКАТТЫ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий (?)

По хр. Каракатты к северу от оз. Сонкёль, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, М. А. Стропин, 1957 [1336, с. 32, табл. 2].

Хр. Каракатты к сев. от оз. Сонкёль. Термин не употребляется [704].

В. Г. Королев

НИЖНЯЯ КРАСНОЦВЕТНАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Верхний девон

По литологическому составу и стратиграфическому положению.

А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 78].

С.-в. окраина Кузбасса. Син.: орлинская и яйская св. (см.). Термин не употребляется. *М. А. Ржонсницкая*

НИЖНЯЯ ПАДРОКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Падрокан, прит. р. Витим.

Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 12—18].

Средневитимская горная страна. Стратотип по р. Падрокан. Пестроцветные конгломераты с прослоями гравелитов и песчаников. М. от 45 до 1100 м (в межгорных впадинах). Залегает несогласно на докембрии. Подстилает в. падроканскую св. Является базальной св. н. кембрия и входит в состав мамаканской надсв. (т.). [1279, 1364]. *Л. И. Салоп*

НИЖНЯЯ САНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Сан, бас. р. Ципа, В. Сибирь.

Л. И. Салоп и Д. Жалсабон, 1964 [1279, с. 423].

Бас. рек Уакит и Горбылок Ципинский (Южно-Муйский хр., Бурят. АССР). Стратотип по р. Сан, парастратотип в верховьях р. Дулешма. Карбонатные конгломераты с подчиненными прослоями карбонатных песчаников. М. 300—320 м. Залегает на в. дулешминской св. и подстилает в. санскую св. Относится к санской сер.

Л. И. Салоп

НИЖНЯЯ ТАРИНАХСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По р. Таринах, Зейско-Селемджинский р-н, Дальний Восток.

С. Д. Шер, О. М. Ковалева, 1966 [325, с. 149].

Термин не употребляется.

Е. А. Модзалевская

НИЖНЯЯ ТУРВАТСКАЯ (НИЖНЕТУРВАТСКАЯ) СВИТА

Нижний силур

По оз. Турват, Северо-Сосьвинский р-н, Приполярный Урал.

С. Н. Волков, 1960 [267, с. 10].

Северо-Сосьвинский р-н. Преобладают кислые эффузивы. М. более 300 м. Относится к венлоку. [928]. *А. С. Мельников*

НИЖНЯЯ ЯНГУДСКАЯ СВИТА

Нижний и средний кембрий

По р. Янгуд, прит. р. Витима.

Л. И. Салоп, 1954 [1400, с. 21—34].

См. янгудская надсв. (т.). *Л. И. Салоп*

НИКОЛАЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Николаевка в Донбассе.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 230].

Относится к живетскому яр. Характеристика приведена в «Стратиграфическом словаре» [1364, 1370]. *К. И. Адрианова*

НИКОЛАЕВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

По рудн. Николаевский, Рудный Алтай.

Н. Л. Бубличенко, 1939 [879, с. 72].

Р. Зимина в Рудном Алтае. Серые и белые кристаллические известняки. М. несколько десятков метров. Среди фауны

брахиоподы, кораллы, гониатиты, позволяющие считать, что Н. св., бесспорно, относится к франскому яр. Залегает (согласно) на гериховской св. и перекрыта отложениями снегиревской св. Является верх. членом каменевской сер. Ранее Н. гор. [391] считался переходным от ср. девона к в. девону [886, с. 15; 1022; 1364; 1370, 1487].

Д. П. Авров

НИМСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Нима (Рыбная), прит. р. Бахты в Красноярском крае.

В. Вл. Меннер, 1961 [932, с. 1442—1443].

Междуречье Ниж. и Подкаменной Тунгусок. Типичные разрезы на р. Бахте (Сред. Красный яр., Черные Ворота, Пятый Красный яр), ее прит. р. Нима, а также р. Сухая Тунгуска. Пестроцветные аргиллиты, алевритистые мергели, иногда с прослоями гипсов в базальной пачке. М. 20—70 м. Согласно залегает на силуре, с размывом перекрывается тынепской св. ср. девона. Относится к н. девону и сопоставляется с зубовским гор., но, возможно, обладает бóльшим стратиграфическим объемом. Первоначально эта толща выделена на р. Бахте С. В. Обручевым [1065] под названием верх. яр. в. силура; в р-не Сухой Тунгуски соответствующие ей отложения входили в состав большепорожской св. силуро-девона [386, 595, 596], в бас. р. Тынеп — тынепской св. нерасчлененного н. и ср. девона; позднее выделялась как эйфельский яр. ср. девона [9] и как зубовская св. н. девона [904, с. 133; 930]; в настоящее время относится к н. девону. [908, 933, 1370; 1380, с. 121]. *В. Вл. Меннер*

НИНАЗЕСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По обрыву Ниназе на о-ве Сарема в Эстонии.

А. О. Аалоэ, 1960 [1437, с. 129].

Зап. часть о-ва Сарема. Детритовые известняки, глинистые известняки, доломиты с прослоями мергеля. Местами небольшие мшанковые биогермы. М. до 22,5 м (скв. Кипи). Составляет верх. часть яанинского гор. [2; 561; 1369, с. 42]. *А. О. Аалоэ*

НИРАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Ниран, Сред. Приамурье, Дальний Восток.

А. Л. Головнева, 1963 [144, с. 38].

Бас. р. Урми, междуречье Пачана, Пошеона, Сынчуги и Кукана, Толуяна и хр. Добринский. Известковистые песчаники с прослоями алевролитов, известняков и аргиллитов. М. 1200—1700 м. Н. св. делится на 2 подсв.: нижненираискую (см.) и верхненираискую (см.) [1213]. Подстилается паганской св., перекрывается несогласно каменноугольными отложениями. Возраст Н. св. — вторая половина раннего — средний девон. А., С. С. Дорбинян и В. В. Бобылев [144] возраст Н. св. считали от позднего эйфеля до позднего живета. Указанная выше толща песчаников, алевролитов и известняков ранее А. П. Глушковым выделялась под названием тамтарской св.; А. З. Лазаревым и А. Ф. Атаманчуком рассматривалась как «граувакковая» св., а А. А. Головневой как верхнепачанская. Син.: «граувакковая» св., тамтарская св., верхнепачанская св. [145, 325, 1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

НИРУНДИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По р. Б. Нирунда, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Е. П. Марков, 1967 [1380, с. 97].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. Син.: юктали́нский гор. ((см.). *Ю. И. Тесаков*

НИРУНДИНСКИЙ ЯРУС

Верхний ордовик

По р. Б. Нирунда, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Х. С. Розман, Ю. М. Фомин, 1967 [1246, с. 96].

Верх. яр. в. ордовика Сибирской провинциальной стратиграфической схемы. Стратотипические разрезы на р. Б. Нирунда, близ р. Дулькумы, р. Юктали, в 1 км от устья, и на р. Б. Нирунда, в 3 км выше устья р. Юктали. Характерны *Rostricellula dichotomians* f. *evenkiensis* Rozm., *Hesperorthis evenkiensis* Nikif., *Glyptorthis morkokiana* Nikif., *Ensipora erecta* Nekh., *Drepanodus homocurvatus* Lindstr., *Panderodus acostatus* Brans. et Mehl., *Acodus similaris* Rhodes, *Rhypidognathus simmetrica* Brans. et Mehl., *Paleofavosites kanuensis* Sok. et Tes., *Saffordofyllum sibiricum* Sok. Подразделяется на юктали́нский и бурский гор. В том же объеме и с тем же стратотипом Ю. И. Тесаковым [1405] выделен кетский яр. *Ю. И. Тесаков*

НИЧЛАВСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Ничлава, лев. прит. р. Днестра.

Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 10].

Термин не употребляется. [1364].

О. И. Никифорова

НОВОБАСОВСКИЕ СЛОИ, СВИТА

Средний девон

По сел. Новобасово Тульского р-на, Русская платф.

С. Н. Наумова, С. В. Тихомиров, 1953 [1005, с. 381].

Термин распространения не получил. [1219, 1364]. *Б. П. Марковский*

НОВОВАСИЛЬЕВСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний кембрий

По пос. Нововасильевка в бас. р. Маны, В. Саян.

В. В. Хоментовский, М. А. Семихатов, Л. Н. Репина, 1960 [1512, с. 115].

Манский синклинорий, бас. р. Маны. Известняки и доломиты с *Pseudoeteraspis, Parapoliella, Bergeroniaspis* и др. М. 700 м. Залегает согласно на св. Выезжего Лога, представляя собой верх. часть колбинской сер. Верхи свиты размыты. Возраст — ленский век раннего кембрия. *А. З. Коников*

НОВОНИКОЛАЕВСКАЯ СВИТА

Нижний (?) кембрий

По Новониколаевскому м-нию на Ю. Урале.

Н. Ф. Мамаев, И. В. Черменинова, 1960 [843, с. 115].

Троицкий и Варненский р-ны на вост. склоне Ю. Урала. В основании базальные конгломераты, песчаники, диабазы с прослоями известняков. Выше — метаморфизованные основные и средние эффузивы, спилиты, пироксено-плагиоклазовые и плагиоклазовые порфириты и их туфы, альбитофиры, кварцево-серицитовые сланцы. М. до 1000 м. Залегает несогласно на чулаксайской св. в. протерозоя и перекрывается кундравинской св. ср. — в. ордовика. Относится к н. кембрию на основании корреляции с отложениями, развитыми на реках Санарка и Уй, содержащими археоциаты и водоросли. Возрастной диапазон Н. св. остается невыясненным. [839, 841].

Г. Я. Базилевич

НОВОПРОСВЕТОВСКАЯ ПОДСВИТА (ГОРИЗОНТ, ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По пос. Новый Просвет (Рассвет), Салаир.

Б. Ф. Сперанский, 1936 [1458, с. 70].

Сев.-вост. окраина Салаира. По данным В. А. Асташкина [907, с. 66], Н. св. является частью печеркинской св. и не имеет самостоятельного значения. [1364].

В. А. Асташкин

НОВОСЕЛОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По прист. Новоселово на р. Енисей.

Г. И. Теодорович, 1954 [287, с. 272].

Термин не употребляется. [1364, 1404].

Л. Г. Маймина

НОВОСИБИРСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По видовому названию *Mucrospirifer novosibiricus* Toll.

Д. В. Наливкин, 1936 [991, с. 4].

Северо-Восток СССР (бас. р. Сеймчан, Омулевские горы, хр. Сетте-Дабан, Тас-Хаяхтах), Хараулахские горы и Новосибирские острова. Стратотип в устье рч. Старожил, лев. прит. р. Сеймчан. Известняки, мергели, аргиллиты, базальты и туфы М. 200—800 м. Содержит *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Hypothyridina calva* Mark., *Desquamatia tenuisulcata* Wen., *Mucrospirifer novosibiricus* Toll, *Anathyris helmerseni* Buch, *Timanites keyserlingi* Miller. Согласно залегает на вояхском гор. живетского яр. и перекрывается отложениями ср. франа — зоны *Manticoceras intumescens* и *Calvinaria biplicata*. Соответствует зоне *Mucrospirifer novosibiricus* и *Hypothyridina calva*. Относится к низам франского яр. Н. гор. соответствуют ниж. части салажской св. Омулевских гор, билирской св. Омолонского массива, известнякам с *Mucrospirifer novosibiricus* и стибнитовской св. хр. Сетте-Дабан. А. первоначально описывал как новосибирские сл. [319, с. 86; 541, с. 71; 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

НОВОТРОИЦКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По сел. Новотроицкое в Донбассе.

З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 232].

Бас. р. Кальмиус в Донбассе. Темные доломитизированные известняки с прослоями мергелей и известковистого песчаника,

сменяющиеся выше пачкой мергелей и известковистых глин с прослоем железистых оолитов и прослоем известняка. Верх. часть свиты слагают битуминозные известняки, переслаивающиеся с известковыми глинами. М. около 46 м. Встречены остатки *Camarotoechia kalmiusi* Rot. (в ниж. части), крупных *Naticopsis* sp. (в верх. части) и остракод, характерных для озерскохованских сл. (в сред. части). Залегает на будиновской св., перекрывается известняками турнейского яр. А. относилась к фаменскому яр. В настоящее время в связи с отнесением озерско-хованских сл. и их возрастных аналогов к карбону Н. св. должна быть отнесена к фаменскому и турнейскому яр. [1364, 1370]. *Б. П. Марковский*

НОРАВАНКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По монастырю Нораванк в ущ. р. Гнишик, Армения.

Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 74].

Бас. рек Гнишик, Багарсых и Арпа, Ю. Закавказье. Известняки, глинистые сланцы и кварциты. М. 60—120 м. Содержит *Productella subaculeata* Murch., *Mesoplica* ex gr. *meisteri* Peetz, *„Camarotoechia" inaurita* Sand., *Ptychomaletoechia* ex gr. *baitalensis* Reed, *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *C. lonsdalii* Murch., *Athyris* ex gr. *globularis* Phill., *Archaesphaera grandis* Lip., *A. crassa* Lip., *Umbella pugatchovensis* Byr. и сгустки водорослей *Girvanella*. Согласно перекрывает отложения чраханинского гор. и постепенно переходит в толщу эртического гор. Н. св. относится к ниж. части нижнефаменского подъяр. [321, с. 46; 1370]. *Р. А. Аракелян*

НОРИЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По г. Норильску в Красноярском крае.

Ю. М. Шейнманн, 1946 [1578, с. 817].

Толщи, соответствующие Н. св., разделены на зубовскую, курейскую, разведочнинскую и мантуровскую св., относящиеся к н. и ср. девону. Термин не употребляется. [932, 933]. *В. Вл. Меннер*

НОРСКАЯ СЕРИЯ

Силур

По р. Нора, прит. р. Селемджи, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 31, табл. 9].

Норский р-н Амуро-Зейского прогиба на Дальнем Востоке. В основном песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и туфогенные породы. Включает норскую и бородинскую т. и св. сопки Острой. М. около 5300 м. Ниж. граница и подстилающие отложения не установлены; с несогласием перекрывается гравелитами девона (?). Относится к силуру. *Е. А. Модзалевская*

НОРСКАЯ ТОЛЩА

Нижний (?) силур

По р. Нора в Норском р-не Амурской обл., Дальний Восток.

П. А. Сушков, 1959 [1330, с. 48].

Ниж. часть норской серии. [1213].

Е. А. Модзалевская

НОУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ноуйо-Юрях, бас. р. Оленёк, Якутия.

А. И. Гусев, 1956 [403, с. 23].

Сев. склон Оленёкского поднятия в системах рек Пур и Харгусуонка. Светлые плотные доломитистые известняки. М. от 0 на юге р-на до 110 м на его северо-востоке. Два фаунистических гор. В нижнем — *Hebediscus attleborensis* Shaler et Foerste, *Triangulaspis annio* Cobb., *Pagetiellus lenaicus* Toll, *Judomia dzevanovskii* Lerm.; в верхнем — *Bergeroniaspis asiaticus* Lerm., *Protolenus jakutensis* Laz. Залегает согласно на еркекетской св., фациально замещая ее в северном направлении. Согласно перекрывается юнкюлябитюряхской св. Датируется в ниж. части второй половиной алданского века, а в верхней — началом ленского века. [408, 1364].

К. К. Демокидов

НОФИНСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По саю Нофин в бас. р. Шинг, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 23].

Зеравшано-Гиссарская зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Мергелистые известняки и доломиты. М. 35—55 м. Содержат *Clathrodictyon cylindricum* Yavor., *C. microtuberculatum* Riab., *Palaeofavosites simplex* Tchern., *P. luhai* Sok., *Favosites serratus* Sok., *Palaeocorolites nivalis* Leleshus, *Streptelasma magianicus* Lavr., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *E. rugosum* Smith, *Strephophyllum princeps* Lavr., *Holmophyllum progressivum*

Lavr., *Cystiphyllum cylindricum* Lonsdale, *Ketophyllum rarum* Lavr., *Dentilasma indigenum* Lavr., *Yassia fasciculata* Lavr. et Ivanovsky, *Fistulipora amorpha* Waschurova, *Rhinchotreta oligocostata* Menakova, *Howellella versiforme* Menakova, *Acanthospirifer edelschteini* Menakova, *Obuticrinus bilobatus* Yelt., и др. Подстилаются яккахонинскими и перекрываются зорхокскими сл. Относятся к н. венлоку. Первоначально [760] были описаны как «сл. К». *А. И. Лаврусевич*

НОХОРОЙСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Нижний кембрий

По р. Нохорой, лев. прит. р. Лены.
Ф. Г. Гурари, 1957 [497, с. 15].

Сев. склон Алданского массива в бас. сред. течения р. Лены, между реками Толба и Негюрчене. Пятнистые органогенные известняки. Иногда с прослоями доломитов. М. 28—80 м. Найдены *Profallotaspis jakutensis* Rep., *Fallotaspis explicata* Rep., *Bigotina malycanica* Suv., *Nochoroicyathus, Ajacicyathus, Coscinocyathus* и др. [1511]. Залегает согласно на пестроцветной св. и согласно перекрывается чуранским гор. Относится к низам атдабанского, верхам кенядинского гор. алданского яр. н. кембрия. Ф. Г. Гурари [380] и К. К. Зеленов [497] считают, что в вост. направлении отложения, отнесенные к нохоройскому гор. фациально замещаются верхами пестроцветной св. Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, И. Т. Журавлева, А. Ю. Розанов [1209] сопоставили его со сред. частью этой св., А. К. Бобров [143] — с самой верх. пачкой вышележащей переходной св.

Ф. Г. Гурари

НОХОРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Нохор, на вост. склоне Приполярного Урала.
С. Н. Волков, 1968 [1456, с. 63—65].

Вост. склон Приполярного Урала. Базальтовые порфириты, их туфы, туффиты, гравелиты, песчаники, глинистые и кремнистые сланцы. М. 400 м. В верх. части свиты *Favosites goldfussi* Orb., *Megastrophia* ex gr. *uralensis* Vern., *Hypothyridina procuboides* Keys., *Stringocephalus burtini* Defr. Подстилается осадочно-вулканогенной т. эйфельского яр. с *Eospirifer superbus* Eichw. Перекрывается устьнохорской т. Относится к верх. части эйфельского и живетскому яр. [1370]. *Р. И. Ерошевская*

НОХТУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Нохтуйск на прав. берегу р. Лены.
М. А. Жарков, В. В. Хоментовский, 1965 [468, с. 111].

Нохтуйский р-н (среднее течение р. Лены). Пестроцветные сильно глинистые и песчанистые доломиты и известняки. М. 300 м. Остатки микропроблематических организмов. Залегает на тинновской св., перекрывается мачинской св.

Н. Е. Чернышева

НУРАТИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По Нуратинскому хр. в Ю. Тянь-Шане.
Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1963 [789, с. 30].

Нуратинский хр. (Сред. Азия). Флишоидные песчано-сланцевые и сланцевые отложения, содержащие граптолиты *Streptograptus* cf. *fortis* Chal., *S. nodifer* Tornq., *S. uncinatus* Lapw., *Glyptograptus* cf. *tamariscus* Nich., *Pristiograptus* cf. *concinnus* Lapw., *Diplograptus* sp. и др. М. 1700 м. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями неясны. А. А. под названием Н. св. ошибочно объединяли все песчано-сланцевые образования Нуратинских гор, относящиеся к н. силуру.

А. И. Ким

НЫМКЮЛА ПОДГОРИЗОНТ (ЗОНА)

Верхний ордовик

По дер. Нымкюла в Эстонии.
В. Яануссон, 1944 [1660, с. 94, 96].

Эстония. Относится к верх. части гор. вормси в. ордовика. Термин не употребляется. [1364].

Т. Н. Алихова

НЮЙСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Нюе, лев. прит. р. Лены.
М. В. Михайлов, А. И. Ушаков, 1966 [952, с. 31].

Междуречье Меличан и Черендея, междуречье Лены и Нюи, Лены и Б. Патома (В. Сибирь). Стратотип на р. Нюе в 60 км от устья. Известняки и доломиты с прослоями алевролитов. М. 100—120 м. Содержит *Pentagonocyclicus violacene* Yelt., *P. bullosus* Yelt., *Pentagonopentagonalis quinquelobatus* Yelt. Подстилается утакан-

ской св., с несогласием перекрывается девонскими отложениями. Относится к венлокскому яр. *М. В. Михайлов*

НЮЙСКИЙ «ЯРУС»

Верхний (?) ордовик

По р. Нюя, прит. р. Лены.
В. А. Обручев, 1927 [1056, с. 96].

Красноцветные глины, песчаники и мергели, развитые в устье р. Нюи (прит. р. Лены), соответствующие, по-видимому, макаровской св. Термин не употребляется. [1364]. *О. Н. Андреева*

НЮМЫЛГСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон (?) — нижний карбон

По р. Нюмылга-Вож, Ю.-В. Притиманье.
В. А. Разницын, 1958 [1199, с. 40].

Выделена по скважинам в Ю.-В. Притиманье и Верхнепечорской впадине. Переслаивание песчаников, алевролитов и глин с прослоями известняков. М. 125—195 м. Содержит *Chonetes malevkensis* Sok., *Leptaena regularis* Nal., *Productus (Linoproductus) laevicostatus* White, *Pr. (L.) panderi* Auerb., *Fusella tornacensis* Kon., *Cyrtoclymenia* sp., *Kosmoclymenia*, фораминиферы, остракоды, споры и пыльцу с преобладающими каменноугольными формами. Залегает на зеленецкой т. А. ошибочно относил к в. девону — н. карбону. В Решениях МСК по стратиграфическим схемам Русской платф. [1219] Н. т. отнесена к верх. части заволжского гор. (и. турне), причем в составе ее фауны климении не приводятся. Вероятно, принятый объем Н. т. меньше первоначального. *Б. К. Лихарев*

НЮНЬКАРАКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Нюнькараку-Тари, В. Таймыр.
М. Н. Злобин, 1962 [500, с. 33].

Таймырский п-ов. Известняки с редкими прослоями кремней (5—12 см) и линз антраксолита (до 3—4 см). В основании — слой карбонатных гравелитов (0,25 м). М. 95 м. В верх. части содержит: *Amphipora ramosa* Phill., *Stringocephalus burtini* Defr., *Chascothyris* aff. *salairica* Ržon., *Atrypa zonata* Schnur, *Emanuella* aff. *pseudopachyrincha* Tschern., *Leperditia nalivkini* Zekkel. Залегает на доломитах и известняках эйфельского яр., перекрывается трансгрессивно н. карбоном.
М. Н. Злобин

НЯЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По племени няйа, жившем на севере Красноярского края.
А. В. Розова, 1963 [1250, с. 6].

Сев.-зап. часть Сибирской платф. Стратотип на р. Колюмбе, прит. р. Хантайки. Водорослевые и доломитовые известняки и доломиты. М. до 175 м. Содержит *Aphcoorthis melita* Hall et Whitf., *Njaja njajensis* Ros. и представителей *Apatokephalus*. Залегает согласно на кембро-ордовикских известняках хантайского надгор. и перекрывается отложениями чунского яр.
О. Н. Андреева

НЯРМИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Нярма, сев. часть Полярного Урала.
Б. Я. Осадчев, 1956 [1337, с. 34].

Север Полярного Урала, сред. течение р. Нярма. Термин не получил широкого распространения. [1364]. *Ю. Б. Евдокимов*

НЯРОВЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Няровей-Хадата в сев. части Полярного Урала.
Г. Д. Беляков, Ю. С. Бушканец, 1955 [1337, с. 33—34].

Вост. склон Полярного Урала. Альбит-серицито-кварцевые и углисто-серицит-кварцевые сланцы с прослоями и пачками мраморов (преимущественно в верх. части разреза). В основании — конгломераты. М. около 1000 м. Залегает с размывом на гнейсо-амфиболовом комплексе. Перекрывается трансгрессивно хуутинской св. А. П. Белоусов [119] расширяет объем Н. св., вводя в ее состав эффузивы, туфы, амфиболиты, плагиогнейсы и кварциты, а также отрицает наличие несогласия в ее основании. [119, 517, 1364].
Ю. Б. Евдокимов

НЯЧИНСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По Нячинскому зал., сев. побережье Охотского моря.
Г. Г. Кайгородцев, 1959 [1214, с. 16].

Аянский р-н, побережье Нячинского залива, п-ова Нурки, бас. рек Лантарь, Уй, Няччи, Иттах. Известковистые мелкогалечные конгломераты, глинистые и доломитизированные известняки, известковистые пес-

чаники и алевролиты. М. 1200 м. В бас. р. Лантарь Н. св. несогласно перекрыта венлокскими и лудловскими отложениями. В р-не пос. Ляш согласно залегает на отложениях, условно отнесенных к ордовику. Возраст Н. св. считался силурийским, теперь условно принимается ордовикским.

М. М. Орадовская

О

ОАНДУСКАЯ (ОАНДУ) СВИТА (СЛОИ, ФАЦИЯ, ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний ордовик

По р. Оанду в Эстонии.

А. Эпик, 1934 [1679, с. 5].

Сев. Эстония. Типичный разрез на р. Оанду у деревни того же названия. Мергели, карбонатные глины, глинистые известняки, цистойдные мшанково-водорослевые известняки. М. 0,5—7,0 м. Для мергелей и карбонатных глин характерны *Platystrophia* cf. *rava* Orasp., *Howellites wesenbergensis* Wysog., *Leptaena fluviatilis* Orasp., *Rafinesquina orviku* Orasp., *Brachytomaria baltica* Kok., *Chasmops* cf. *extensa* Boeck, *Conolichas eichwaldi* Nieszk. Цистойдный (=вазалеммский) известняк содержит *Cyathocystis rhizophora* Schm., *Hemicosmites rudis* Jkl., *Estlandia pyron silicificata* Op. Залегает на св. кейла ср. ордовика и перекрывается св. раквере в. ордовика. Возраст О. св. окончательно не установлен: Р. М. Мянниль [979] относит ее к ср. ордовику, А. К. Рыымусокс [329, с. 55] к в. ордовику. По мнению Т. Н. Алиховой, О. св. включает две разновозрастные фации: среднеордовикский вазалеммский известняк и верхнеордовикские (собственно оандуские) мергели и карбонатные глины. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. [1220]. О. св. отнесена к верх. части иевского и низам плюсского надгор. [30, 979, 1267; 1374, с. 53].

Т. Н. Алихова

ОАНДУСКИЙ «ЯРУС»

Средний (?) — верхний ордовик

По р. Оанду в Эстонии.

А. К. Рыымусокс, 1955 [1663, с. 7].

Эстония. Охватывает «гор.» вазалеммский (=оандуский), раквереский и саунья (=набала) в совокупности. Термин не употребляется. [1364].

Т. Н. Алихова

ОБЕ-ИЗСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хр. Обе-Из в Приполярном Урале.

Г. А. Чернов, 1948 [1524, с. 889].

Термин не получил широкого распространения. [1190, 1526].

Г. Я. Базилевич

ОБОЛОВО-КОНОДОНТОВАЯ «СЕРИЯ»

Нижний ордовик

По названию брахиопод *Obolus* и конодонтам.

А. Эпик, 1930 [1677, с. 48—50].

Выделена в Эстонии. Син.: Иру «сер.» (см.).

Т. Н. Алихова

ОБОЛОВЫЙ ПЕСОК, ПЕСЧАНИК (ОБОЛОВЫЕ СЛОИ)

Нижний ордовик

По роду брахиопод *Obolus*.

А. Г. Миквиц, 1896 [1672, с. 30].

Северо-Запад Русской платф. Кварцевые, часто косослоистые пески и песчаники, перемежающиеся с диктионемовыми сланцами. Характерны представители рода *Obolus*, из которых наиболее часто встречаются *O. apollinus* Eichw.; нередки также конодонты. О. п. входит в состав пакерортского гор. (см.), являясь одним из фациальных типов слагающих его отложений. Ф. Б. Шмидтом [1698, 1699] обозначался как A_2. [1364].

Т. Н. Алихова

ОБОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Оболь, прит. р. З. Двины в Белоруссии.

В. К. Голубцов, 1963 [350, с. 87].

Белоруссия. Известна только по разрезам скважин. Пески и песчаники серые, светло-серые и пестроцветные, местами с галькой мергелей и доломитов, реже с прослоями мелкогалечниковых (до 1—2 см) конгло-

мератов, иногда с прослоями алевролитов и глин. М. от 3 до 32 м. Залегает трансгрессивно на различных гор. нижнего палеозоя или на кристаллическом фундаменте. Перекрывается согласно западнодвинской св., сопоставляемой с ниж. частью паровского гор. живетского яр., относится к пярнускому гор. живетского яр.

В. К. Голубцов

ОБРУЧЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

Назван в честь В. А. Обручева.

А. Г. Вологдин, 1947 [692, с. 38].

Алтае-Саянская складчатая обл., аналоги в Забайкалье. Стратотип на горе Долгий Мыс к северу от дер. Верх. Ерба в Батеневском кряже. Карбонатные и вулканогенно-карбонатные отложения с археоциатами *Erbocyathus obrutschevi* Vologd., *Tegerocyathus edelsteini* Vologd., *Ethmophyllum ratum* Vologd. и др. и трилобитами *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Kooteniella slatkowskii* Schm., *Edelsteinaspis ornata* Lerm. М. до 600 м. Подстилается солонцовским гор. н. кембрия и перекрывается ирбинским гор. ср. кембрия. Впервые был установлен А. под названием полициатовый гор. и отнесен к сред. части ср. кембрия. В дальнейшем был переименован. В настоящее время О. гор. относят к верх. части ленского яр. н. кембрия. [1364].

К. Н. Конюшков

ОБУРДОНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Обурдон, Туркестанский хр., Сред. Азия.

П. Д. Виноградов, В. Р. Мартышев, 1965 [1369, с. 209].

Юж. склон Туркестанского и сев. склон Зеравшанского хр. Фиолетовые и зеленовато-серые глинистые сланцы и кремнистые плитчатые породы. М. 300 м. Содержит *Demirastrites* ex gr. *triangulatus* Harkn., *D.* ex gr. *convolutus* His., *Pristiograptus concinnus* Lapw., *Petalograptus minor* Elles. Относится к ср. лландовери. Термин распространения не получил.

В. Р. Мартышев

ОБУХОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По дер. Обухово в Ленинградской обл.

Е. А. Балашова, З. Г. Балашов, 1959 [1457, с. 133].

Ленинградская обл. Предложена А. А. взамен термина кундский гор. в связи с тем, что в стратотипе последнего в г. Кунда разрез свиты недостаточно полон (отсутствует ниж. подзона *Asaphus expansus*). Но Межведомственным стратиграфическим комитетом в 1963 г. новый термин не был принят вследствие широкого распространения в литературе термина кундский гор. [32, 1220].

Т. Н. Алихова

ОВСЯНКИНСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний (?) ордовик

По Овсянкиной шивере в нижнем течении р. Ангары.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 526].

Нижнее течение р. Ангары. Плотные темно-серые песчаники внизу и кремовые и желтые полимиктовые песчаники с линзой строматолитов в верх. части. М. 120 м. По А., является второй снизу подсвитой усть-кутской св. Залегает на богучанской подсв. и перекрывается кадинской подсв. той же свиты. [1364].

О. Н. Андреева

ОВСЯНКОВСКИЕ (ОВСЯНСКИЕ) ДОЛОМИТЫ (СВИТА)

Нижний кембрий

По пос. Овсянка на прав. берегу р. Енисея, выше г. Красноярска, В. Саян.

А. Л. Предтеченский, 1961 [1171, с. 113].

Долина р. Енисея выше г. Красноярска в низовьях рек Фокиной и М. и Б. Слизневых, Караульной. Доломиты, местами массивные доломитизированные известняки. По данным В. В. Хоментовского и других [1512], содержат остатки хиолитов. М. около 1000—1200 м. Согласно залегают на анастасьинской св. В сред. течении р. Караульной перекрываются с размывом торгашинской (?) св. Возраст раннекембрийский, по другим авторам, докембрийский. О. доломиты ошибочно принимались за стратотип овсянковской св. по отношению к докембрийским карбонатным отложениям р. Маны. По А. З. Коникову, последние относятся к изыкской сер. и залегают ниже овсянковских доломитов. Сопоставляются с жержульской [1512] или с унгутской св.

А. З. Коников

ОГНЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По руч. Огневка, прит. р. Теи, Енисейский кряж, Красноярский край.

Р. Б. Карпинский, 1965 [1368, с. 374].

Сев. часть Енисейского кряжа. Серовато-розоватые и розоватые доломиты, часто с брекчиевидной текстурой, с подчиненными красноцветными, кварцевыми песчаниками. М. до 500—600 м. Залегает на отложениях тейской сер. (или форм.) и чингасанской сер. протерозоя. Перекрывающие отложения не известны. Относится к н. кембрию, но, возможно, к ордовику. *Н. С. Подгорная*

ОГНЁНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По руч. Огнё, бас. р. Витима, З. Забайкалье.

Ф. К. Волколаков и др., 1964 [272, с. 134].

Сев. часть Витимского плоскогорья. Глинистые известняки, мергели, филлитовидные сланцы и карбонатные конгломераты. М. 600 м. Охарактеризована трилобитами *Oryctocara* cf. *lata* N. Tchern., *Tonkinella* cf. *sibirica* N. Tchern., *Oryctocephalus* sp. и акритархами. Залегает согласно на бамбуйской св., перекрывается чулегминской св. Относится к амгинскому яр. ср. кембрия [289, с. 32; 1621]. *Н. Е. Чернышева*

ОГОНЬОРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Огоньор-Юрэгэ в низовьях р. Лены. С. И. Грошин, 1962 [242, с. 16].

Хр. Туора-Сис (Хараулахские горы) и р-н пос. Чекуровка. Стратотип в ниж. течении р. Огоньор-Юрэгэ, прав. прит. р. Лены, против сел. Кумах-Суурт. Битуминозные, тонко и ритмично переслаивающиеся, коричневатые и темно-серые известняки и глинистые сланцы. М. от 200 до 600 м. Содержит *Lejopyge armata* Linrs., *Aldanaspis truncata* Lerm., *Glyptagnostus stolidotus* Öpik, *G. reticulatus* Ang., *Protopeltura, Plicatolina, Parabolina*. Согласно залегает на маяктахской св. На севере хр. Туора-Сис согласно перекрывается балаганахской св. в. кембрия, в других местах — несогласно верхнепалеозойским верхоянским комплексом. Относится к верхам майского яр. ср. кембрия и в. кембрию. [378].

С. И. Грошин, М. Н. Коробов

ОГРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Огра в Латвии.

П. П. Лиепиньш, 1951 [769, с. 985].

Син.: памушская св. (см.). [314; 398, с. 49; 1351, 1364]. *В. С. Сорокин*

ОГУЗТАВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горе Огузтау, Ц. Казахстан.

А. Е. Михайлов, И. Б. Филиппова и др., 1961 [855, с. 265].

Атасуйский р-н Карагандинской обл. По составу подразделяется на две толщи, из которых нижняя сложена кристаллическими туфами дацито-липаритового состава с агломератами и туфобрекчиями в основании и пепловыми туфами в верх. части; верх. толща состоит из лито- и витрокластических туфов и лав липаритовых порфиров, афировых фельзит-порфиров и сферолитовых лав. М. до 2000 м. Перекрывается несогласно жаксыконской сер. н.— ср. девона. Выделяется как верх. часть вулканогенной сер. н. — ср. девона. *М. И. Александрова*

ОГУТУНСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний кембрий

По р. Огутун, Горная Шория.

В. А. Монич, 1938 [961, с. 38].

Бас. р. Мрас-Су (Горная Шория). Порфириты, туфы и сланцы. М. около 1500 м. Сопоставляется с кондомской св. н. кембрия. [1364]. *А. Л. Додин*

ОДАКСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По ур. Одак, северо-восток Ц. Казахстана.

И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Баянаульский р-н Ц. Казахстана. Массивные известняки. М. 10—50 м. Содержит *Acrolichas punctatus* Web., *Holotrachelus punctillosus* Toern., *Remopleurides pisiformis* Web., *Ceraurinus jakovlevi* Tschug., *Sphaerexochus hisingeri* Warb., *Niezkovskia raripustulata* Web., *Eocosovopeltis romanovskyi* (Web.), *Triplesia insularis* Eichw., *Cyclospira* ex gr. *elegantula* Rozm., *Spirigerina* sp. Залегают на коскарасуйских сл. и согласно перекрываются оройской св. Относятся к в. карадоку (зона *Pleurograptus linearis*). [166, 1033; 1442, с. 228]. *Д. Т. Цай*

ОЗЕРНАЯ СВИТА

Нижний девон

По озерному р-ну, Шантарские о-ва, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Шантарские о-ва, Удско-Шантарский прогиб. Песчаники и алевролиты с прослоями

кремнистых пород и мощной пачкой кремнистых пород в основании. М. 2100 м. Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями неясны. С. И. Горохов, С. А. Салун и В. Б. Караулов считают, что О. св. залегает выше св. Мыса Топазного н. девона и ниже св. Мыса Горбатого ср. девона. Отнесена к верх. половине в. подотд. н. девона. [1370]. *Е. А. Модзалевская*

ОИРМИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний — верхний палеозой

По р. Оирма, Ю.-В. Фергана.
Г. Л. Бельговский, 1960 [292, с. 18].

Термин не употребляется. [1205].
А. В. Яговкин

ОЙДАНОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Ойданово, Красноярский край.
В. С. Мелещенко, 1955 [1232, с. 19].

Минусинская котловина. Стратотип у сел Монок и Ойданово. Красноцветные песчаники, алевролиты, мергели на юге и преимущественно песчаники на севере М. 200—480 м. Содержит *Bothriolepis* cf. *cellulosa* Pand., *B. sibirica* Obr., *Asmussia paravulgaris* Novoj., *Brachestheria ignatovichae* Novoj., *Sphaerestheria bereschensis* Novoj., *Pseudestheria klemensiana* Novoj. Залегает согласно на бейской св. живетского яр. и перекрывается согласно кохайской св. франского яр. Относится к низам франского яр. Первоначально в 1949 г. была выделена Н. А. Беляковым и В. С. Мелещенко под названием монокской св. [923, 1298, 1364, 1370, 1380, 1403, 1555].
Л. Г. Маймина

ОЙДАНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По ойдановской свите Минусинской котловины.
В. И. Краснов, Н. Н. Предтеченский, 1964 [1380, с. 127].

Межгорные впадины вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. К О. гор. относятся: в Туве — бегрединская св.; в Усинском грабене З. Саяна — лобанцевская св.; в Минусинской, Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской впадинах — ойдановская св.; в Уйменско-Лебедском р-не — тарболинская и частично угульская св. В сев. частях Минусинской, Чебаково-Балахтинской котловинах и на востоке Назаровской. О. гор. соответствуют низы туранской сер., на сев.-вост. склоне В. Саяна — низы саранчайской толщи, в Рыбинской котловине — ниж. части кунгусской св. М. от 200 до 1000 м, в среднем 300—450 м. Содержит *Asmussia paravulgaris* Novoj., *A. personalis* Novoj., *A. convexdorsum* Novoj., *A. domracevi* Novoj., *Sphaerestheria bereschesis* Novoj., *Pseudestheria klemensiana* Novoj., *Pseudobornia ursina* Nath., *Archaeopteris* sp. Согласно залегает на бейском гор. живетского яр. и согласно перекрывается отложениями кохайского гор. франского яр. Возраст — начало франского века. В Кузнецком бас. О. гор. соответствуют вассинский и терехинский. Выделен в качестве гор. для нижнефранских отложений вос. части Алтае-Саянской складчатой обл. [540, с. 11; 923, 1364, 1370, 1380].
Л. Г. Маймина

ОЙНОГОРСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Ойногор в бас. р. Джиды, З. Забайкалье.
Е. Н. Смолянский, 1965 [1368, с. 405].

Термин устарел. *А. Л. Додин*

ОЙУСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний силур

По обрыву Ойу на о-ве Сарема, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1960 [1437, с. 131].

Термин не употребляется. Соответствует приблизительно пангамягиским слоям яагарахуского гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. *А. О. Аалоэ*

ОКИНСКИЙ «ЯРУС»

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Оке, прит. р. Ангары.
К. И. Богданович, 1895 [153, с. 434].

Р. Ока. Песчаники с прослоями оолитовых и строматолитовых известняков. А. относился к девону. Соответствует усть-кутской св. в. кембрия — н. ордовика. Термин не употребляется. [1363, 1364].
О. Н. Андреева

ОКЛЕРСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По дер. Кан-Оклер Красноярского края.
А. В. Лесгафт, 1956 [1401, с. 61].

Юж. часть Рыбинской котловины вблизи от В. Саяна (бас. рек Кана и Рыбной). Красноцветные песчаники и алевролиты. М. до 800—1000 м. Залегает на асафьевской св. и, видимо, частично замещает фа-

циально ее верхи; согласно перекрывается карымовской св. По Э. Н. Янову, относится к ниж. части илеморовского гор. Термин не употребляется. [1364].

Л. Г. Маймина, Э. Н. Янов

ОКСКИЙ ЯРУС

Нижний ордовик

По р. Оке, прит. р. Ангары.
М. К. Коровин, 1928 [657, с. 8].

Син.: окинский «яр.» (см.). Ошибочно относился к кембрию. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

ОЛДЖОБАЙСКАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) ордовик

По р. Олджобай, в хр. Терскей-Алатау, Киргизия.
М. М. Адышев, К. Е. Калмурзаев, В. Г. Королев, 1962 [881, с. 57].

Верховье р. Сарыджаз, р-н сочленения хр. Сарыджаз и Терскей-Алатау. Пестроцветные алеврито-глинистые, глинистые, глинисто-кремнистые и гематито-кремнистые (железисто-марганцовистые) сланцы с прослоями песчаников и алевролитов. М. 250—750 м. Залегает согласно на беркутской св. кембрия — н. ордовика, перекрывается согласно сарыджазской св. ср. ордовика. По стратиграфическому положению и сопоставлению с кокбельской св. хр. Джетымтау относится к н. и, возможно, низам ср. ордовика. А. А. считают возраст свиты раннеордовикским. *Е. И. Зубцов*

ОЛДОНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Олдондо в З. Якутии.
Б. Н. Леонов, 1961 [57, с. 71].

Бас. рек Оленёка и Вилюя. Известняки доломитизированные, оолитовые и песчанистые, доломиты с прослоями пестроцветных пород. М. 200—240 м. Содержит *Finkelnburgia* sp., *Syntrophopsis arkansasensis* Ulr. et Coop., *Plethopeltides* sp. Залегает без видимого перерыва на моркокинской св. в. кембрия и перекрывается сохсолохской св. н. ордовика. Относилась к чуньскому яр. н. ордовика, но по комплексу фауны должна принадлежать тремадоку. *О. Н. Андреева*

ОЛДЫНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Олдынде, прит. р. Кыдымит, Витимское плоскогорье.
В. Г. Беличенко, Ю. А. Чернов, И. Т. Журавлева, 1960 [112, с. 88].

Витимское плоскогорье, стратотип по р. Олдынде. Мраморизованные известняки, чередующиеся с покровом андезитовых метапорфиритов. В известняках остатки археоциат *Loculicyathus membranivestiles* Vologd., *Tabulacyathus* sp. базаихского и санаштыкгольского гор. ленского яр. М. (видимая) до 2100 м. Залегает согласно на химгильдинской св. и перекрывается с размывом исташинской св. в. кембрия или н. ордовика. [1279]. *Л. Н. Салоп*

ОЛЁКМИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Олёкме, прав. прит. р. Лены.
А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1942 [58, с. 7].

Бас. среднего течения р. Лены. Доломиты и доломитизированные известняки. М. до 250 м. Содержит *Bergeroniaspis ornata* Lerm., *Bathyuriscellus robustus* Lerm., *Kutorgina lenaica* Lerm. Залегает на толбачанской св., перекрывается чарской св. Относится к ленскому яр. н. кембрия. [60; 287, с. 444; 1364, 1388].

Н. Е. Чернышева

ОЛЁКМИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Олёкме, прит. р. Лены.
Н. В. Покровская, 1954 [287, с. 461].

Юг Сибирской платф. В бас. р. Лены О. гор. соответствует верх., бо́льшая по объему, часть олёкминской св. (м. 90—120 м), представленная доломитами с прослоями известняков. В Иркутском амфитеатре — верхи булайской св., в Ниж. Приангарье — низы агалевской св. и св. Дыроватого Утеса, сложенные доломитами с подчиненными им песчаниками и алевролитами. О. гор. согласно залегает на урицком и перекрывается наманским гор. Относится к н. кембрию. М. А. Жарков и В. В. Хоментовский [468] для верхней части О. гор. предлагают сохранить название «олёкминский» гор. с руководящими формами *Jakutus quadriceps* Rjonsn., *Solenopleurella bella* Rjonsn. Ниж. часть с трилобитами *Tungusella, Inouyina, Bulaiaspis sajanica* Rep. выделяют в самостоятельный гор. под наименованием «урицкого». [62; 287, с. 466; 1364, 1511].

А. Ф. Василевский, Э. И. Чечель

ОЛЕНЕКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний кембрий

По р. Оленёк, С.-З. Якутия.

Г. Г. Моор, Б. Н. Рожков, Б. В. Ткаченко, 1934 [962, с. 485].

Юж. и вост. окраины Анабарской антеклизы в бас. рек Оленёка и М. Куонамки. В основании повсеместно пачка (10—12 м) серых известняков, выше — пестроокрашенные переслаивающиеся известняки, глинистые известняки, мергели. М. 150 м на западе р-на, до 65 м на востоке. Н. В. Покровская в 1958 г. [1147] выделила О. гор. и разделила его на две зоны: нижнюю *Pseudanomocarina plana — Peronopsis bifurcatus* и верхнюю — *Anopolenus henrici — Corynexochus perforatus*. Ниж. зона относится к амгинскому яр., а верхняя — к майскому. Залегает О. гор. согласно на отложениях куонамской св. и перекрывается джахтарским гор. *К. К. Демокидов*

ОЛЕНТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СВИТА, ПОДСВИТА)

Нижний ордовик

По р. Оленты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [523, с. 33].

Все районы развития н. ордовика в Ц. Казахстане. Стратотип—верхи темирастауской св. торткудукской сер. в Бощекульском р-не. Содержит *Ceratopyge forficula* Sars, *Harpides rugosus* Sars, *Geragnostus sidenbladhi* Linnrs., *Clarkella supina* Nik., *Nanorthis hamburgensis* Walc., *Anisograptus communis* Tsaj, *Bryograptus ulutauensis* Tsaj, *Clonograptus* и др. В обобщенной схеме ордовика Ц. Казахстана помещается между сатпакским и когашикским гор. Относится к в. тремадоку. Объединяет кроме верхов торткудукской сер. междуречья Оленты—Шидерты и Чингиз часть карасуирской св. Улутау, агалатасскую св. Кендыктаса и др. [177, 527, 528, 1027, 1033; 1203, с. 55; 1206, 1364; 1442, с. 144]. *И. Ф. Никитин*

ОЛЕНЬЯ СЕРИЯ

Кембрий — нижний ордовик

По о-ву Большой Олений на о-ве Новая Земля.

С. В. Обручев, 1930 [602, с. 42].

Юг о-ва Новая Земля. Сланцы и песчаники. Перекрывается кусовской сер. Относится к кембрию и н. ордовику. Термин не употребляется. [1363, 1364].

С. В. Обручев, В. И. Бондарев

ОЛЬДОЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Ольдой, лев. прит. Амура, Дальний Восток.

В. З. Скороход, 1950 [801, с. 267].

Верх. Приамурье, Зейско-Депский и Гарь-Мамынский р-ны. Алевролиты, песчанистые известняки и известковистые песчаники с прослоями ракушняков, конгломератов и гравелитов. М. 500—900 м. Содержит *Thamnopora* (?) *originalis* J. Dubat., *Semicoscinium kysilschinicum* Nekh., *Spinatrypa spinosa* Hall, *Mucrospirifer mucronatus* Conr., *M. angustus* Hall, *Mediospirifer martianofi* Stuck., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Elytha fimbriata* Conr., *Dechenella* (?) *beiensis* Z. Max., *Hexacrinites mamillatus* Yelt. et J. Dubat. Возраст О. св. живетский — раннефранский. Согласно залегает на имачинской св. эйфельского яр., перекрывается тепловской св. франского и фаменского яр. О. св. первоначально объединяла, по А., ряд свит, соответствующих всему девону. Впоследствии объем О. св. В. Н. Яковлевым [1622] был значительно сокращен и в ее состав вошли лишь песчано-известковые отложения с живетскими брахиоподами. [317, 325; 536, с. 1; 697, 1213, 1364, 1370, 1622].

Е. А. Модзалевская

ОЛЬДОЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний — верхний девон

По р. Ольдой, лев. прит. р. Амура, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 37, табл. 12].

Амурская обл., юг Хабаровского края. Горизонт объединяет ольдойскую св., а также в Сухотинском прогибе — толщу песчаников с прослоями конгломератов; в Нимано-Мельгинском прогибе — толщу алевролитов, известняков и туффитов Мельгинского р-на и толщу глинистых сланцев, алевролитов и известняков бас. р. Нимап. На юго-востоке, в Урмийском прогибе, в О. гор. входит верх. часть верхненираиской подсв. В большинстве восточных прогибов верх. часть О. гор. с остатками фауны франского яр. отсутствует. Из органических остатков для О. гор. наиболее характерны те, что встречаются в отложениях ольдойской свиты. Возраст — живетский век ср. девона — раннефранское время позднего. [317, 325; 536, с. 1; 697, 1213, 1364, 1370, 1622]. *Е. А. Модзалевская*

ОЛЬХОВСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Средний девон

По сел. Ольховка Воронежской обл.
А. И. Ляшенко, 1954 [811, с. 88].

Центр. и юго-вост. части Русской платф. Песчаники и алевролиты. М. до 200 м. Термин не рекомендуется к употреблению. [574, 809, 815, 816, 936, 1311, 1364].

Т. И. Федорова

ОМОКОЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Омокой, Шантарские о-ва, Дальний Восток.
Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Шантарские о-ва в пределах Удско-Шантарского прогиба. Известняки, кремнистые породы, туфы, окремненные алевролиты и песчаники с линзами основных эффузивов и конгломератов. М. 1700—2000 м. По данным С. А. Салуна, Б. Б. Караулова и С. И. Горохова, залегает на боковиковской св. ср. девона; стратиграфически выше О. св. лежит большеомокойская св. фаменского яр. Контакт между этими свитами не наблюдается. Сопоставляется с линдгольмской св. Тугурского р-на. Возраст — поздний девон, франский век [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

ОМРИНСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Нняж. Омра, бас. р. Верх. Печоры.
П. А. Туманов, А. И. Ляшенко, 1957 [1448, с. 1330].

Омра-Сойвинский р-н Ю. Тимана. Известняковые глины с пластом известняка М. 50 м. Содержит *Calceola sandalina* Lam., *Camphophyllum soetenicum* Schlüt., *Paeckelmannia philippovae* Ljasch., *Productella mosolovica* Ljasch., *Desquamatia (Variatrypa)* ex gr. *zonata* Schnur, *Voronina voronensis* Pol., *Evlanella scrobiculata* Pol., *Bairdia seideradensis* Kr., *Bairdiocypris vastus* Pol. Залегает на кедровской т., верх. граница не ясна. А. А. сопоставляли О. т. с мосоловской и относили к эйфельскому яр. В связи с пересмотром возраста мосоловской т. О. т. отнесена к афонинскому гор. живетского яр. [1361, с. 23, с. 98, с. 115].

Т. И. Кушнарева

ОМУКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик — нижний силур

По рч. Омука, Северо-Восток.
А. А. Николаев, М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 31].

См. ирюдийский гор. [937, 1068, 1559].

А. А. Николаев, Б. В. Преображенский

ОМУЛЕВСКАЯ СВИТА

Средний ордовик — нижний силур

По р. Омулевке, бас. р. Колымы.
А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 20].

Омулевские горы. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, мергели и известняки. М. 520—670 м. Залегает согласно на дарпирской св. ср. ордовика и согласно перекрывается сандуганской св. силура. Относится к карадоку, ашгиллу и лландовери. Первоначально относилась только к ср. лландоверийскому подъярусу. Разделена А. на три подсв.: нижнеомулевскую (теперь — харкинджинская св.), среднеомулевскую (теперь — омукская св.) и верхнеомулевскую (теперь — маутская св.). Н. А. Богданов и М. Н. Чугаева [152] относят к О. св. отложения только н. силура. [150, 1068, 1365; 1441, с. 38].

А. А. Николаев

ОМУТНИНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Омутной, Дальний Восток.
В. З. Скороход, 1950 [801, с. 267—269].

Р-н В. Приамурья. Делится на две подсвиты: нижнюю, сложенную кварцитовидными песчаниками, кварцитами и песчаниками (м. 1000—1500 м), и верхнюю (м. 500—800 м). Среди светлых кварцитовидных песчаников и кварцитов верх. подсвиты, переслаивающихся с рассланцованными алевролитами, встречаются *Tuvaella rackovskii* Tchern., *T. gigantea* Tchern., *Dalmanella* aff. *initalensis* Tchern., *Leptostrophia filosa* var. *elegestica* Tchern., *Strophonella burgastaiensis* Tchern., *Stegorhynchella angaciensis* Tchern., *Delthyris elevatus* Dalm. О. св. несогласно залегает на гнейсах докембрия и согласно перекрывается большеневерской св. н. девона. На основании находок органических остатков верхнеомутнинская подсв. относится к венлокскому и лудловскому яр. силура; нижнеомутнинская подсв. — к лландоверийскому яр. Первоначально О. св. была выделена А. под названием кварцитовой св. и отнесена к ордовику — н. девону.

Впоследствии понимание ее стратиграфического объема изменилось и она была отнесена к ордовику и силуру. В настоящее время относится к силуру. Син.: ильтивусская свита. [325, с. 124; 536, с. 1; 697, 1364].
Е. А. Модзалевская

ОНГУДАЙСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По сел. Онгудай, Горный Алтай.
К. В. Радугин, 1939 [721, с. 35].

Ц. Алтай. Толща пестроцветных вулканогенных пород с пачками гравелитов, песчаников и глинистых сланцев. М. 500—1500 м. Л. Н. Краевской [874, с. 90] к О. св. ошибочно отнесена коргонская св. эйфельского яр. Несогласно залегает на каракудюрской св. и трансгрессивно перекрывается куротинской св. Сопоставляется с верх. частью чемчедайской, топчуганской и краснояркинской св. Относится к эйфельскому яр. А. считал возраст О. св. силурийским, а Л. Л. Халфин [1487] — раннедевонским. [875, с. 116; 900, с. 67; 1122, 1161, 1162, 1197, 1364, 1632]. *Е. А. Елкин, В. Е. Попов*

ОНИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Она, прит. р. Абакана, З. Саян.
А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 165].

Запад З. Саяна. Известняки, известковые алевролиты, мергели, глинистые сланцы, песчаники. Расчленяется на три подсв. [550]: нижняя (м. 1200 м) — переслаивающиеся алевролиты, мергели, глинистые сланцы, песчаники, линзы известняков; средняя и верхняя (м. до 1400 м) — известняки. Общая м. до 2600 м. Н. и ср. подсв. содержат *Palaeofavosites* afl. *balticus* Rukh., *P. alveolaris* Goldf., *Favosites favosus* Goldf., *Pentamerus oblongus* Sow. Они выделены в онинский гор., а венлокские известняки в. подсв. с *Tuvaella rackovskii* Tchern. вместе с вышележащей тостугской св. объединены в тостугский гор. О. св. залегает согласно на каратошской св. ордовика и также перекрывается тостугской св. венлока. Л. П. Зоненшайн [502] к О. св. отнес кроме нижнесилурийских отложений собственно О. св. также и верхнесилурийские известняки и песчаники ниж. части шиштыкской св. в бас. рек Б. Уры и Узунсук. *Н. П. Казаков*

ОНИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По р. Она, З. Саян.
И. Н. Казаков, А. И. Науменко, 1967 [1380, с. 101].

Запад З. Саяна, объединяет ниж. и сред. подсв. онинской св. Известняки, мергели, глинистые сланцы. М. 1500—2000 м. Содержит *Palaeofavosites maximus* Tchern., *P. alveolaris* Goldf., *P. paulus* Sok., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Pentamerus oblongus* Sow. Залегает согласно на чобралинской сер. ордовика, перекрывается согласно тостугским гор. венлока. Отнесен к лландоверийскому яр. *Е. В. Владимирская*

ОННЁ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Оннё, лев. прит. р. Алдана, В. Якутия.
И. П. Бузиков, 1950 [415, с. 12].

Р-н среднего течения р. Алдана. Является аналогом барылайской св. н. кембрия. Термин излишний. [1364, 1534].
Н. Е. Чернышева

ОННЕТОКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По кл. Оннеток, бас. р. Уды, З. Приохотье.
В. А. Крылов, 1960 [319, с. 30—31].

Правобережье р. Уды. Обнажена по рекам Гербикан, Галам, Джялак. Песчаники, в подчиненном количестве алевролиты, яшмы, диабазы, пласты марганцево-железных руд. К ниж. части О. св. приурочены линзы известняков с археоциатами *Ethmophyllum* sp., *Ladaecyathus limbatus* Zhur., *Archaeofungia* sp., *Archaeocyathus* sp., *Syringocnema* sp. и водоросли *Renalcis granosus* Vologd., *Epiphyton fruticosum* Vologd. Видимая м. 1300—1500 м. Согласно залегает на улигданской св. Верх. граница не установлена. Первоначально О. св. выделялась А. как девонская и подразделялась на 4 толщи. [1582]. *Г. В. Беляева*

ОНОНСКАЯ СВИТА

Силур (?) — нижний девон (?)

По р. Онону, В. Забайкалье.
Ю. М. Шейнманн, 1935 [1577, с. 35].

Бас. р. Онона, верховья р. Туры и р-н хр. Пограничного в пределах «Агинского палеозойского поля». Преимущественно метаморфизованные песчаники и аспидные филлиты. Местами пачки зеленокаменных пород и известняков. М. 1500—3600 м. Воз-

раст условно силур — нижний девон. Ряд исследователей О. св. считает допалеозойской или раннепалеозойской. [319, с. 81, с. 91; 687, 797, 798, 799; 1369, с. 392; 1364; 1398, с. 12].

В. А. Амантов, Е. А. Модзалевская

ОНТИКСКИЙ (ОНТИКА, ОНТИКАСКИЙ) НАДГОРИЗОНТ (СЕРИЯ, ПОДСЕРИЯ, ЯРУС)

Нижний ордовик

По дер. Онтика, в сев. части Эстонии.

Д. Л. Кальо, А. К. Рымусокс, Р. М. Мянниль, 1958 [564, с. 72].

Эстония. Название А. А. предложено взамен сер. таллина (см.), но позднее объем данного подразделения был изменен: исключены сл. азери и св. Ласнамяги, добавлен леэтский гор. Залегает на подсер. Иру, перекрывается пуртсским надгор. В унифицированной схеме ордовика Русск. платф. [1220] О. надгор. был принят в ранге стратиграфической единицы, соответствующей ярусу. Отвечает аренигскому яр. в первоначальном объеме (=арениг+н. лландвирн современной английской схемы). Включает волховский и кундский гор. [329, с. 55; 977, 979, 1267; 1374, с. 53]. *Т. Н. Алихова*

ОНУТ СЛАНЦЫ

Нижний девон

По сел. Онут на прав. бер. р. Днестра.

Ф. Васкауцану, 1931 [1710, с. 530].

Термин излишний. *О. И. Никифорова*

ОРАКТИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Ораква, лев. прит. р. Кулюмбе, Игарский р-н, Красноярский край.

В. А. Марковский, 1960 [396, рис. 2].

Реки Кулюмбе, Горбиачин, Хантайка, Моген. Известняки, глинистые и алевритовые известняки с прослоями органогенных известняков. В ниж. части свиты прослой внутриформационных конгломератов. М. 435 м. Содержит *Schoriella lata* Laz., *Peronopsis insignis* (Waller.), *Pauciella prima* Laz., *Pesaiella perfida* (N. Tchern.), *Koldiniella convexa* Laz., *Acrocephalinella borealica* (Laz.), *Pedinocephalina divulgata* Laz., *Nganasanella nganasanensis* Ros., *Caulaspina convexa* Ros., *Koldinia minor* Kob., *Kuraspis acricula* Ros., *Idahola composita* Ros., *Sigmocheilus delicatus* Laz. Согласно залегает на известняках и глинистых известняках майского яр. ср. кембрия и согласно перекрывается пестроцветной кулюмбинской св. Относится к ниж. части в. кембрия. [395, 1249].

Ю. Я. Шабанов

ОРДАБАПСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По руч. Ордабай, впадающему в оз. Карасор, Ц. Казахстан.

И. А. Послявская, С. А. Мигдисов, 1966 [1540, с. 40].

Окрестности оз. Карасор в пределах Карасорского синклинория. О. св. представлена осадочными образованиями с подчиненным количеством вулканогенно-осадочных пород и разделяется на 5 толщ. Первая и третья сложены в основном зеленоцветными терригенными, пятая — красноцветными породами, а вторая и четвертая содержат значительное количество вулканогенно-осадочных. М. до 4100 м. Содержит *Lepidodendropsis theodory* (Zal.) Jongm. (в ниж. части), *Leptophloeum rhombicum* Daws., *Productella* cf. *subaculeata* Murch., *Mucrospirifer seid* Nal., *Cyrtospirifer* sp. (в третьей т.), характерные для майского гор. франского яр. Относится к франскому и, возможно, частично к живетскому яр. Согласно залегает на жандарской св. [291]. *О. Е. Беляев*

ОРЕДЕЖСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Оредеж, прит. р. Луги (бас. Финского зал.).

Д. В. Обручев, 1933 [1059, с. 410].

Л. Б. Рухин [1263] расчленил О. сл. на нижнеоредежские и верхнеоредежские. На Всесоюзном совещании по выработке общей унифицированной стратиграфии девонских и додевонских отложений Русской платф. и зап. склона Урала [1211] верхнеоредежские сл. были объединены с вышележащими подснетогорскими в единую толщу — подснетогорские сл. франского яр. Нижнеоредежские сл. были присоединены к тартуским сл. ср. девона. Термин как потерявший свое стратиграфическое значение, устарел и не употребляется. [1060, 1363, 1364]. *Б. П. Марковский, В. А. Селиванова*

ОРЖАКСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Оржак, прит. р. М. Уры, З. Саян.

Л. П. Зоненшайн, 1963 [502, с. 32].

З. Саян. Песчаники с прослоями алевролитов, глинистых сланцев, реже конгломератов. М. 800—1500 м. Залегает согласно на еркырской св. ср. (?) ордовика; перекрывается согласно блансугской св. в. (?) ордовика. Относится условно к в. ордовику. По И. Н. Казакову [537, с. 72; 549, 550], входит в состав чобралинской сер.

И. Н. Казаков

ОРЛАНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По руч. Орлан, Чукотский п-ов.
М. М. Орадовская, 1970 [1081, с. 192].

Чукотский п-ов, бас. р. Чегитунь. Стратотип на р. Путукунэйвеем. Желтоватые и кремовые доломиты и доломитизированные известняки. М. 250 м. Залегает согласно на путукунэйской св., перекрывается известняками н. девона. Относится к в. силуру.

А. А. Николаев

ОРЛЕНГСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Орленга, Иркутская обл.
Ю. Н. Занин и др., 1964 [467, с. 29].

Лено-Киренгское междуречье. Песчаники с прослоями аргиллитов и алевролитов красно-бурого цвета. М. 350 м. В верх. части *Angarella* sp. и *Bellerophon* sp. Подстилающие слои неясны, перекрывается среднеордовикскими отложениями.

О. Н. Андреева

ОРЛИНОГОРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, ФОРМАЦИЯ)

Средний кембрий

По горе Орлиная у г. Гурьевска, Салаир.
И. С. Цейклин, 1935 [1515, с. 72].

Сев.-вост. окраина и юг Салаира. Основные порфириты, их туфы, терригенные породы, прослои известняков, часто мергелистых и песчанистых. Охарактеризована *Lejopyge* sp., *Phalacroma* sp., *Dorypygina* sp., *Acrocephalites* sp., *Orloviella* sp. и др. М. до 750—1000 м. По А., несогласно залегает на конгломерато-песчаниковой св. ср. кембрия, несогласно перекрывается известняками толсточихинской св. в. кембрия [1458]. По В. Д. Фомичеву и Л. Э. Алексеевой [1467], является верх. подсв. бирюлинской св. ср. кембрия, включает отложения конгломерато-песчаниковой св. и залегает несогласно (?) на бачатской подсв. бирюлинской св. По В. А. Асташкину [73], О. св. в стратотипе включает конгломерато-песчаниковую св. и бачатскую св. Соотношения с более древними отложениями каменнобродской св. не установлены. [132, с. 61; 1364].

В. А. Асташкин

ОРЛИНОГОРСКИЙ ЯРУС

Средний кембрий

По горе Орлиная у г. Гурьевска, Салаир.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 72].

Выделен в Алтае-Саянской складчатой обл. В настоящее время большинство отложений О. яр. относятся к еландинскому гор. ср. кембрия. Термин не рекомендуется к употреблению. [1364].

ОРЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пос. Орлинский в Баразасском р-не, Кузбасс.
М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 45].

Сев.-вост. часть Кузнецкого бас. Син.: яйская св. (см.). [1230]. *М. А. Ржонсницкая*

ОРЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По ключу Орлов, прит. р. Ханхары, Горный Алтай.
А. Б. Гинцингер, М. К. Винкман, Е. М. Лашков и др., 1962 [905, с. 146].

Бас. рек Ини, Белой (прит. р. Чарыш). Стратотип у ключа Орлова, лев. прит. р. Ханхары. Известняки, в основании (около 50 м) черные, слоистые с *Plasmoporella convexotabulata* Kiaer, в средней, большей (600—650 м), части — светлые массивные, в верхней (150—180 м) — черные, слоистые, с прослоями сланца с *Plasmoporella* ex gr. *kiaeri* Sok., *Dicellograptus* sp., *Climacograptus* sp. Общая м. 800—900 м. Залегает несогласно на ханхаринской св. ср. ордовика и несогласно перекрывается чинетинской св. н. силура. Относится к чакырскому и диеткенскому гор. в. ордовика. Первоначально вся свита относилась к в. карадоку. В последнее время А. Б. Гинцингер [907, с. 94] сократил объем О. св., исключив из ее состава верх. толщу черных слоистых известняков, которые представляют собой, по его мнению, самостоятельную толщу ашгиллского возраста [1380].

А. Б. Гинцингер

ОРЛОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Орловке на р. Катаве, зап. склон Ю. Урала.
А. К. Белоусов, 1937 [118, с. 76].

Бас. рек Сима, Юрюзани и Ая. Стратотип на р. Катаве у дер. Орловки. Бокситы, иногда с тонкими прослоями углисто-глинистых сланцев и углей; местами кварцевые песчаники, песчаники и глины с прослоями известняков с залегающими в их основании диаспоро-шамозитовыми оолитовыми рудами; иногда мергели, реже известняки с примесью терригенного материала. М. до 18 м. В бокситах встречены *Archeopteris fimbriata* Noth., *Bothrodendron* sp., *Lingula* sp., *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern., амфипоры и ругозы. Песчаники содержат остатки плауновых, панцырных рыб, ядра пелеципод и гастропод. Залегает с размывом на самсоновской св. мендымского гор., реже на доманиковой св. семилукского гор. и саргаевском гор., иногда на ашинской св. Перекрывается усть-катавской св. аскынского гор. Относится к аскынскому гор. верхнефранского подъяр. [398, с. 190; 399, с. 5; 427, 428, 861, 922, 956; 1093, с. 31; 1364, 1370, 1420, 1552]. *Б. П. Марковский*

ОРЛОВСКО-САБУРОВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Орел и дер. Сабурово Орловской обл.

Б. М. Даньшин, 1929 [392, с. 4].

Окрестности г. Орла, р. Ока и ее притоки. Пески и известковистые песчаники, доломиты и доломитизированные известняки. М. 3,5—7 м. Остатки панцырных рыб, в мергелистых пропластках редкие *Arca oreliana* Vern. Залегает на киселевско-никольской т., перекрывается тургеневской т. Относится к сред. части данковского гор. верхнефаменского подъяр. [393, 394, 518, 1432]. *Б. П. Марковский*

ОРНОЧЕКАНСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По руч. Орночекан, Прибайкалье.

М. Ф. Лобанов, М. А. Сендеров, Л. М. Дашкевич, 1964 [1052, с. 127—129].

Бас. рек Н. Ирели, Сухой и Кунермы, вдоль юго-вост. границы Сибирской платф. с Прибайкальской складчатой обл. Палеонтологически не охарактеризованные, красноцветные конгломераты, гравелиты, полимиктовые песчаники. М. до 600—700 м. С размывом залегает на различных горизонтах кембрия и ордовика. Условно отнесена к девону и сопоставляется с нерхинской св. В. Саяна. *В. Вл. Меннер*

ОРТАВСКАЯ СВИТА

Средний палеозой

По горам Ортау в Ц. Казахстане.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 75].

Сев.-зап. окраина гор Ортау. Кварцитовидные песчаники, кремнистые сланцы, туфы альбитофиров, конгломераты, агломераты, туфобрекчии и порфириты. Все породы рассланцованы, хлоритизированы и эпидотизированы. Видимая м. 1200 м. Органических остатков не содержит. Непосредственный контакт с подстилающими и перекрывающими отложениями не наблюдался. Возраст — палеозой (?). Первоначально О. св. относилась к в. протерозою, в дальнейшем возраст ее определялся различно. [165, 618, 1110]. *Л. И. Боровиков*

ОРТОНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний — верхний девон

По рч. Ортон, прит. р. Мрас-Су, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 60].

Кабырзинский р-н (Горная Шория). Преимущественно красноцветные глинистые сланцы и песчаники, реже зеленовато-серые песчаники и сланцы; в основании конгломераты. К красноцветным породам приурочены дайки эффузивных пород. М. более 1500 м. В зеленовато-серых песчано-сланцевых породах встречаются остатки растений. В красноцветных породах в верховьях р. Кондомы содержатся *Mucrospirifer* cf. *bouchardi* Murch., *Anathyris* sp., *Athyris* cf. *concentrica* Buch. Залегает на интрузивных породах; соотношение с вышележащими породами не выяснено. А. относится к ср. девону и сопоставляется с антроповской и абрамовской св. Наличие позднедевонской фауны указывает на принадлежность ее частично и к в. девону. [1364]. *А. Л. Додин, М. А. Ржонсницкая*

ОРТОЦЕРАТИТОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК, СЛОИ

Нижний ордовик

По роду наутилоидей *Orthoceras*.

Х. Пандер, 1830 [1688, с. 28].

Первоначально термин охватывал отложения волховского, кундского и таллинского гор.; позднее [68, 69, 70, 1626, 1698] его объем был значительно сужен. В настоящее

время он заменен названием кундский гор. (см.). [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ОРУМБАЙСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Орумбай, Ю.-В. Бетпак-Дала, Ю. Казахстан.

А. А. Недовизин, 1963 [1007, с. 28].

Ю.-В. Бетпак-Дала. Порфироиды и серицитовые сланцы. В верх. части горизонты рассланцованных песчаников и линзы мраморизованных известняков. М. 1500—2000 м. Залегает несогласно на докембрии. Согласно перекрывается джамбулской св. в. кембрия. Возраст О. св., вероятно, среднекембрийский. [1008]. *В. С. Заиканова*

ОРЬ-ИЛЕКСКАЯ СВИТА

Кембрий

По Орь-Илекскому водоразделу в Мугоджарах.

А. А. Петренко, 1939 [1124, с. 474, 482, 483].

Мугоджары и юж. часть Ю. Урала. Основная часть О.-и. св. включается ныне в состав каялинской св. В настоящее время термин не употребляется. [1364; 1440, с. 110]. *Г. Я. Базилевич, Ю. Б. Евдокимов*

ОСЕЛКИНСКАЯ СВИТА

Силур

По дер. Оселки, Киселевский р-н, Кемеровской обл.

Г. С. Харин, 1960 [133, с. 15].

Салаир. Стратотип по р. Кара-Чумыш, около дер. Оселки. Конгломераты, песчаники, сланцы, иногда карбонатные породы (бас. сред. течения р. Уксунай). В последних известна фауна: *Pentamerus oblongus* Sow., *P. borealis* Eichw., *Strophomena antiquata* Sow., *Altaja silurica* Zhelt. М. 500—700 м. Трансгрессивно залегает на разных гор. ордовика, перекрывается, повидимому, согласно баскусканской св. Относится к лландоверн — низам венлока. *Г. С. Харин*

ОСИНОВОГРИВЕНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По дер. Осиновая Грива, Кузбасс.

Л. А. Рагозин, 1951 [1191, с. 207].

Северо-запад Кузнецкого бас. Стратотип в р-не дер. Осиновая Грива, на р. М. Корчуган. Пестроцветные песчаники и песчанистые сланцы. М. 250 м. Содержит *Ripidiorhynchus livonicus* Buch (?), *Athyris concentrica* Buch. [1230]. Соотношение с нижележащими отложениями не выяснено; согласно перекрываются головнихинскими сл. Относятся к ниж. части подонинского гор. верхнефаменского подъяр. в. девона. [239, 1364]. *М. А. Ржонсницкая*

ОСИНОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Осиновке на р. Киренге (прав. прит. р. Лены).

И. К. Королюк, 1960 [320, с. 294].

Бас. р. Киренги. Сопоставляется с булайской св. внутреннего поля Иркутского амфитеатра и олёкминской св. бас. р. Лены. Термин не употребляется. *А. Ф. Василевский*

ОСИНОВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По хр. Осиновый в юго-зап. части В. Саяна.

Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1963 [1051, с. 106].

Зап. часть В. Саяна. Конгломераты, кремнистые аргиллиты, глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, покровы эффузивов среднего и кислого состава, линзы известняков. М. до 2700 м. В ниж. части: Anomocaridae, *Acrothele* cf. *matthewi* Walc., *A.* cf. *coriacea* Linrs., *Micromitra sculptilis* Meek. Залегает на различных гор. н. и ср. кембрия и несогласно перекрывается витебковской св. в. кембрия. [888, с. 15]. *К. Н. Конюшков*

ОСИНСКАЯ ПАЧКА

Средний — верхний кембрий

По р. Осе, прит. р. Ангары.

А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 52].

Бас. рек Ангары, Лены, Киренги, Оки, Ии, Уды. Мергели доломитовые, алевролиты и аргиллиты, часто переслаивающиеся между собой. В верх. части прослои доломитов. В основании прослои, желваки, слои и линзы ангидрита и гипса. На поверхностях наслоения трещины усыхания и глиптоморфозы по каменной соли. М. от 17 м (пос. Заярск) до 68 м (пос. Усть-Кут). Составляет ниж. часть верхоленской св. Залегает на литвинцевской св. на севере и ангарской св. на юге Иркутского амфитеатра. Соотношения с подстилающими по-

родами не ясны. Перекрывается согласно балаганской п. Относится условно к ср. — в. кембрию. Первоначально выделялась в виде нижнеосинского и верхнеосинского гор. [758; 337, с. 274; 1141, 1364].

В. Л. Каницкий

ОСИПОВСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний — средний девон

По р. Осипова, прит. р. Томи, вост. окраина Кузбасса.

В. Д. Фомичев, 1935 [1465, с. 10].

Р-н Крапивинского купола. Красноцветные песчаники, конгломераты, основные эффузивы, туфогенные породы и туфобрекчии. М. 500 м. Залегает на кембрийских и других древних породах. Перекрывается трансгрессивно вассинским гор. нижнефранского подъяр. Относится к н. и ср. девону. Делится на две св.: нижнюю (соответствующую красногорской св. Барзасского р-на), представленную красноцветным валунным конгломератом с прослоями песчаников и аргиллитов с *Tomyphyton primaevum* Zal., *Psilophiton princeps* Daws., *P. princeps* var. *ornatum* Daws. и такатинским комплексом спор, и верхнюю — эффузивно-туфогенную, которая трансгрессивно залегает на нижней и условно сопоставляется с антроповской св. ср. девона. [1230, 1295, 1364, 1370, 1466].

М. А. Ржонсницкая

ОСОВЕЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По оз. Осовей на Полярном Урале.

Б. Я. Осадчев, 1956 [1337, с. 34].

Сев. часть зап. склона Полярного Урала. Черные, углисто-глинистые, углисто-кремнистые и кремнистые сланцы, пестрые филлитовидные сланцы с прослоями известняков и песчаников. М. 400—800 м. Залегает согласно на известняках сянгурской св. н. — ср. ордовика, перекрывается согласно силурийскими отложениями. Относится к щугорскому гор. ср. — в. ордовика. [516, 517, 1364].

Ю. Б. Евдокимов

ОСТРАКОДОВАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ, СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По остракодам, часто находимым в известняках свиты.

Г. Г. Петц, 1901 [1136, с. 272].

Салаир. Известняки. М. 300—800 м. Содержит кораллы, брахиоподы, трилобиты, остракоды. С нижележащими отложениями (сухой св.) и вышележащими (крековской св.) связана постепенным переходом. А. считал остракодовые известняки кораллово-остракодовой фацией кобленцского яр. П. С. Лазуткин [747] отнес их к в. лудлову и н. даунтону. Были предложения о выделении остракодовых известняков в переходный силуро-девонский гор. [874, с. 74; 1487], об отнесении их к девону [477; 874, с. 59; 1560]. В настоящее время О. св. относится к жедину. Син.: томь-чумышская св., томскозаводская св.

Г. С. Харин

ОСТРОВА БЕЛИЧЬЕГО СВИТА

Нижний — средний девон

По о-ву Беличьему, Охотское море, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. 13].

Тугурский р-н на о-ве Беличьем в пределах Удско-Шантарского прогиба. Песчаники с прослоями алевролитов и линзами седиментационных брекчий; в ниж. части ритмичное переслаивание песчаников и алевролитов. М. 4000 м. С подстилающими и перекрывающими отложениями непосредственного контакта не имеет. В настоящее время С. А. Салуном, В. Б. Карауловым и С. И. Гороховым отнесена к верх. части н. девона — эйфельскому яр. Сопоставляется со св. мыса Горбатого и верх. частью озерной св. Шантарских о-вов. [1370].

Е. А. Модзалевская

ОСТРОВНАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По руч. Островному, прит. р. Тасеевой.

А. В. Благодатский, 1964 [39, с. 789].

Вост. окраина Ангаро-Канского р-на Енисейского кряжа и юго-вост. часть Заангарья. Пестроцветные доломиты, часто водорослевые, переслаивающиеся с известковистыми песчаниками и алевролитами. В ниж. части свиты брекчиевидные доломиты и доломитовые брекчии. М. 200—250 м. Залегает согласно на красноцветной редколесной св., согласно перекрывается иркинеевской св. н. кембрия. Возраст — поздний протерозой или алданский век раннего кембрия. В унифицированной схеме н. кембрия в О. св. включены нижележащие терригенные отложения редколесной св.

Н. С. Подгорная

ОСТРОТУРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По горе Острый Тур, правобережье р. Косьвы, Ср. Урал.

В. Г. Варганов, Н. Я. Анцыгин, В. А. Наседкина, 1968 [222, с. 18].

Бас. рек Улса, Косьвы, Усьвы и Койвы. Переслаивающиеся конгломераты, гравелиты и песчаники с базальными полимиктовыми конгломератами в основании. М. до 83 м. В песчаниках остатки гастропод и криноидей. Залегает несогласно на подстилающих отложениях, согласно перекрывается отложениями чердынского гор. Возраст — условно ранний карадок. Соответствует стариковскому гор. схемы Н. Ф. Петрова. [1130, 1131].

Н. Я. Анцыгин, В. Г. Варганов, В. А. Наседкина

ОТАРСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По ст. Отар Казахской ж. д., Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1086, с. 31].

Чу-Илийские горы. Стратотип по р. Джартас к востоку от ст. Отар. Конгломераты, песчаники, алевролиты и глинистые известняки. М. 100—500 м. Содержат *Rhynchotrema otarica* Ruk., *Schizophorella kasachstanica* Ruk., *Protorhyncha nasuta* Mc Coy, *Pliomerina unda* Kor., *Dulanaspis levis* Tschug., *Rectograptus almatyensis* Kell. Являются ниж. частью дуланкаринской св. Согласно залегают на андеркенской св. и согласно перекрываются дегересскими сл. Относятся к в. карадоку (зона *Pleurograptus linearis*). Первоначально выделялись в качестве самостоятельного гор., относившегося в верх. части ср. ордовика и помещавшегося между андеркенским и дуланкаринским гор. В дальнейшем было доказано, что, несмотря на различие фаунистических комплексов, отарский и андеркенский гор. одновозрастны. Термин используется в ранге слоев. [1033; 1086, с. 105; 1328, с. 34; 1364; 1442, с. 247].

Д. Т. Цай

ОТОКШИЛЬСКАЯ (АТАКШИЛЬСКАЯ) ФОРМАЦИЯ

Нижний и средний девон

По р. Атакшил, лев. прит. р. Бий-Хем в Тувинской котловине.

И. П. Рачковский, 1920 [1202, с. 52].

Отвечает кызылбулакской сер. и атакшильской св. (см.). В настоящее время термин не употребляется. [752, 1364].

Н. Н. Предтеченский

ОТРАДНЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По г. Отрадный в Оренбургской обл.

А. И. Ляшенко, 1964 [819, с. 5].

В З. Башкирии и Татарии соответствует нефтеносному пласту $Д_1$. Термин не употребляется, так как является син. пашийского гор. [1361, с. 23]. *М. Ф. Микрюков*

ОТРОКСКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По сел. Отрок в Тубино-Сисимском р-не В. Саяна.

А. Г. Вологдин, 1932 [275, с. 93].

Сопоставляются А. с теректинской и абаканской св. Термин не употребляется.

Л. Г. Маймина

ОТТУКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Оттук, прит. р. Сарыджаз, Тянь-Шань.

М. М. Адышев, К. Е. Калмурзаев, 1962 [881, с. 49—63].

Прав. прит. р. Сарыджаз, юж. склон хр. Терскей-Алатау. Соответствует джакболотской св. [506, 668; 1053, с. 32].

В. Г. Королев

ОТУК-СУГСКАЯ СЕРИЯ

Силур

По р. Отук-Суг, прит. р. Б. Уры, З. Саян.

Л. П. Зоненшайн, Е. Д. Сулидин-Кондратьев, 1963 [502, с. 34].

Левобережье Енисея, бас. рек Отук-Суг, Блан-Суг, Багазей, верховья рек Тасля, Атамах, Мургулук, бас. р. Она. Известняки, песчаники, алевролиты, аргиллиты. М. 2400—3800 м. Залегает с размывом и местами несогласно на шингетской сер. ордовика и силура, а также на аласугской св. в. кембрия — ордовика. Несогласно перекрывается н. девоном. По А. А., содержит фауну как н., так и в. силура и подразделяется на онинскую (н. силур — лудлов) и тостугскую (лудлов) св. В настоящее время верхнесилурийские отложения О. сер. отнесены к шиштыкской (см.) св., а нижнесилурийские — к таслинской (см.) сер.

И. Н. Казаков

ОХЕСААРЕСКИЙ (ОХЕСААРЕ, ОХЕСААРСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ЗОНА, ЯРУС, СЛОИ)

Верхний силур

По дер. Охесааре на о-ве Сарема в Эстонии.
Г. Беккер, 1925 [1647].

Юж. часть п-ова Сырве о-ва Сарема (Эстония). Стратотип — клиф Охесааре. Мергели, известняки, глинистые известняки и известковистые песчаники. Полная м. не установлена, неполная не превышает 6 м. Содержит *Rhynchospirina baylei* Salt., *Juviella piltenensis* Gailite, *Calymene conspiqua* Schmidt, *Neobeyrichia jurassica* Gailite, *Grammysia obliqua* McCoy, *Goniporus alatus* Gross. Верх. гор. пржидольского яр. в Эстонии. Залегает согласно на каугатумаском гор. Верх. граница размыта. [561, 563, 1364; 1438, с. 41; 1658].

Э. Р. Клаамани

ОХНИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По кишл. Охна, Киргизия.
В. Б. Горянов, 1963 [359, с. 132].

Зап. часть Алайского и вост. часть Туркестанского хр., Сред. Азия. Стратотип — 0,5 км южнее кишл. Охны. Доломиты и известняки. Известняки часто оолитовые и органогенные (амфипоровые). М. 320—780 м. Содержит *Amphipora ramosa* Phill., *Dendrostella rhenana* Frech, *Alaiophyllum jauruschewskyi* Gorian., *Stringosephalus burtini* Defr. Залегает на силурийских отложениях и перекрывается несогласно верхнедевонскими. Возраст — живетский век.

В. Б. Горянов

ОЧЕНЫРДСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По горному массиву Оченырд на севере Полярного Урала.
Г. Д. Беляков, Ю. С. Бушканец, 1957 [517, с. 62].

Сев. часть Полярного Урала. Термин не привился.

Ю. Б. Евдокимов

ОШ-ИЗСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По горе Ош-Из на Приполярном Урале.
К. А. Львов, 1956 [1337, с. 39].

Приполярный Урал. Слюдистые кварциты, конгломераты и слюдисто-кварцитовые сланцы. М. 350—400 м. Залегает несогласно на шатмагинской св. протерозоя и согласно перекрывается пуйвинской св. О. св. отнесена А. к н. кембрию. Решением Уральского стратиграфического совещания 1963 г. отнесена к протерозою — кембрию. [246, 322, 1364, 1456].

Г. Я. Базилевич

ОЯМААСКАЯ (ОЯМАА) СВИТА (СЛОИ, ПОДГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По р. Оямаа, Эстония.
Р. М. Мянниль, 1958 [977, с. 17].

С. Эстония. Типичный разрез на р. Оямаа, прит. р. Оанду, к востоку от сел. Савала. Известняки, м. до 2,2 м; на северо-западе Эстонии они отсутствуют. Содержит *Chasmops wrangeli* Schm., *Vellamo pyramidalis* Pahl., *Kiaeromena juvenilis* Opr. Залегает на св. кукрузе, перекрывается шундоровскими сл. Относится в ниж. части идаверского гор. ср. ордовика. Является син. итферских сл. [329, с. 55; 977, 1220, 1267].

Т. Н. Алихова

П

ПААДЛАСКИЙ (ПААДЛА, ПААДЛСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ЗОНА, «ЯРУС», СЛОИ)

Верхний силур

По дер. Паадла на о-ве Сарема в Эстонии.
Г. Беккер, 1925 [1647].

Юж. часть о-ва Сарема в Эстонии. Стратотип — карьер Паадла. Известняки, доломитизированные глинистые известняки. М. от 28 до 38 м. Характерны *Parallelostroma typicum* Nich., *Thecia swinderniana* Goldf., *Didymothyris didyma* Dalm., *Ilionia prisca* His., *Leperditia grandis* Schrenk, *Phlebolepis elegans* Pand., *Trematospis mammilata* Patten. Залегает согласно на доломитах роотсикюлаского гор. и перекрывается куресаареским гор. Подразделялся А. О. Аалоэ на празеский

и кипиский подгор. Позднее Э. Р. Клааманом [561] предложено подразделение горизонта на сауверескне, химмистеские и когулаские слои. Относится к лудловскому яр. [329, с. 113; 1364; 1437, с. 123; 1658, 1664]. *Э. Р. Клааманн*

ПААСВЕРЕСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Паасвере в Эстонии.
А. О. Аалоэ, 1958 [1, с. 87].

Термин не употребляется. [329, с. 113; 1437, с. 123]. *Х. Э. Нестор*

ПАВДИНСКАЯ СВИТА, СЛОИ, ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По Павдинской лесной даче, Сред. Урал.
Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 241].

Новолялинский р-н. Стратотип вдоль Павдинского тракта южнее пос. Рой. Туфогенные песчаники, глинистые сланцы, туфы порфиритов с прослоями глинистых известняков. М. около 400 м. В известняках и песчаниках, по А., содержатся *Dalmanella crassa* Lindstr., *Eospirifer pavdensis* Streis. Залегает согласно на семеновских сл. и перекрывается также согласно нижнелудловскими известняками с прослоями песчаников и туфоконгломератов. По А., П. св. перекрывается елкинским гор. и относится к н. и ср. венлоку. По данным позднейших исследований, она относится к ср. и в. венлоку и является одновозрастной с елкинским гор., а перекрывается исовской св. [1364]. *А. С. Мельников*

ПАВЛОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По дер. Павловка Красноярского края на р. Анже.
Э. Н. Янов, 1956 [1629, с. 767].

Юж. часть Рыбинской впадины и юго-вост. часть Кемчугской впадины (бас. рек Кана, Анжи, Рыбной, Есауловки, Березовки, р-н г. Красноярска). Пестроцветные алевролиты, мергели, известняки, ритмично переслаивающиеся, с прослоями песчаников и конгломератов. М. 200—300 м. Встречены *Clenaenigma tuvaense* Novoj., *Uralia minussinskiensis* Petr., *Tomiphyton primaevum* f. *angusta* Petr., *Protobarinophyton obrutschevii* Anan., *Psilophyton burnotense* Gilk. Залегает согласно (?) на карымовской св., согласно перекрывается кунгусской св. По Э. Н. Янову, П. св. принадлежит бейскому гор. верхов живетского яр. Первоначально выделена А. под наименованием хайдакской св. В схеме стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. отвечает живетскому яр. [1364, 1370]. *Э. Н. Янов*

ПАГАТИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний ордовик

По оз. Пагаты, Полярный Урал.
К. П. Евсеев, 1958 [317, с. 195].

Термин не употребляется. [258; 317, с. 194; 322, с. 169; 445, 1217]. *К. П. Евсеев*

ПАГЕГЯЙСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По г. Пагегяй в Литве.
И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1690, с. 118].

Зап. часть ЛитССР, Калининградская обл. и ЛатвССР. Стратотип — в разрезе скв. Стонишкяй (глубина 1428,0—1619,0 м). Глинистые известняки с прослоями органических известняков, мергели, карбонатные глины, в Ср. Литве доломитовые мергели и известняки с *Camaroloechia nucula* Sow., *Dayia navicula* Sow., *Atrypa reticularis dzwinogrodensis* Kozl., *Delthyris elevatus* Dalm., *Monograptus uncinatus* Tullb., *M. unguiferus* Perп., *Pristiograptus tumescens* Wood, *Hemsiella loensis* Mart., *Amygdalella subclusa* Mart., *Healdianella magna* Neck. М. 109—137 м, увеличивается в юго-зап. направлении. Относятся к лудлову. Залегают согласно на граптолитовых сланцах н. лудлова зоны *Lobograptus scanicus*. Согласно перекрываются миниякими сл. с *Pristiograptus ultimus* Perп. В карбонатных фациях склона Балтийской синеклизы и Белорусско-Мазурской антеклизы этим слоям, по-видимому, отвечают вяркнекие и нерисские сл. [288, с. 385; 1102, 1103, 1104, 1691]. *И. Ю. Пашкевичюс*

ПАЙПУДЫНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Пайпудына, Полярный Урал.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Термин не применяется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ПАЙПУДЫНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — силур

По р. Б. Пайпудына на Полярном Урале.
В. Я. Устинов, 1958 [894, с. 78—79].

Термин не употребляется.

Ю. Б. Евдокимов

ПАКЕРОРТСКИЙ ГОРИЗОНТ («ЯРУС», СЛОИ)

Нижний ордовик

По м. Пакерорт (ныне Пакри), Эстония.
П. Раймонд, 1916 [1695, с. 186].

Юж. склон Балтийского щита, Московская и Балтийская синеклизы, Белорусская антеклиза и Латвийская седловина. Два фациально различных типа отложений: 1) оболовые пески, песчаники и 2) диктионемовые сланцы, вследствие чего этот горизонт нередко называется также оболово-диктионемовым. Чаще П. гор. представлен только первым типом отложений, но когда в разрезах присутствуют обе фации, оболовые пески и песчаники слагают ниж. часть, диктионемовые сланцы образуют его верх. часть. В виде тонких невыдержанных пропластков диктионемовые сланцы встречаются во всей толще оболовых песчаников. М. от 0,1—0,25 до 100 м. Характерны *Obolus apollinis* Eichw., *Keyserlingia buchi* Vern., *Dictyonema flabelliforme* Eichw., *Clonograptus tennelus* Lindstr. и др. Залегает трансгрессивно на тискреском (нижорском) гор. ср. (?) кембрия, пиритаской и лонтоваской св. н. кембрия; перекрывается согласно или иногда с признаками местного размыва лээтоским гор. н. ордовика. Относится к н. тремадоку. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. принят в качестве н. гор. н. ордовика. [29, 30; 329, с. 55; 535, с. 5; 979, 1220, 1364; 1374, с. 53].

Т. Н. Алихова

ПАКРУОЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По г. Пакруойс в Литве.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 17].

Син.: амульская св. (см.). [297, с. 81; 314; 330, с. 69; 1364].

В. В. Нарбутас

ПАЛЕВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний палеозой

По пос. Палево на о-ве Сахалине.
В. А. Шустов, 1961 [1602, с. 97—102].

Таулан-Армуданская гряда на о-ве Сахалине. Для ниж. части характерны яшмы и кремнистые сланцы; для средней — туфы, туфобрекчии и туфопесчаники; для верхней — глинисто-кремнистые сланцы с линзами яшм и известняков. М. не менее 2000 м. В известняках единичные обломки мшанок и известковых водорослей, а также фораминиферы *Geinitzina* cf. *postcarbonica* Spandel, *Pachyphloia* ex gr. *ovata* Lange, *Tetrataxis* aff. *schellwieni* Ozawa, *Nankinella* sp.; в кремнистых породах — радиолярии; из кремнистых сланцев определены споры *Thrachytriletes subminor* Naum., *T. pusilus* Naum., *T. medius* Naum., *T. giganteus* Naum., *Stenozonotriletes conspersus* Naum., *S. simplex* Naum. Подстилающие образования не установлены; по А., несогласно перекрывается малотымовской св. А. условно принял карбоновый возраст, Б. В. Тимофеев по спорам определяет позднедевонский возраст П. св. Наиболее вероятен позднепалеозойский (пермский) возраст известняков. [455, 465, 1256, 1316].

В. О. Савицкий

ПАЛЛИ-СИППАСКАЯ «ЗОНА»

Нижний силур

По дер. Палли и Сипа в Эстонии.
К. Тейхерт, 1928 [1708, с. 85].

Термин не употребляется

Д. Л. Кальо

ПАМУШСКАЯ (ПАМУШИССКАЯ) СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Памушис в Литве.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 16].

Прибалтика. Польско-Литовская синеклиза. Двучленное строение: ниж. часть — пестроцветные глины с прослоями слабо сцементированных песчаников и алевролитов, верхняя — доломитовые мергели и глины, прослои глинистых и песчанистых доломитов, реже гипса. М. 50—90 м. Остатки рыб *Bothriolepis maxima* Gross и др. Согласно, местами с незначительным размывом залегает на истраской или даугавской св., перекрывается стипинайской св. Относится к нижневоронежским слоям воронежского гор. верхнефранского подъяр. Син.: огрская св. [297, с. 8; 314; 330, с. 69; 398, с. 49; 1364, 1370].

В. В. Нарбутас

ПАНГАМЯГИСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По обрыву Пангамяги на о-ве Сарема, Эстония.
А. О. Аалоэ, 1958 [4, с. 26].

Запад и юг о-ва Сарема. П. п. выделена А. как недоломитизированная часть ягагра-

хуского гор. Термин не употребляется. [1369, с. 42; 1437, с. 123]. *А. О. Аалоэ*

ПАНГАМЯГИ-ЯАГАРАХУСКИЙ ИЗВЕСТНЯК

Нижний силур

По обрыву Пангамяги и дер. Яагараху в Эстонии.

А. Лухса, 1930 [1669, с. 8].

Соответствует яагарахускому гор. современной стратиграфической схемы в зап. части Эстонии. Термин не употребляется.

А. О. Аалоэ

ПАНДЖРУТСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний девон

По р. Панджрут в Зеравшанском хр., Сред. Азия.

Т. В. Шевченко, 1966 [1576, с. 126].

Сев. склон Зеравшанского хр. вдоль долины р. Зеравшан, от р. Кштут до кишл. Урмитан. Стратотип на лев. борту сая Шишкат. Сланцы, алевролиты, тонкослоистые известняки и доломитистые песчаники. М. 45 м. Содержит *Favosites aberans* Regnell, *Squameofavosites sokolovi* Chekh *Pseudamplexus bohemicus* Počta, *P. ligeriensis* Barr., *Tryplasma altaica* Dyb., *Latonotoechia atrypoidea* Nikif., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Triacrinus aspectabilis* Schew., *Melocrinites cingulatus* Schew., *Anthinocrinus abditus* Schew., *Zeravschanocrinus barbulatus* Schew., *Kstutocrinus sublatus* Schew., *K. doliaris* Schew. и др. Согласно залегает на кштутском гор. и перекрывается известняками эйфельского яр. Возраст — ранний девон, пражский век. [1370]. *В. Б. Горянов*

ПАПРЕНЯЙСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По дер. Папреняй в Литве.

И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 237].

Ю. Прибалтика. Стратотип в разрезе скв. Пренай (глубина — 543,5—583,0 м). Мергели, глинистые, иногда комковатые известняки, в вост. части Литвы доломитовые с *Resserella elegantula* Dalm., *Ygera transversalis lata* Jon., *Atrypa* (?) *lindströmi* Wenjuk., *Plectatrypa barrandei* Dav., *Eospirifer radiatus* Sow., *Meristella* (?) *podolica* Nikif., *Bumastus barriensis* Murch., *Encrinurus punctatus* Wahl., *Dalmanites caudatus* Brun., *Altha lata* Neck., *Craspedobolbina (Mitrobeyrichia) variolata* Mart., *Monograptus riccartonensis* Lapw., *M. flemingi* Salt., *Cyrtograptus murchisoni* Carr. и др. М. 20, до 85,5 м на западе. Залегают согласно на швянченских сл. лландоверийского яр. и согласно перекрываются бирштонскими сл. лудловского яр. П. сл. относятся к венлокскому яр. — от зоны *Cyrtograptus murchisoni* до зоны *Monograptus testis* включительно. В схеме Т. Н. Алиховой [31] соответствуют верх. части н. пренайского гор. Первоначально относились к лландоверийскому яр. [288, с. 385; 1102, 1103; 1690, 1691, 1692]. *И. Ю. Пашкевичюс*

ПАРАМАЯСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По обрыву Парамая на о-ве Сарема, Эстония.

А. О. Аалоэ, 1970 [561, с. 250].

Юго-запад материковой части Эстонии, о-ва Муху и Сарема. Стратотип — обрыв Парамая. В ниж. части (мустьяласские слои) — мергели и известковистые глины, в верхней — глинистые известняки и мергели, выделявшиеся ранее [2] в самостоятельную парамаяскую пачку. Нередко породы доломитизированы. В зап. части о-ва Сарема в пределах свиты выделяется пачка, сложенная детритовыми и биоморфными известняками. М. 37—115 м. Относится к яанискому гор. венлока. *А. О. Аалоэ*

ПАРАМНИГЕНИЕВЫЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По родовому названию пелециpод — *Paramnigenia.*

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 38].

Термин не употребляется (см. матвеевская св.). [461, 1364, 1632]. *Е. А. Елкин*

ПАРНОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Парной на В. Таймыре.

М. Н. Злобин, 1962 [500, с. 33].

Таймырский п-ов. Доломитовые известняки и доломиты с подчиненными им известняками. Редкие прослои окремненных органогенных известняков. М. 515 м. Содержат *Thamnopora* sp., *Squameofavosites* sp., *Grypophyllum* sp., *Syringopora* sp., *Hypothyridina* sp., *Murchisonia* aff. *devoniana* Tok., *Trochoceras* cf. *expansum* Hall, *Belloceras* aff. *rex* Barr., *Leperditia* cf. *nalivkini* Zekkel, *L.* aff. *buidogii* Zekkel. По возрасту

отложения ниж. части (содержащей только раковины остракод) отнесены условно к н. девону, а остальная часть — к н. эйфелю. [1370]. *М. Н. Злобин*

ПАСКОКЮЛА-МАРЬЯМААСКАЯ «ЗОНА»

Нижний силур

По дер. Паскокюла и пос. Марьямаа в Эстонии.

К. Тейхерт, 1928 [1708, с. 85].

Термин не употребляется. *Д. Л. Кальо*

ПАСТИЧНЫЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По руч. Пастичному, прит. р. Имангды, Красноярский край.

В. Вл. Меннер, 1961 [932, с. 1444].

Термин не употребляется, соответствующие ему отложения включены в качестве ниж. подсв. к каларгонскую св.

В. В. Меннер

ПАСТУХОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Пастухова в бас. р. Маруха, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 21].

Передовой хр. С. Кавказа от р. Кяфар до р. Баксана. Стратотип — на вост. склоне горы Пастухова (левобережье р. Маруха). Чередование песчаников, алевролито-аргиллитовых и известковистых сланцев и известняков. Линзы красноцветных пород. Обычно разделяется на две подсвиты. Нижняя, кыркольская, — песчаники, алевролиты, известняки с горизонтом белых мраморизованных известняков в основании. М. 390—610 м. Верхняя, агурская, — мощная толща известняков (150—300 м), местами выше — алеврито-аргиллитовые сланцы. М. 180—600 м. В других районах преобладают рифогенные известняки или алеврито-аргиллитовые сланцы. М. 200—1300 м, чаще 760—900 м. Содержит *Productella calva* var. *multispinosa* Sok., *Cyrtospirifer* cf. *calcaratus* Sow., *C.* cf. *archiaci* Murch., *C.* cf. *postarchiaci* Nal., *Pugnax janischevskii* Rozm., строматопоры, мшанки, ортоцератиды и фораминиферы зоны *Septatournayella rauserae* Lip. Залегает согласно на семиродниковской св. ср. и в. девона и согласно или с размывом перекрывается марухской св. н. карбона. В верховьях р. Кяфар фациально замещается низами джентинской св., а восточнее р. Кубани частично известняками суарыкской св. Относится к фаменскому яр. В. Н. Робинсон [1235] П. св. относил к франскому яр. [1370].

Д. С. Кизевальтер

ПАЧАНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Пачан, прит. р. Урми, Сред. Приамурье, Дальний Восток.

С. С. Дарбинян, 1958 [317, с. 302].

Сред. Приамурье, верховье р. Урми, бас. рек Пачан, Пошоен, Сынчуга, Толуян и Добринский хр. В ниж. части конгломераты, в верхней — грубозернистые песчаники с *Pentagonocyclicus* cf. *medius* Yelt., *Hexacrinites mamillatus* Yelt. et J. Dubat. М. от 50 (бас. р. Толуян) до 800 м. П. св. несогласно залегает на протерозойских сланцах; согласно перекрывается нираиской св. на западе Урминского прогиба и толуянской т. — на востоке его. Возраст — ранний девон. Соответствует базальной св., выделенной в 1935—1944 гг. А. З. Лазаревым и А. Ф. Атаманчуком. Рассматривалась А. А. Головлевой в 1957 г., А. в 1958 г. и В. В. Бобылевым в 1961 г. [144, 145] как образование эйфельского — первой половины живетского яр. Син.: базальная св. (см.) и трокиндинская св. (см.). [144, 325, 1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

ПАЧЕШОРСКАЯ ФАЦИЯ (СВИТА)

Средний — верхний ордовик

По руч. Пачешор, зап. склон Полярного Урала.

К. Г. Войновский-Кригер, 1960 [258, с. 60].

Термин не употребляется. *К. П. Евсеев*

ПАШИЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По Архангело-Пашийскому р-ну, Сред. Урал.

А. К. Белоусов, 1937 [118, с. 75].

Зап. склон Урала и вост. часть Русской платф. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, аргиллиты и глины, местами прослои мергелей и известняков, иногда оолитовых железняков и шамозитовых руд. М. до 120 м. Содержит *Archaeopteris* aff. *fissilis* Schm., *Archeosigillaris* sp., *Bothrodendron* sp. В глинах и мергелях остатки лингулид и *Glyptoasmussia vulgaris* Lutk., *G. rotundula* Lutk., в прослоях известняков *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Cho-*

netipustula ilmenica Nal., *Hypothyridina semilukiana* Nal., *Atrypa douvillei* Mans., *A. velikaya* Nal., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern., изредка *Aviculopecten (Lyriopecten) ingriae* Vern. и др. Залегает трансгрессивно на среднедевонских отложениях, перекрывается с постепенным переходом кыновской св. Соответствует пашийскому гор. нижнефранского подъяр. Ранее выделялась под названием рудоносной т. ср. девона [358, 476, 695, 848]. В глубоких скважинах Башкирии и Татарии первоначально выделялась под названием нарышевской св. или гор., в разрезах Самарской Луки — под названием яблоновской и березовской св. [183, с. 157, с. 203; 398, с. 121, с. 190, с. 211; 399, с. 5; 427, 428, 709, 860; 861; 1361, с. 57; 1364, 1370, 1417, 1418, 1453, 1556]. *Б. П. Марковский*

ПАШИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По пашийской свите.

Решения Межведомственного совещания. 1965 [1219, с. 33].

З. Урал и бо́льшая часть Русской платф., за исключением сев.-зап. областей. Терригенные (песчано-глинистые) толщи с редкими прослоями карбонатов пашийской св. и ее аналогов, во Львовской впадине — терригенно-карбонатные в. и ср. подсв. М. П. гор. от 0,25 до 210 м. Для него характерны *Megaphyllum paschiense* Soschk., *Lingulipora loewinsoni* Wen., *Schizophoria ivanovi* Tschern., *Atrypa douvillei* Mans., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern., *Glyptoasmussia vulgaris* Lutk. и др., а также I и II подкомплексы XIV спорово-пыльцевого комплекса С. Н. Наумовой. П. гор. на востоке области развит повсеместно, трансгрессивно залегает на различных гор. ср. девона и более древних породах; в наиболее полных разрезах — на чеславском гор. живетского яр. В центр. и юго-зап. р-нах Русской платф. П. гор. залегает на старооскольском гор., перекрывается везде кыновским, является ниж. членом нижнефранского подъяр., залегая в его основании. [1370, 1456]. *К. И. Адрианова*

ПЕЛЕДУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Пеледуй, лев. прит. р. Лены.

Н. А. Грибова, 1954 [287, с. 456].

Аналог толбачанской св. *Э. И. Чечель*

ПЕЛОССКАЯ СВИТА (ПАЧКА)

Средний девон

По руч. Пелос, Омулевские горы, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 33].

Омулевские горы. Стратотип по руч. Салага на вост. склоне Омулевских гор. Известково-глинистые сланцы с прослоями известняков. М. 130 м. Встречены табуляты *Favosites goldfussi* Orb., *Pachyfavosites* ex gr. *polymorphus* Goldf. Залегает на вечернинской св. Перекрывается согласно урультунской св. эйфельского яр. Относится к ниж. части эйфельского яр. В 1958 г. А. А. Николаев включал П. св. в состав вечернинской св. [151]. *А. А. Николаев*

ПЕЛЧИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Пелча Дубновского р-на Ровенской обл.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 146, 160].

Волынь и Подолия. Стратотип у сел. Пелчи. Известняки, доломиты, мергели, аргиллиты, глины и песчаники. М. 55—84 м. Делится на две части: ниж., бо́льшая, часть, выделявшаяся ранее Г. М. Помяновской [1157] под названием черноярские сл., сложена преимущественно карбонатными породами и верх., меньшая, часть, выделявшаяся тем же А. как воробьевские сл. [1156], сложена аргиллитами и глинами с прослоями известняков и песчаников. Содержит *Atrypa ventricosa* Kel., *A. parazonata* Schnur, *Desquamatia desquamata* Sow., *Emanuella volynica* Kel., реже *Cyrtospirifer aperturatus* Schloth., единичные *Stringocephalus* cf. *burtini* Defr. кораллы (*Aulacophyllum armenicum* Soshk., *Liliophyllum pulcherrinum* Kel., *Aulopora serpens* Goldf.) и др., а на северо-востоке прогиба — остракоды (*Jenningsina prima* Pokorny, *Bairdia tikhyi* Pol. и др.). Согласно подстилается лопушанской св. и перекрывается струтинской св. живетского яр. Сопоставляется с ниж. частью старооскольского гор. живетского яр. [383, 1158, 1219, 1370; 1657, с. 362].

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков

ПЕНДИРМАПЭ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По горе Пендирмапэ, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ПЕНТАМЕРОВЫЕ СЛОИ

Силур

По брахиоподам из сем. Pentameridae.
О. И. Никифорова, 1937 [1037, с. 7].

Сред. Азия. Син.: дальянский надгор. (см.). *А. И. Ким*

ПЕНТАМЕРУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ (ПОДГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По родовому названию вида *Pentamerus borealis*.
Ф. Б. Шмидт, 1891 [1701, с. 384].

Термин устаревший. Син.: бореалисовый гор. [1708]. *Х. Э. Нестор*

ПЕРВЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.
Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 23].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Тонкослоистые ленточные и глинистые известняки с красно-бурыми примазками на плоскостях напластования. Редкие остатки ринхонеллид. М. 10—40 м. Входят в состав бересекской фации фаменского яр. Залегают согласно с ниж. комковатыми и перекрывающими ячеистыми известняками н. фамена. Относятся к сред. части н. фамена. Син.: курусайская п. (см.). [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

ПЕРЕБОЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Перебой, Барзасский р-н, сев.-вост. окраина Кузбасса.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 79].

Сев.-вост. часть Кузнецкого бас. Частично син.: дмитриевско-перебойская св. (см.). [1364, 1451, 1458]. *М. А. Ржонсницкая*

ПЕРЕВАЛЬНИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По руч. Перевальному, Омолонский массив, Северо-Восток.
К. В. Симаков, 1965 [1309, с. 11].

Бас. р. Талалах. Известняки, аргиллиты, алевролиты, песчаники, туфы и туфопесчаники, эффузивы. М. 190—210 м. Содержит *Gastrodotoechia* ex gr. *muolensis* Ržon., *Cyrtospirifer* cf. *tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris tau* Nal. Относится к муолскому гор. фаменского яр. Согласно залегает на талалахской св. франского яр. и перекрывается слоями с *Omolonospirifer omolonicus* Simak. в. фамена. Относится к низам фаменского яр. в. девона. [1370].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

ПЕСТЕРЕВСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ, ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Средний девон

По дер. Новопестерево, юго-зап. окраина Кузбасса.
Г. Г. Петц, 1901 [1136, с. 241].

Сев.-вост. склон Салаира. Стратотип по лев. берегу р. Ур, холм в середине дер. Новопестерево. Массивные рифогенные известняки. М. более 200 м. Содержат *Dendrostella vulgaris* Soshk., *Chaetetes magnus* Dubat., *Ivdelinia acutolobata* Sandb., *Nymphorhynchia uscandica* Ržon., *Hypothyridina vulgaris* Ržon., *Praeleiorhynchus kusnetzkiana* Ržon., *Salairotoechia pseudocarens* Kulk., *Uncinulus pentagonus* Kays., *Mimatrypa flabellata kuznetskiensis* Ržon., *Desquamatia (Variatrypa) elegantula* Ržon., *Urella asiatica* Ržon., *Cyrtinopsis nalivkini* Ržon., *Retzia salairica* Peetz, *Plectospira ferita* Buch, *Scutellum elegans* Peetz, *Rhodocrinites ornatus* J. Dubat. и др. Согласно залегают на малосалаиркинских известняках ниж. части мамонтовского гор. и перекрываются мергелями и песчаниками верх. части мамонтовского гор. Относятся к верхнеэйфельскому подъяр. — зоне *Pinacites jugleri*. Взгляды на возраст П. изв. и их положение в разрезе претерпели значительные изменения. А. считал их наиболее древними слоями н. девона. П. С. Лазуткин и др. [747] относили к П. сл. кроме известняков дер. Новопестерево литологически близкие малабачатские и баскусканские известняки и рассматривали эти слои как кобленцские. После установления разновозрастности П. сл. некоторыми исследователями типичные П. изв. относились к шандинскому гор., другие к мамонтовскому. Е. А. Елкин [458] выделяет П. изв. в качестве самостоятельного подразделения, помещая их в разрезе выше мамонтовского гор. [14, с. 284, с. 312; 435, 436, 438; 539, с. 15; 727, 728; 874, с. 74; 1226, 1229, 1230, 1370; 1401, с. 43].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

ПЕСТРОЦВЕТНАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По пестрой окраске слагающих пород, В. Сибирь.
И. П. Атласов, 1935 [76, с. 74].

Бас. сред. течения р. Лены и восток Сибирской платф. Чередующиеся плитчатые известняки, мергели, доломиты буровато-красного, фиолетового, серого, зеленоватого цвета. М. от 30 до 250 м. Содержит остатки трилобитов (*Triangulaspis meglitzkii* Toll, *Pagetiellus lenaicus* Toll, *Judomia dzevanovskii* Lerm.), хиолитов, археоциат (*Ajacicyathus anabarensis* Vologd.). Расчленяется на три гор.: суннагинский, кенядинский и атдабанский; залегает на юдомской св. и ее аналогах, перекрывается переходной св. или иниканской св. (в Юдомо-Майском р-не). На севере Сибирской платф. под названием П. св. иногда выделяется толща, имеющая иной объем, чем на юго-востоке (аналог кенядинского и атдабанского гор.). Относится к алданскому яр. н. кембрия. [287, с. 466; 498, 1364, 1463, 1511].

Н. Е. Чернышева

ПЕСТРОЦВЕТНАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний (?) ордовик

По цвету пород.
Б. Ф. Сперанский, 1930 [1458, с. 99].

Соответствует верх. части горноалтайской сер. (см.). Термин не употребляется. [1364].

А. Б. Гинцингер

ПЕСЬЯНСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Песьянке, прит. р. Койвы, Сред. Урал.
А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 46].

Термин не употребляется. [736].

Ю. Д. Смирнов

ПЕТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Петино близ. г. Воронежа.
Д. В. Наливкин, 1930 [989, с. 60].

Обнажается по р. Дону и его прит. близ г. Воронежа, а также севернее выделяется в глубоких скважинах. Кварцевые песчаники, в основании грубозернистые, нередко косослоистые, выше тонкозернистые с прослоями мергелей, количество и мощность которых увеличивается кверху. К северу песчаники постепенно замещаются глинами и алевролитами. М. 5—8 м. Содержит *Archeopteris roemeriana* Goepp., *Rhacophyton cordrusorum* Crepin, *Evlania devonica* E. Byk., *Semitextularia sigillaris* var. *voronezhensis* E. Byk., лингулид *Platyschisma uchtensis* Kays., *Trigonestheria petinensis* Lutk., панцырных рыб и в нижней части — *Semilukiella* aff. *zaspelovae* Egor., *Acratia* ex gr. *gassanovae* Egor., *Ellesmerina philippovae* Egor. Залегает на семилукской св., перекрывается воронежской св., соответствует бурегскому гор. верхнефранского подъяр. [217; 581, с. 148; 703; 1142, 1151, 1363, 1364, 1432].

Б. П. Марковский

ПЕТРОВСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По горе Петровая в Ивдельском р-не, С. Урал.
Р. И. Ерошевская, 1964 [463, с. 56].

Вост. склон С. Урала. Стратотип на р. Ивделе к северу от вершины горы Петровой. Конгломераты, песчаники, туфопесчаники с обломками порфиритов, туфосланцы, туффиты. Западнее фациально замещается полимиктовыми песчаниками, известково-хлоритовыми сланцами; восточнее среди песчаников наблюдаются покровы порфиритов. М. до 200—250 м. Трансгрессивно залегает на породах, сопоставляемых с петропавловской св., или на песчано-глинистых отложениях лудлова (бобровской фации). Согласно перекрывается тулымской т. Является базальной т. эйфеля. Сопоставляется с субровским гор. эйфельского яр. Л. Н. Князевой [894, с. 81]. П. т. относится к верх. части эйфеля. [1456].

Р. И. Ерошевская

ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По сел. Петропавловское на С. Урале.
С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 15].

Североуральский и Ивдельский р-ны. Стратотип на реках Колонге и Вагран у сел. Петропавловского. Светлые, массивные, рифогенные, местами брекчиевидные водорослевые известняки с обильной бентосной фауной. М. 400—500 м. Залегает согласно на сосьвинской свите; перекрывается согласно отложениями, относящимися к верх. части н. девона, или трансгрессивно эйфельскими отложениями. Делится на три подсвиты: нижняя подсв. с *Favosites bonus* Yanet, *Circophyllum samsugnensis* Smith. et Tremb., *Syndetocrinus natus* Stuk. относится к пржидольскому яр. в. силура, а средняя с *Parallelostroma multi-*

plexum Bogoyavl., *Neomphyma originata* Soshk. и верхняя с *Clorindina vijaica* Khod., *Karpinskia vagranensis* Khod. — к н. девону. [186, 1370, 1376].

М. В. Шурыгина

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По сел. Петропавловское, Североуральский р-н, С. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 247].

Преимущественно Североуральский р-н Стратотип по рекам Колонге и Вагран в окрестностях сел. Петропавловское. По-видимому, прослеживается и южнее, в Карпинском р-не. Массивные и брекчиевидные известняки. М. около 100 м. Содержит *Pseudoamplexus fossicularis* Soshk., *Neomphyma colongensis* Vag., *Favosites fidelis* Barr., *Gypidula «optata»* Barr., *Septatrypa megaera* Barr., *Lissatrypa latisinuata* Barr., *Spirigerina marginalis* Dalm. Залегает трансгрессивно на колонгинской св. Переходит постепенно в вышележащую толщу нижнедевонских известняков, образующих вместе с П. гор. петропавловскую св. Относится к пржидолу. В возрастном отношении может сопоставляться с низами туринской и сосьвинской св., являясь фацией последних. [1364]. *А. С. Мельников*

ПЕЧЕРКИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По дер. Печеркино на сев.-вост. окраине Салаира.

Б. Ф. Сперанский, 1933 [1354, с. 223].

Салаир. Стратотип в бас. р. Ур у дер. Печеркино. Кислые эффузивы, туфы, туфопесчаники, песчаники, глинистые кремнисто-глинистые сланцы, линзы и прослои известняков с археоциатами. По А., залегает на гавриловской св. и относится к ср. кембрию. М. более 2000 м. Подразделена А. снизу вверх на буймовско-чечулихинский, анчешевский и новопросветовский гор., причем название П. форм. было оставлено за н. буймовско-чечулихинским гор. **В. Д. Фомичев и Л. Э. Алексеева** [1467] рассматривают печеркинскую, анчешевскую и новопросветовскую форм. в качестве подсв. золотоуховской (син.: золотухинская) св. н. кембрия, помещая ее стратиграфически ниже гавриловской св. В настоящее время П. св. относят к н. кембрию. [1364]. *В. А. Асташкин*

ПЕЧИНОВСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По сел. Печиново в Минусинской котловине. А. Г. Сивов, 1941 [1299, с. 27].

Юго-запад Минусинской котловины. Стратотип — лев. берег р. Таштып, на сев.-вост. склоне горы Харатигей. В основании — конгломераты, гравелиты, известняки, выше — красные и бурые алевролиты, аргиллиты, песчаники, туфы, туфобрекчии. М. 1200—1400 м. В известняках *Undispirifer subgregarius* Ržon., *Minussiella* sp., панцири трилобитов, отпечатки растений *Leptophloeum sibiricum* Krysht. Залегает несогласно на кембрийских отложениях и на разных горизонтах таштыпской и хараджульской св. Перекрывается трансгрессивно бейской св. живетского яр. Относится к эйфельскому яр. Замещается большесырской и тустужульской св., карагайской св. Соответствует таштыпской и абаканской св. вместе. [540, с. 11; 1298, 1364].

Л. Г. Маймина

ПЕЧОРСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Печоре в Коми АССР.

П. А. Туманов, А. И. Ляшенко, 1957 [1448, с. 1338].

Омра-Сойвинский р-н Ю. Тимана. Кварцевые песчаники и алевролиты, кверху переходящие в аргиллиты, в основании — гравелиты и конгломераты. М. до 40 м. Содержит *Taeniocrada dubia* Kr. et Weyl, *Protopteridium hostimensis* Pot. et Bern. и споры. Залегает с угловым несогласием на размытой поверхности додевонских отложений, перекрывается в полных разрезах сойвинской т. По местной номенклатуре соответствует III пласту. Возраст — эйфельский век. А. А. сопоставляют печорскую т. с ряжской св. центральных частей Русской платф. и такатинской св. Урала. Исследования И. А. Войтович показали, что по спорово-пыльцевым комплексам отложения III пласта являются аналогами койвенского гор. Термин не получил распространения. [263; 1361, с. 23, с. 98, с. 115].

Т. И. Кушнарева

ПЕЩЕРКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По рекам Ниж. и Верх. Пещерка, лев. прит. р. Томи, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 40].

Сев. окраина Кузбасса. Стратотип на прав. берегу р. Лиственки, в 750 м от ее устья. В ниж. части — известняки, в верхней — известковистые песчаники и глинистые сланцы с прослоями песчанистых известняков. М. до 350 м. Содержит *Mesoplica praelonga* Sow., *M. meisteri* Peetz, *Camarotoechia boloniensis glubokiensis* Ržon., *Pugnax rigauxi* Mark., *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris angelica* Hall, *A. globularis* Phill. и др. Согласно залегают на соломинском гор. и перекрываются подонинским. На зап. окраине к П. гор. относится курундусская св., на сев.-зап. и сев.-вост. окраинах он подразделяется на косоутесовские и митихинские сл. Относится к нижнефаменскому подъяр. в. девона и соответствует зоне *Cyrtospirifer tschernyschewi*. Син.: прелонгусовый гор. [1226, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364, 1370, 1450, 1451, 1484].

М. А. Ржонсницкая

ПИЖЕМСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По р. Печорская Пижма на Сред. Тимане.
С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 48].

Сред. Тиман. Кварцевые песчаники с прослоями в сред. части конгломератов, вверху — алевролитов и аргиллитов. Растительный детрит и споры наровского гор. М. до 130 м. Пижемская св. несогласно залегает на метаморфических породах, перекрывается с размывом яранской т. А. относит эти отложения к живетскому яр., сопоставляя их с лужской и оредежской св. З. И. Цзю [1361, с. 98] условно относит ее к эйфельскому яр. [1361, с. 98; 1364, 1370].

Л. И. Филиппова

ПИЙРСАЛУ «ЗОНА»

Верхний ордовик

По пос. Пийрсалу в Эстонии.
В. Яануссон, 1944 [1660, с. 94, 97].

Выделена в Эстонии как верх. часть гор. пиргу; в настоящее время включена в адилаский подгор. последнего. Относится к в. ордовику. Термин не употребляется. [1364].

Т. Н. Алихова

ПИРГУСКИЙ (ПИРГУ) ГОРИЗОНТ («ЯРУС», СЛОИ)

Верхний ордовик

По дер. Пиргу в Эстонии.
В. Яануссон, 1944 [1660, с. 94, 96, 97].

Зап. часть юж. склона Балтийского щита, Латвийская седловина, сев.-зап. склон Белорусской антеклизы. Типичный разрез на прав. берегу р. Пиргу у дер. Пиргу в Эстонии. Известняки, глинистые известняки, доломиты и мергели. М. 25—35 м; по данным А. К. Рыымусокса [329, с. 55; 1374, с. 53],— 33—55 м. Характерны *Plectatrypa sulevi* Jaan., *Sarcinula organum* L., *Proheliolites dubius* Schm., *Maclurites neritoides* Eichw. и др. В Эстонии подразделяются на два подгор. — нийбиский и адилаский. Согласно залегает на вормсском гор. в. ордовика, перекрывается поркунским гор. в. (?) ордовика. Относится к ашгиллскому яр. [30; 329, с. 55; 979, 1220, 1267, 1364; 1374, с. 53; 1438, с. 77].

Т. Н. Алихова

ПИРИТАСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Пирита в Эстонии.
Р. М. Мянниль, 1958 [975, с. 352].

Центр. (Московская синеклиза), сев.-зап. и зап. р-ны Русской платф. На сев.-зап. Русской платф. ниж. часть — переслаивание песчаников с глинами и конгломератами (люкатинская п.); верхняя — массивные тонкозернистые песчаники с тонкими прослоями глин и конгломератов (какумягинская п.). На остальной территории — известковистый песчаник, переслаивающийся с крупнозернистым песком. М. 7,5—14 м. Содержит (в Эстонии) *Mickwitzia monilifera* Linrs., в ниж. пачке — *Volbortella tenuis* Schm. Согласно залегает на лонтоваской см. («синие глины») и с размывом перекрывается тискреским гор. По Т. Н. Давыдовой [389], перерыва между ними нет. Является верх. св. в разрезе балтийской сер. н. кембрия. Син.: эофитоновые сл. [4, 1681].

Н. С. Иголкина

ПИСАРЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По рудопроявлению Писаревское в Рудном Алтае.
В. М. Волков, Ю. Ю. Воробьев, М. И. Дробышевский и др., 1957 [512, с. 152].

Березовско-Белоусовское рудное поле Рудного Алтая. В 1957 г. П. гор. включен в белоусовскую св. Термин не употребляется.

Д. Н. Авров, Н. Н. Стучевский

ПИСТАЛИТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Писталитау в хр. Нуратау, Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1965 [1372, с. 127—128].

Горы Писталитау и Ханбандытау. Известняки, редкие прослои известковистых песчаников. М., по А., — 592 м, по П. Н. Подкопаеву, — 250 м. Содержит *Amphipora ramosa* Phill., *Actinostroma clathratum* Nich., *Stachiodes costulata* Lec., *Thamnopora cervicornis* Blainv., *Stringophyllum difficile* Soshk., *Campophyllum litvinovitschae* Soshk., *Stringocephalus burtini* Defr., *Uncites gryphus* Schloth. По А., перекрывается верхнеучкулачской св., по П. Н. Подкопаеву, П. св. залегает согласно на ханбандытауской св. и трансгрессивно перекрывается нижнефранскими известняками. Возраст — живетский. П. Н. Подкопаевым П. св. первоначально выделялась как строматопорово-амфипоровый гор. [1221, с. 50]. *В. Б. Горянов*

ПИХТОВСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Пихтовке, лев. прит. р. Ульбы в Рудном Алтае.

В. А. Федоровский, 1957 [886, с. 38].

Центр. часть Рудного Алтая, бас. рек Пихтовки и М. Ульбы, Зыряновский р-н от сел. Васильевка по направлению к сел. Бородино. Пестроцветные туфогенные песчаники, конгломераты, алевролиты, порфириты и их туфы, линзы известняков. М. 600—1800 м. Содержит *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *Mucrospirifer posterus kazachstanicus* Bubl. П. св. относится к фаменскому яр. в. девона. Залегает с размывом на снегеревской св. франского яр. Согласно перекрыта нижнетурнейскими образованиями. Первоначально фаменские отложения выделялись на разных участках как алейская, боровиковская, чудакская, щебенюхинская св. Н. Л. Бубличенко в 1955 г. объединил их под одним названием П. гор.; Н. И. Стучевский П. св. делит снизу вверх на спилитовую и маячную (желиховскую) т.; последняя Ю. Ю. Воробьевым разделена на н. желиховскую т. и в. желиховскую т. Син.: боровиковская, щебенюхинская св. [1022, 1385, 1370]. *Д. А. Авров*

ПЛАТОНОВСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой (венд) или нижний кембрий

По р. Платоновке, прит. р. Сухой Тунгуски.

А. И. Гусев, 1939 [596, с. 58].

Низовья р. Ниж. Тунгуски, Сухой Тунгуски, на р. Шорихе (В. Сибирь). Стратотип в низовьях р. Сухой Тунгуски. Доломиты, глинистые и песчанистые, с подчиненными строматолитовыми доломитами. Делится на две подсв.: ниж. подсв. — наиболее обогащенные терригенным материалом доломиты, в ее верхах широко распространены строматолитовые доломиты; в ниж. части верх. подсв. — кремовые массивные доломиты, а вверху — глинистые доломиты. М. от 250 до 500 м. В ниж. подсв. обнаружены: *Vesicularites bothrydioformis* Krasnop., *Vermiculites irregularis* Reitl., *Paniscollenia, Stratifera, Paleolina*; в верх. подсв. — *Nubecularites catagraphis* Reitl., *N. parvus* Zhur. Несогласно залегает на в. протерозое и согласно перекрывается аполлоновской св. (низы костинской св.), относимой предположительно к кембрию. [431, 479, 1121, 1364].

В. И. Драгунов

ПЛИТЧАТЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.

И. И. Машкара, 1939 [912, с. 24].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау; Ю. Казахстан. Черные плитчатые известняки афанитовой структуры, часто доломитизированные. Являются одним из компонентов бересекской фации фаменского яр. М. 40—70 м. Залегают согласно со ср. и верх. комковатыми известняками в. фамена. Соответствуют верх. части уртандинской п. (см.). [187, 1206]. *Е. Н. Сизова*

ПЛЮССКИЙ НАДГОРИЗОНТ (ЯРУС)

Верхний ордовик

По р. Плюсса в Ленинградской обл.

Т. Н. Алихова, 1960 [30, с. 23, 61].

Северо-запад Русской платф. Объединяет гор.: везенбергский (см.), набальский (см.) и вормсский (см.). Содержит *Boreadorthis, Sampo, Holtedahlina*, наиболее часты *Platystrophia lutkevichi* Al., *Nicolella oswaldi* Buch, *Boreadorthis sadewitziensis* Roem., *Sampo hiiuensis* Öp., *Conolichas eichwaldi* Schm. и др. Относится к ниж. части в. ордовика и имеет значение самостоятельного яр.; в ранг надгор. помещен условно. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. [1219] подразделяется на 2 местные зоны: 1) зона *Rafinesquina inaequiclina* и *Howellites wesenbergensis* (соответствует везенбергскому гор.) и 2) зона *Di-*

northis (Plaesiomys) solaris и *Wysogorskiella estona* (отвечает набальскому и вормсскому гор.). Соответствует зоне *Pleurograptus linearis*. [32, 1267]. *Т. Н. Алихова*

ПОВАРНИХИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Поварнихе, Кузбасс.
М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 34].

Юго-зап. окраина Кузнецкого бас. Стратотип в р-не дер. Сафоново по рч. Поварнихе. Красноцветные песчано-глинистые породы с грубозернистым песчаником и конгломератом в основании. В гальках известняка остатки брахиопод, строматопор и кораллов н. и ср. девона. М. 25—150 м. Залегает трансгрессивно на сафоновском гор. живетского яр. и перекрывается согласно известняками абышевской зоны н. карбона. Возраст точно не установлен. Одни исследователи относят П. св. к верхам фаменского яр. в. девона, другие — к абышевскому гор. н. карбона. [1230, 1253, 1364; 1331, с. 20; 1370, 1465, 1614]. *М. А. Ржонсницкая*

ПОВОРОТНИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Поворотной, В. Таймыр.
М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Юж. зона В. Таймыра. Карбонатные породы. М. 270—700 м. Содержит *Nyctopora, Calapoecia, Tollina, Catenipora, Tetradium, Cyrtophyllum*. Залегает на толмачевском гор. ср. ордовика, перекрывается отложениями н. силура. Относится к в. ордовику. *В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева*

ПОГУРЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Погурей, зап. склон Полярного Урала.
В. Н. Гессе, 1961 [339, с. 62].

Зап. склон Полярного Урала. Типичный разрез на руч. Погурей-Егарт (прит. р. Погурей). Полимиктовые конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и известняки. М. 650—825 м. Содержит *Tritoechia lermontovae* Lessn., *Altorthis kinderlensis* Andr., *Medessia uralica* Andr., *Alimbella armata pagaensis* Andr., представители родов *Niobe, Apatokephalus, Neoaldanaspis*. Несогласно залегает на кокпельской св. Перекрывается согласно грубеинской св. Относится к кидрясовским сл. тремадокского яр. [891, с. 3; 942].
К. П. Евсеев

ПОДБОЙЦОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

По залеганию под бойцовским гор.
А. М. Кузьмин, 1953 [725, с. 106].

Сев.-зап. окраина Кузбасса. Стратиграфическое положение обосновано недостаточно. Соответствует, по-видимому, соломинским сл. верхнефранского подъяр. в. девона. Термин не употребляется. [1230].
М. А. Ржонсницкая

ПОДОБРУЧЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По стратиграфическому положению.
А. А. Предтеченский, А. П. Щеглов, 1962 [905, с. 16].

Алтае-Саянская складчатая обл. и Сибирская платф. По объему и палеонтологической характеристике соответствует санаштыкгольскому гор. *А. П. Щеглов*

ПОДОНИНСКИЙ ГОРИЗОНТ, СВИТА (СЛОИ, ТОЛЩА)

Верхний девон

По дер. Подониной на р. Томи, сев.-зап. окраина Кузбасса.
П. С. Лазуткин, 1952 [1226, с. 33].

Окраины Кузбасса. Стратотип на р. Томи в р-не дер. Подониной. Красноцветные известковистые песчаники, алевролиты, конгломераты, чередующиеся с зеленовато-серыми песчаниками, алевролитами и аргиллитами, местами с прослоями грубозернистых кварцевых «жерновых» песчаников, реже брекчиевидных известняков. М. около 450 м. Содержит *Ripidiorhynchus livonicus* Buch, *Athyris concentrica* Buch, *Nucula peetzii* Khalf. Залегает на пещеркинском гор. и перекрывается известняками абышевского гор. Относится к верхнефаменскому подъяр. Первоначально выделена А. В. Тыжновым в Кемеровском р-не как красноцветная т. П. С. Лазуткин в 1939 г. назвал ее П. т. М. А. Ржонсницкая в 1955 г. предложила название П. сл. как регионального гор., объединяющего П. св. (т.) Кемеровского р-на, боровлянскую св. Вассинского р-на и красноцветную толщу Барзасского р-на. [1229, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364, 1370; 1401, с. 43; 1449]. *М. А. Ржонсницкая*

ПОДПОДОНИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По стратиграфическому положению, ниже подонинского гор.
П. С. Лазуткин, 1939 [1225, с. 32].

Кузнецкий бас. Син.: митихинские сл. (см.). Термин не употребляется, как неправильно образованный. [1364].

М. А. Ржонсницкая

ПОДПОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По р. Подпоре, бас. р. Койвы, Сред. Урал.
Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 19, табл. 2].

Зап. склон С. и Сред. Урала. Глинистые известняки с редкими прослоями доломитов, туффитовые конгломераты, песчаники и сланцы с линзовидными прослоями известняков. М. 70—100 м. Характерны *Nictopora nicholsoni* var. *uralica* Sok., *Proheliolites* (?) aff. *mirandus* Sok., *Paratetradium nodosum* Ivan., *Neotryplasma longiseptata* Kaljo, *Grewingkia altaica* Tschern., *Platystrophia* ex gr. *praeemarginata* Alich., *Ptychoglyptus* ex gr. *kindlei* Coop., *Asaphus (Neoasaphus) nieszkowskii mut. kegelensis* Schm., *Nieszkowskia norvegica* Nicol., *Trigonocyclicus wasalemmaensis* Yelt., *Pentagonopentagonalis* cf. *flabellatus* Yelt., *Hemicosmites* sp. и др. Залегает на тискосском гор. и перекрывается рассохинским гор. *Н. Ф. Петров*

ПОДСНЕТОГОРСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По залеганию под снетогорскими сл.
Д. В. Обручев, 1933 [1059, с. 415].

Северо-запад Русской платф. в пределах вост. части Гл. девонского поля. Термин не рекомендуется к употреблению, так как не соответствует правилам стратиграфической терминологии. [313, 1060, 1219, 1363, 1364].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

ПОДСТОНИШКЯЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По дер. Стонишкяй, Литва.
П. П. Лиепиньш, 1955 [773, с. 295].

Син. тильжеских сл. (см.).

И. Ю. Пашкевичюс

ПОДЧАГЫРСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По залеганию под чагырской св.
В. И. Тихонов, 1956 [1429, с. 42].

Син.: чинетинская св. (см.).

Н. П. Кульков

ПОДШАНДИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По залеганию под шандинским гор.
Г. С. Харин, 1958 [874, с. 79].

Юго-западная окраина Кузбасса. Является неправильно образованным наименованием и син. баскусканских известняков (св.). (см.). Термин излишний.

М. А. Ржонсницкая

ПОДЪЕМНАЯ (ПОДЪЕМСКАЯ) СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По руч. Подъем, прит. р. Тея, Енисейский кряж.
Р. Б. Карпинский, 1961 [1368, с. 374].

Сев. часть Енисейского кряжа. Конгломераты, конгломерато-брекчии, гравелиты, песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, мергели, доломиты и известняки. В ниж. части преобладают пестроцветные карбонатные породы, в верхней — сероцветные терригенные образования. М. до 300 м. Стратиграфическое положение $П_1$ св. не ясно. Залегает с базальным гор. конгломератов на сухопитской сер. в. протерозоя. По данным некоторых исследователей, выше залегают красноцветные отложения намчанской св. в. протерозоя — н. кембрия. Возраст — поздний протерозой или алданский век раннего кембрия. Г. И. Кириченко и М. А. Семихатов П. св. описывали в качестве фациального аналога лопатинской и чивдинской св. протерозоя (эопалеозоя). По данным других исследователей, она условно относится к н. кембрию. [1185].

Н. С. Подгорная

ПОЖАРИЩЕВСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА, ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Пожарищево (ныне Колмагорово), на р. Томи, Кузбасс.
А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 26].

Сев.-зап. окраина Кузнецкого бас. Стратотип на лев. берегу р. Томи против дер. Колмагорово, выше устья рч. Громатуха. Песчано-глинистые, известковистые сланцы с прослоями комковатых известняков и известковистых песчаников. М. около 300 м. Содержат *Adolfia pseudodeflexa* Ržon., *Cyrtospirifer rectangularis* Peetz, *C. sub-*

anossofi Ржон., *Anathyris phalena* Phill. Согласно залегает на стрельнинских сл. и перекрывается терехинскими сл. Относится к нижнефранскому подъяр. и соответствует верх. части вассинского гор. Объединяет пожарищевские сланцы и пожарищевский или березовский известняк, выделенные А. В. Тыжновым. [125, 1226, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364; 1370, 1401, с. 43; 449].

М. А. Ржонсницкая

ПОКАЯМСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По ур. Покаяма на р. Волонге, С. Тиман. Г. И. Егоров, 1957 [672, с. 131].

С. Тиман. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, известняки и конгломераты, местами с глинисто-углистыми сланцами, а также пластами и линзами углей. М. св. 47—330 м. Содержит *Camarotoechia radiata* Nal. *Schizodus* ex gr. *devonicus* Vern., *Pteria (Pskovia)* cf. *zadonica* B. Nal., *Phyllolepis* sp., *Bothriolepis ornata* Eichw., *Holoptychius* sp., *Sphenophyllum subtenerrimum* Nath., *Rhacophyton condrusorum* Grepin., *Codonophyton* cf. *regeri* Kr. et Weyl. В П. св. установлены комплексы спор ниж. части свиты задонского и елецкого гор. и в сред. и верх. частях из данковского и лебедянского гор. центр. части Русской платф. П. св. с локальным размывом залегает на каменской св. верхнефранского подъяр., несогласно перекрыта н. карбоном. Относится к фаменскому яр. [322, табл. 6; 672, 674].

Л. С. Коссовой

ПОКОСНАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий и нижний ордовик

По р. Покосной, лев. прит. р. Сухой Тунгуски.

А. И. Гусев, 1940 [596, с. 59].

Туруханский р-н, зап. часть Сибирской платф. Термин сейчас малоупотребителен вследствие сборного состава и разнородного возраста свиты. В составе П. св. четко устанавливаются четыре толщи, которые выделяются в самостоятельные св.: летнинскую, устьпелядкинскую, устьмундуйскую и байкитскую. [1121, 1364].

В. У. Петраков

ПОКРОВСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По дер. Покровка на р. Курунл, Ю. Урал.

В. Н. Павлинов, 1937 [1095, с. 24].

Юж. часть Ю. Урала. Битуминозные кремнисто-глинистые сланцы. М. 14—15 м. Отнесена А. к в. ордовику. Термин не употребляется. Эти отложения входят в состав сакмарской св. силура. [161, 1364].

А. Д. Петровский

ПОЛОВИНКИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По ст. Половина, Иркутская обл.

Я. Я. Яржемский, 1938 [1634, с. 165—166].

Иркутская обл. Соответствует бельской св. Термин не употребляется. [1364, 1635].

Я. К. Писарчик

ПОЛОВИННОКАМЕНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Средний девон

По горе Верхний Половинный Камень, р. Колыма, Северо-Восток.

М. А. Ржонсницкая, 1966 [319, с. 88].

Бас. р. Колымы и Бургали (устье рч. Столбовой). Стратотип на горе Верхний Половинный Камень. Пестроцветные туфы и известняки. М. 400—600 м. Содержит *Zonophyllum parvum* Mark., *Astrophyllum* cf. *irgislense* Soshk., *Uncinulus pentagonus* Kays., *Punctatrypa sibirica* Ržon., *Spinatrypa bifidaeformis* Tschern., *Sp. aspera subspinosa* Laz., *Undispirifer undiferus* Roem. Залегает на вечернинской св. ср. девона. Верх. граница не установлена. По комплексу фауны П. известняки близки к верхнеэйфельским пестеревским известнякам Кузнецкого бас. Условно относятся к верхам эйфельского яр. [1370].

М. А. Ржонсницкая

ПОЛОВИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний ордовик

По дер. Половинка в среднем течении р. Лены.

В. П. Маслов, 1954 [287, 495].

Среднее течение р. Лены. Син.: мамырская св. (см.). Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ПОЛОЦКАЯ СВИТА

Средний девон

По г. Полоцк, Белоруссия.

В. К. Голубцов, 1963 [350, с. 91].

Белоруссия. Известна только по разрезам скважин. Пестроцветные пески с прослоями пестроцветных глин иногда с растительными остатками. М. от 40 до 190 м.

Редкие *Lingula* sp., *Asmussia membranacea* Pacht., *Coccosteus* cf. *minor* Miller, споры растений (VI, VII и VIII споровые комплексы ср. девона Г. И. Кедо). Залегает трансгрессивно на костюковичской св., сопоставляемой с верх. частью наровского гор. живетского яр. Перекрывается согласно или с размывом песчано-алевритовой т. пашийского гор. франского яр. По возрасту относится к старооскольскому гор. живетского яр. *В. К. Голубцов*

ПОЛУДЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По р. Полуденке, бас. р. Койвы, Сред. Урал.

Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 22, табл. 2].

Зап. склон С. и Сред. Урала. Мергелистые доломиты и массивные толстослоистые доломиты с кораллами и редкими стеблями криноидей. М. 70—200 м. Залегает на рассохинском гор. и перекрывается гаревским гор. Относится, по-видимому, к в. карадоку. *Н. Ф. Петров*

ПОЛУЯХТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (ИЗВЕСТНЯКИ, ТОЛЩА, СЛОИ)

Средний девон

По руч. Полуяхтовке — лев. прит. р. Томь-Чумыш.

Т. В. Стасюкевич, 1951 [1331, с. 25].

Юго-зап. окраина Кузбаса. Стратотип по р. Томь-Чумыш, в 400 м ниже Толмачева плеса. Слоистые глинистые и песчанистые известняки, аргиллиты, алевролиты, песчаники, часто туфогенные, гравеллиты. М. 300 м. Содержит *Squameofavosites mironovae* Dubat., *Thamnophyllum ržonsnickajae* Bulv., *Gypidula minuta* Ržon., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Peetzatrypa tschumyschensis* Ržon., *Reticulariopsis dereimsi* Oehl., *Undispirifer gerolsteinensis* Stein., *Praedechenella batchatensis* N. Tchern. Подстилается салаиркинским гор. (злихов), перекрывается шандинским гор. эйфельского яр. Отложения П. гор. первоначально рассматривались как ниж. слои шандинского гор. [459, 1230, 1370]. *О. Б. Тимофеева*

ПОЛЬИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний (?) ордовик

По р. Полья на вост. склоне Приполярного Урала.

К. А. Львов, 1959 [804, с. 72].

Вост. склон Приполярного Урала, бас. рек Хомась, Талтама, Щокурья, Манья, Неркаю, Тыкотлова и др. Графитисто-кварцевые, филлитовые и кварцево-серицито-карбонатные сланцы с прослоями мраморизованных известняков и аповулканогенных хлорито-актинолитовых сланцев. М. 300—600 м. Содержит членики криноидей. Ниж. граница П. св. проводится *по появлению* графитистых прослоев или устойчивой карбонатности пород. Верх. граница неизвестна. Относится условно к щугорскому гор. ср. — в. ордовика по аналогии с карбонатной щугорской св. зап. склона Приполярного Урала. *Ю. Б. Евдокимов*

ПОЛЮДОВСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?)

По горе Полюд, зап. склон С. Урала.

Н. Г. Чочиа, 1955 [1554, с. 48—49].

Полюдовский кряж. Песчаники и конгломераты. М. до 370 м. Залегает несогласно на отложениях докембрия. Перекрывается трансгрессивно колчимской св. н. силура (лландовери). Условно относится к верх. части в. ордовика. А. *относил* П. св. к н. силуру. [169, 170]. *Н. Г. Боровко*

ПОЛЯКОВСКАЯ СВИТА

Силур

По пос. Поляковка на вост. склоне Ю. Урала.

В. С. Коптев-Дворников, 1940 [643, с. 163].

Вост. склон Ю. Урала, реки Уй, Кизникей и др. Учалинский р-н Башкирии. Диабазы, спилиты, с подчиненными прослоями туфов, туфобрекчий, туффитов, кремнистых сланцев, реже известняков. М. 1500 м. В ниж. части в окрестности дер. Мансурово (левобережье р. Шартымки) в глинисто-кремнистых сланцах граптолиты *Climacograptus* sp., *Glyptograptus* sp., *Pristiograptus* sp. лландоверийского возраста. Ниж. граница неясна, так как осложнена разломами. Перекрывается согласно ирендыкской св., а по р. Кизникей известняками силура — н. девона. Относится к лландовери-лудлову. Сопоставляется с сакмарской св. [643, с. 305; 1012; 1364; 1369, с. 182]. *О. А. Нестоянова*

ПОНПЕЛЬШОРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По руч. Понпельшор, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая зона Полярного Урала. Термин не применяется. [1190]. *Г. Я. Базилевич*

ПОПОВКИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По р. Поповке в Ленинградской обл.
Е. А. Балашова, З. Г. Балашов, 1959 [1457, с. 128, 129].

Ленинградская обл. Син.: леэтский гор. (см.). [32, 1220]. *Т. Н. Алихова*

ПОПОВСКАЯ ТОЛЩА

Протерозой или кембрий (?)

По р. Поповке, лев. прит. р. Колымы.
В. И. Краснокутский, 1938 [691, с. 57].

Термин утратил свое значение. [1365]. *М. Д. Эльянов*

ПОРКУНСКИЙ (ПОРКУНИ, ПОРКУНИСКИЙ) ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СЛОИ)

Верхний (?) ордовик

По пос. Поркуни в Эстонии.
Г. Беккер, 1922 [1677, с. 49].

На западе юж. склона Балтийского щита и на Латвийской седловине. Типичный разрез в р-не пос. Поркуни в Эстонии. Известняки с примесью кварцевых зерен и кварцевые песчаники. М. 0,8—7,3 м. Характерны *Multisolenia prisca* Sok., *Mesofavosites dualis* Sok., *Leptaena acutiplicata* Schm., *Streptis undifera* Schm., *Dawsonoceras fenestratum* Eichw., *Platylichas margaritifer* Nieszk. Залегает согласно на пиргуском гор. в. ордовика, перекрывается гор. юуру н. силура. Относится условно к в. ордовику. Син.: боркгольмские сл. [979, 1220, 1364; 1374, с. 53] *Т. Н. Алихова*

ПОРОЖСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ (СВИТА, ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Пороги, р. Волхов.
А. Ф. Лесникова, 1933 [90, с. 8].

Ленинградская обл. Типичный разрез у дер. Пороги. Доломитизированные, плотные, толстослоистые известняки и тонкослоистые рыхлые известняки. М. около 9 м. Характерен *Asaphus (Neoasaphus) ornatus* Pomp., многочисленные *Christiania oblonga* Pand. Представляет собой ср. подгор. таллинского гор. Залегает на волховстройском подгор., перекрывается валимским подгор. Относится к ср. ордовику. Соответствует ниж. части св. ласнамяги. [30, 93, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ПОРОХТАХСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По горе Порохтах на р. Олёкме.
А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1942 [58, с. 6].

Бас. р. Олёкмы. Стратиграфический аналог юдомской св. Термин не употребляется. [1364].

Ю. К. Дзевановский, Г. Ю. Лагздина

ПОРХОВСКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По г. Порхов, Псковской обл.
А. И. Кривцов, 1956 [534, с. 47].

Название предложено вместо термина «надлядминаритовые сл.». Термин не употребляется. *Н. С. Иголкина*

ПОСТУНБУЛАКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Постунбулак, прит. р. Кумыштаг, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, Р. А. Максумова, 1964 [666, с. 48—55].

Таласский Алатау. По представлениям В. Г. Королева, соответствует кызылбельской св. Таласского Алатау, коксуйской и актугайской св. М. Каратау. М. 150—200 м. Залегает трансгрессивно на отложениях в. протерозоя, перекрывается согласно чичканской св. Термин излишний. [589, 667].

В. Г. Королев

ПОТАПОВСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По рч. Потаповке, прит. р. Томь-Чумыш, Кемеровская обл.
Г. С. Харин, 1960 [133, с. 20].

Юго-вост. часть Салаира. Стратотип по рч. Потаповке. Известняки. В основании песчаники и хлорито-глинистые сланцы. М. до 800 м. Содержит *Conchidium knighti* Sow., *C. vogulicum* Vern., *Stegerhynchella borealis* Schloth., *Cantrillia eximia* Zhelt., *Clathrodictyon pseudobilaminatum* V. Khalf. Залегает согласно на баскусканской св. Перекрыта трансгрессивно сухой св. Относится к лудлову. Е. А. Елкин [458] считает, что П. св. — сборное подразделение, состоящее из отложений томь-чумышской, сухой и баскусканской св. Однако по другим данным П. св. является самостоятельным подразделением. *Г. С. Харин*

ПОТАПОВСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По Потапову логу, Рудный Алтай.
Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1960 [1385, с. 205].

Центр. часть Березовско-Белоусовского рудного поля. Филлитизированные кремнисто-глинистые, известковистые и глинистые алевролиты, алевропелиты, песчаники. М. 400—700 м. Залегает согласно с постепенным переходом на н. подсв. белоусовской св. Возраст П. т. условно определяется как фаменский. А. А. П. т. включена в состав белоусовской св. в качестве ее верх. подсв.

Д. П. Авров, Н. И. Стучевский

ПОТЕХИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний — средний кембрий

По дер. Потехино в Кузнецком Алатау.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 63].

Кузнецкий Алатау. Син.: большеербинская сер. [968, 1364, 1637]. *К. Н. Конюшков*

ПОЧЕТСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По р. Почет, прит. р. Бирюсы в В. Сибири.
А. С. Хоментовский, 1945 [1506, с. 117].
Термин излишний. [1364]. *О. Н. Андреева*

ПРЕДГОРНЕНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По пос. Предгорное в Рудном Алтае.
Ю. Ю. Воробьев, Н. И. Стучевский, 1960 [1385, с. 32].

Термин не употребляется.

М. А. Ржонсницкая

ПРЕЛОНГУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По виду брахиопод *Mesoplica praelonga* Sow.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 80].

Барзасский р-н. Известняки, песчаники, аргиллиты серого, желтовато- и зеленовато-серого цвета. М. 20—150 м. Наиболее характерны раковины брахиопод *Mosoplica praelonga* Sow., *M. meisteri* Peetz, *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch., *Athyris angelica* Hall., *A. globularis* Phill. и др. Относится к нижнефаменскому подъяр., зоне *Cyrtospirifer tschernyschewi*. Согласно залегает на кельбесских сл. франского яр. и перекрывается красноцветными породами подонинского гор. Соответствует косоутесовским+ +митихинским сл. сев.-зап. окраины Кузбасса и курундусской св. р-на дер. Вассиной, которые Решением Всесоюзного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Сибири предложено называть пещеркинским гор. [1226, 1230, 1254, 1364, 1370, 1451].

М. А. Ржонсницкая

ПРЕНАЙСКИЕ СЛОИ

Силур

По г. Пренай в Литве.
Т. Н. Алихова, 1954 [31, с. 7].

Подразделены на швянченские, папреняйские и бирштонские сл. (см.). Термин не употребляется. [1364, 1689].

И. Ю. Пашкевичюс

ПРИБАЛХАШСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СВИТА, СЛОИ)

Нижний девон

По оз. Балхаш.
Н. Л. Бубличенко, 1958 [1206, с. 18].

Сев.-Вост. и Сев.-Зап. Прибалхашье, Айнасуйский, Каркаралинский и Нуринский р-ны и сев. склон Джунгарского Алатау. Песчаники, туфопесчаники, пепловые туфы, конгломераты, сланцы, алевролиты, известняки. Содержит *Leptostrophia rotunda* Bubl., *Isorthis perelegans* Hall, *Howellella mercuri* Goss., *Favosites composites* Tchern., *Phacops* ex gr. *logani* Hall, *Odontochile idonea* Z. Max., *Decacrinus pennatus* Yelt., *Kuzbassocrinus paucicostatus* Yelt. Залегает согласно на кокбайтальском гор. и согласно перекрывается сарджальским гор. н. девона. Условно относится к верхам жединского яр. и низам зигенского. Син.: бурубайский гор. [1179; 1328, с. 60; 1370; 1443, с. 3].

Н. А. Пупышев

ПРИГОРОДСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По сел. Пригородок на прав. берегу Днестра.
Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 8—10].

Бас. р. Днестра. Стратотип — обнажения по берегам Днестра от сел. Бабин до сел. Пригородок. Небольшая часть доломитовой толщи ниж. части скальского гор.; преимущественно доломитовые мергели и глины с редкими прослоями глинистых известковых доломитов. М. 15—17 м. Залегают на исаковских сл., перекрываются рашковскими сл. Относятся к лудловскому яр. П. сл. целесообразнее включать в состав исаковских [417, 1364]. *О. И. Никифорова*

ПРИМОРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горной гряде Приморской, зал. Фаддея, В. Таймыр.

М. Н. Злобин, 1962 [500, с. 33].

Сев. часть В. и Ц. Таймыра. Доломиты, местами каверны в них выполнены антраксолитом. В основании слой карбонатных конгломератов и гравелитов (1—2 м). М. до 1100 м. Содержит *Grypophyllum* sp., *Spinatrypa* ex gr. *aspera* Schl., *Vagranta kolymensis* Nal., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Gypidula biplicata* Schnur, *Carinatina* sp. и др. Относится к эйфельскому яр. [1370]. А. рассматривалась как живетская и сопоставлялась с нюнькарайской св. живетского яр. более южных р-нов.

М. Н. Злобин

ПРОДУКТУСОВАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По родовому названию брахиопод *Productus*.

О. И. Сергунькова, 1958 [1397, с. 45—47].

Горы Калкан-Ата в Кураминском хр. С. Тянь-Шаня. Син.: умбетинская св. (см.). *В. Б. Горянов*

ПРОКОПЬЕВСКИЕ ПЕСЧАНИКИ

Средний ордовик

По сел. Прокопьевское на р. Илиме, прит. р. Ангары.

Г. Ф. Крашенинников, 1935 [699, с. 65].

Бас. р. Илима. В ниж. части алевролиты и глины, соответствующие криволуцкому яр. Верхняя, бо́льшая по мощности часть,— кварцевые песчаники с *Stigmanella ilimica* Modz., *Evenkaspis* sp., *Euprimita helenae* V. Ivan. соответствует мангазейскому яр. Общая м. 80 м. Залегают согласно на отложениях криволуцкого яр., перекрываются братской св. ср. ордовика. [1364].

О. Н. Андреева

ПРОЛЕТАРСКАЯ СВИТА

Нижний (?) ордовик

По м. Пролетарский на р. Подкаменной Тунгуске.

Г. И. Кириченко, 1950 [597, с. 93].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип у м. Пролетарского. Оолитовые известняки, местами доломитизированные, с прослоями известняков с остатками водорослей. Нередко большое количество глауконита. М. до 100 м. Содержит *Finkelnburgia* sp. Залегает на турамской св. в. кембрия, перекрывается чуньской св. н. ордовика. Возраст, вероятно, ранний ордовик. [1364].

О. Н. Андреева

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ГОРИЗОНТ («ТОЛЩА»)

Верхний девон

По стратиграфическому положению.

А. В. Тыжнов, 1931 [1449, с. 26, 29].

Сев.-зап. окраина Кузнецкого бас. Син.: соломинский гор. (см.). [1364].

М. А. Ржонсницкая

ПРОМЫСЛОВАЯ СВИТА

Ордовик

По пос. Промысла, зап. склон Сред. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 46].

Термин не применяется. [736].

Ю. Д. Смирнов

ПРОМЫСЛОВСКАЯ СВИТА

Ордовик

По пос. Промысла, зап. склон Сред. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 45—46].

Термин не получил широкого распространения. [736]. *Ю. Д. Смирнов*

ПРОТОЛЕНУСОВЫЙ «ЯРУС»

Нижний кембрий

По родовому названию трилобитов — *Protolenus*.

Ф. Г. Гурари, Н. П. Суворова, 1950 [1322, с. 10].

Сибирская платф., бас. сред. течения р. Лены. Син.: ленский яр. Термин не употребляется. *Н. П. Суворова*

ПРОХОРОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Прохоры, Дальний Восток.

Ю. Н. Олейник, 1960 [1381, с. 88].

Северо-западнее сел. Прохоры на высоте Медвежьей. Известняки, нередко битуминозные, известковистые доломиты, брекчии, кремнисто-карбонатные сланцы, содержащие в сред. части кремнистые брекчии и брекчированные кремнистые сланцы. М. 1400—1750 м. В известняках содержатся *Ethmophyllum, Thalamocyathus, Archaeolynthus, Tersia, Epiphyton, Renalcis*. Соотношения с подстилающими и перекрываю-

щими образованиями не установлены. П. св. отнесена к н. кембрию (алданский яр., *боградский гор.*). *А. Ф. Шехоркина* считает, что известняки с остатками археоциат находятся в тектоническом блоке, поэтому не могут характеризовать возраст П. св. Она относит П. св. к переходным рифейско-нижнекембрийским образованиям, что маловероятно. [1581]. *А. П. Глушков*

ПРОХОРОВСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По Прохоровским скалам, р. Ингури, С. Кавказ.

В. И. Славин, 1960 [1312, с. 1185].

Термин излишний. [334, с. 315].

Д. С. Кизевальтер

ПСЕВДОТОГАТОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний — средний девон

По видовому названию Eospirifer pseudotogatus.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 32].

Ганин ключ на С. Алтае, здесь же стратотип. Термин не употребляется. [1364].

Е. А. Елкин

ПСИЛОФИТОВАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний или средний девон

По родовому названию *Psilophyton.*

О. И. Сергунькова, 1958 [1397, с. 45—47].

Хр. Нуратау в Сред. Тянь-Шане. Син.: нижнеучкулачская св. (см.).

В. Б. Горянов

ПСКОВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По г. Пскову.

Д. В. Обручев, 1930 [1058, с. 1141].

Северо-запад Русской платф. Бас. рек Великой, Волхова, Сяси, Ояти. Стратотип на р. Великой в р-не г. Пскова. Доломитизированные известняки и доломиты с прослоями глин и мергелей. М. 12 м. На реках Волхове и Сяси — глины и мергели с прослоями известняков-ракушняков, на р. Оять — глины и песчаники, часто карбонатные. М. 22—25 м. Содержат *Ladogia meyendorfii* Vern., *Ripidiorhynchus pscovensis* Nal., *R. algoda* Nal., *Desquamatia tenuisulcata* Wen., *Mucrospirifer muralis* Vern., *Acratia pscovensis* Egor., *A. longa* Zasp., *Coccosteus mironovi* Obr. Залегают на снетогорской т., перекрываются чудовскими сл. саргаевского гор. Составляют сред. часть саргаевского гор. нижнефранского подъяр. [238, 313, 315; 398, с. 58; 1363, 1364].

К. И. Адрианова, В. А. Селиванова

ПУГАЧЕВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Пугачево на р. Курчум, Ю. Алтай.

М. Г. Хисамутдинов, 1958 [1024, с. 73].

Курчумский хр., Алтай. Разделена на две подсвиты. Ниж. подсв. — чередование известковистых алевролитов и песчаников с редкими прослоями глинистых и кремнисто-глинистых сланцев. М. около 2000 м. Верх. подсв. — алевролиты, конгломераты, кварцевые порфиры, *их туфы и известняки* с *Thamnopora* cf. *polyforata* Schloth., *Grypophyllum striatum* Soshk. М. около 1500 м. П. св. перекрыта отложениями живетского яр., залегает на текеньской св. условно н. девона, отнесена к эйфельскому яр. [373, 1370]. *Д. П. Авров*

ПУПВИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Пуйве, Приполярный Урал.

К. А. Львов, 1956 [1337, с. 39].

Приполярный Урал. Стратотип на р. Пуйве. Кварцево-хлорито-слюдяные, слюдяно-кварцевые и филлитовые сланцы с прослоями кварцитов и слюдистых мраморов. М. 500—600 м. Залегает согласно на ошизской св. и перекрывается щокурьинской св. Отнесена А. к н. кембрию. Решением Уральского стратиграфического совещания 1963 г отнесена к протерозою — кембрию. [322, с. 246; 1364, 1456]. *Г. Я. Базилевич*

ПУЛЛАПЯ-ЭЙГЛАКЮЛАСКАЯ «ЗОНА»

Нижний силур

По дер. Пуллапя и Эйглакюла в Эстонии.

К. Тейхерт, 1928 [1708, с. 85].

З. Эстония. Крупнокристаллические коралловые известняки. По А., составляет самый ниж. слой райккюлаского гор. лландовери. А. О. Аалоэ [1] и Х. Э. Нестор [561] отнесли П.-э. зону к тамсалуской св. юруского гор. Термин не употребляется.

Д. Л. Кальо

ПУЛЬГОНСКАЯ СВИТА

Силур

По пос. Пульгон, Алайский хр. Сред. Азия

Г. С. Поршняков, А. Д. Миклухо-Маклай, 1955 [1164, с. 24].

Алайский и отчасти Туркестанский хр. Песчано-глинистые сланцы с прослоями песчаников и линзами известняков. М. 225—600 м. Сланцы с граптолитами *Pristiograptus butovicensis* Bouc., *P. bohemicus* Barr., *P. nilssoni* Lapw., *P. dubius* var. *ludlovensis* Bouc., *Colonograptus* ex gr. *colonus* Barr., *Saetograptus chimaera* Barr., а известняки с цефалоподами *Orthoceras nobile* Barr., O. cf. *severum* Barr., *O. transiens* Barr., *O. michelini* Barr., *O. poccelum* Barr., *Dawsonoceras* cf. *annulatum* Sow. Согласно залегает на архакаринской св. венлока и трансгрессивно перекрывается девонскими отложениями. А. А. относили П. св. к лудлову. Установлено различное положение ниж. возрастной границы П. св., которая в зап. р-нах распространения св. опускается до зоны *Monograptus riccartonensis* Lapw. н. венлока. Указания на согласное залегание матчайской св. на П. св. требуют уточнения. [1364; 1372, с. 24; 1483]. *А. И. Ким*

ПУРГАСКАЯ ПАЧКА (ПОДГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Пурга в Эстонии.
Р. М. Мянниль, 1958 [1, с. 82, 90].

Центр. и юж. части Эстонии. Стратотип — карьер около дер. Пурга. Тонкослоистые глинистые известняки, богатые кораллами и строматопороидеями. М. 1,5—10 м. Содержит *Clathrodictyon kudriavzevi* Riab., *Ecclimadictyon porkuni* Riab., *Palaeofavosites forbesiformis* Sok., *Zygospira aprinis* Vern., редкие *Pentamerus borealis* Eichw. А. рассматривал пургаскую п. в качестве верх. подгор. юруского гор. В настоящее время самостоятельность пачки оспаривается. Син.: куйметсаский подгор. [329, с. 113; 561, 742; 1437, с. 123].

Х. Э. Нестор

ПУРТССКИЙ (ПУРТСЕСКИЙ, ПУРТСЕ) НАДГОРИЗОНТ (ЯРУС, СЕРИЯ, ПОДСЕРИЯ)

Средний ордовик

По р. Пуртсе в Эстонии.
А. Рымусокс, Д. Кальо, А. Распыльд и др., 1956. [1663, с. 7].

Эстония. Первоначально объединялись следующие свиты: ласнамяги, ухаку и кукрузе в совокупности, т. е. почти полностью таллинский (без ниж. части) и кукерский гор., отвечающие лландейло и низам карадока (зоны *Glyptograptus teretiusculus* и *Nemagraptus gracilis*). В унифицированной схеме ордовика Русской платф. [1220] объем П. надгор. значительно расширен за счет включения в него снизу сл. азери и сверху идаверского гор.; принят он здесь в ранге стратиграфической единицы, соответствующей яр. Помещается между онтикским и иевским надгор. Содержит *Chasmops odini* Eichw., представители родов *Clitambonites, Echinosphaerites.* Относится к ниж. половине ср. ордовика, к в. лланвирну, лландейло и н. карадоку (от зоны *Didymograptus murchisonii* до зоны *Climacograptus wilsoni* включительно). [329, с. 55; 1374, с. 53; 1267].

Т. Н. Алихова

ПУТЯТИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний силур (?)

По о-ву Путятин, Приморский край, Дальний Восток.
Решение 2-го Дальневосточного стратиграфического совещания, 1965 [1213, с. 32, табл. XI].

Дунайский р-н Юж.-Приморского прогиба. Порфириты, песчаники, туфоконгломераты, известняки и кремнистые сланцы. М. 200—1000 м. Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями не выяснены.

Е. А. Модзалевская

ПЫЗАССКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Пызас в Горной Шории.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 27].

Горная Шория. Известняки, песчаники и сланцы. М. 2000—2500 м. Относилась К. В. Радугиным к в. протерозою. По данным А. Г. Поспелова и других [888, с. 41], П. св. залегает в основании енисейской сер., относящейся к верх. части в. протерозоя. А. Л. Додин относит П. св. к в. протерозою — н. кембрию [1364].

А. Л. Додин

ПЬЯНКОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Пьянковке, Сред. Урал.
А. А. Петренко, 1953 [1440, с. 72].

Сред. Урал. Конгломерато-песчаники; туфогенные и углистые песчаники, измененные до стадии биотито-хлоритовых, биотито-мусковитовых, кварцево- и хлорито-серицитовых сланцев, переслаивающиеся с глинистыми и углисто-глинистыми ороговико-

ванными сланцами. М. около 600—650 м. В ниж. части П. св. ограничивается амфиболитами и гранодиорит-порфирами горы Серебряной, перекрывается с размывом породами малошабуровской св. турнейского яр. Относится условно к в. девону. [172, 1364]. *Р. И. Ерошевская*

ПЭКНА, ПАЭКНАСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ, ПОДГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По дер. Паэкна в Эстонии.
В. Я н у с с о н, 1944 [1660, с. 94, 95].

С. Эстония. Глинистые известняки, переслаивающиеся с афанитовыми известняками. М. 1,9—15,8 м. Встречаются *Remopleurides* cf. *dalecarlicus, Eoplectodonta, Mjoesina, Sampo* и др. Литостратиграфическое подразделение, образующее основную часть ниж. половины набальского гор. Некоторыми исследователями рассматривается как ниж. подгор. последнего. [329, с. 55; 976, 979; 1374, с. 53]. *Т. Н. Алихова*

ПЮССИ, ПЮСИСКИЕ СЛОИ, ПАЧКА

Средний ордовик

По ст. Пюсси в Эстонии.
В. Я н у с с о н, 1945 [1661, с. 213, 216, 218].

Заменен А. К. Рыымусоксом [329, с. 55] термином убъяский «подгор.» (св. ухаку), а Р. М. Мяннилем [979] эрраской п. в св. кукрузе и верх. пачкой (без названия) в св. ухаку. [1267, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ПЯРНУСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ПОДСВИТА)

Средний девон

По р. Пярну, Эстония.
Д. В. О б р у ч е в, 1933 [1059, с. 408].

Северо-запад Русской платф. Стратотип у сел. Тори на р. Пярну [1687]. Песчаники, алевролиты, доломитовые мергели и доломиты. М. 20—41,5 м. Остатки трохилисков, псилофитов *(Asteroxylon, Aneurophylon)*, спор и рыб *(Schizosteus heterolepis* P r e o b r., *Sch. toriensis* M a r k - K u r i k). Залегает на размытой поверхности ордовика и силура или согласно на виеситской св. Перекрывается наровским гор. Соответствует пярнускому гор. живетского яр. Выделена К. Орвику [1684] как песчаник с *Aulacophycus*+трохилисковый песчаник. Эта толща была названа Д. В. Обручевым [1059] перновскими сл. и переименована им же [1060] в пярнуские сл. В работах С. Н. Наумовой и С. В. Тихомирова [1005] приведены данные спорового анализа, по которым возраст песчаников у сел. Тори оказывается моложе наровского. Приведенные выше определения остатков рыб противоречат этому выводу. Син.: ряжская св. [329. с. 146; 1364, 1656].
Э. Ю. Марк-Курик

ПЯРНУСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По пярнуской свите.
Р е ш е н и я Межведомственного совещания..., 1965 [1219, с. 32].

Сев.-зап., юго-зап. и центр. обл. Русской платф. Терригенные толщи на северо-западе платф. — пярнуская св., в центр. обл. ее син. ряжская св. и в Припятском прогибе — обольская св. Для П. гор. характерен XVII спорово-пыльцевой комплекс С. Н. Наумовой и остатки рыб *Devononchus concinnus* G r o s s, *Homacanthus gracilis* E i c h w., *Coccosteus orvickui* G r o s s, *Haplacanthus marginalis* A g., *Schizosteus heterolepis* P r e o b r., *Sch. toriensis* M a r k - K u r i k. М. 2—60 м. Залегает трансгрессивно на додевонских отложениях или согласно на виеситской (кемерской) св., перекрывается наровским гор., является ниж. гор. живетского яр. [1370]. *К. И. Адрианова*

ПЯЭСКЮЛА (ПЯЭСКЮЛАСКИЕ, ПЭЭСКЮЛА) СЛОИ

Средний ордовик

По дер. Пяэскюла в Эстонии.
В. Я н у с с о н, 1945 [1661, с. 213].

С. Эстония. Плотные известняки. М. 5—7,5 м. Содержат *Neoasaphus nieszkowskii kegelensis* S c h m., *Conolichas deflexus* A n g., *Pseudobasilicus kegelensis* S c h m. и др. Залегают на сл. ристна, перекрываются сл. сауэ. Относятся к верх. части ср. ордовика; представляют собой сред. часть св. кейла. [978, 1364]. *Т. Н. Алихова*

Р

РАБАТСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По ур. Рабат в Ц. Каратау, Ю. Казахстан. В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 12].

Самостоятельное стратиграфическое значение выделенной пачки носит дискуссионный характер. На совещаниях по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. и Ю. Казахстана в 1958 и 1971 гг. термин не принят. [188, 1301; 1443, с. 46; 1608]. *Е. Н. Сизова*

РАБУТСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Рабут, Туркестанский хр., Сред. Азия.

Б. В. Яскович, 1959 [1219, с. 33].

Зап. часть Туркестанского хр. Подразделяется на три подсв.: 1) переслаивание глинистых сланцев, мергелей, известняков с *Peronopsis fallax* Linrs., *Hypagnostus sublatus* Ivshin; м. 1100 м; 2) известняки с прослоями известковистых песчаников с *Pianaspis attenuata* Lerm., *Hypagnostus sublatus* Ivshin; м. 800 м; 3) глинистые сланцы, прослои полимиктовых песчаников, песчанистых известняков с *Homagnostus* ex gr. *obesus* Belt, *H. asiaticus* Hajr.; м. 350 м. Залегает согласно на сулюктинской св., перекрывается с размывом отложениями ср. ордовика. Принадлежит майскому яр. ср. кембрия — низам в. кембрия. [328, 737; 1372, с. 7; 1638, 1640].

В. Г. Королев

РАЗВЕДОЧНИНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний — средний девон

По руч. Разведочному у г. Норильска, Красноярский край.

Н. Н. Урванцев, 1956 [930, с. 8].

Северо-запад Сибирской платф. В стратотипе выделяются пачки (снизу вверх): 1) переходная от курейской св. — пестрые аргиллиты (м. 4—10 м) с *Rhinopteraspis* sp., *Amphiaspis* sp., *Norilaspis hamata* Orb., *Porolepis* sp.; 2) ниж. фосфоритоносная — аргиллиты на юге с прослоями кремнистых пород, с желваково-детритусовыми фосфоритами и манганосидеритами (м. 8—18 м), содержит *Chonetes sarcinulata* Schloth., *Eoglossinotoechia* ex gr. *irbitensis* Tschern., *Rhinopteraspis* sp., *Amphiaspis argos* Obr., *Arthrodira* sp., *Porolepis* sp., *Archaeacanthus* sp., *Orvikuina* sp.; 3) аргиллиты (м. 40—70 м) с редкими остатками *Howellella* cf. *pseudoaculeata* Ržon., *Taeniocrada decheniana* Goepp., *Psilophyton* cf. *princeps* Daws.; 4) толща переслаивания серых и пестрых аргиллитов и линз глинистых известняков и анкеритов (м. 50—70 м), содержит *Lingula bicarinata* Kut., *Chonetes sarcinulata* Schloth., *Paeckelmannia ržonsnickajae* Kryl., *Eoglossinotoechia norilskensis* Kryl., *Megastrophia uralensis sibirica* Kryl., *Elythyna grigorievi* Bubl., *Howellella pseudoaculeata* Ržon., *Wijdeaspis arctica* Heintz, *Porolepis* sp.; 5) верх. фосфоритоносная п. — пестрые аргиллиты, алевролиты с желваково-детритусовыми фосфоритами (м. 6—12 м), остатки *Evencosteus mennerorum* Obr., *Hypsosteus kureikae* Obr. Общая м. Р. св. до 160 (на севере) и 10—60 м (на юге и востоке). Р. св. залегает на курейской св. н. девона и согласно или с размывом перекрывается отложениями мантуровской св. эйфеля — н. живета. На р. Кулюмбе Н. С. Малич Р. св. подразделил на 2 части: нижнюю — туркские сл. (см.), соответствующие н. девону, и верхнюю — галельские сл. (см.), отвечающие ср. девону. Относится к верх. части н. девона и низам эйфельского яр. Положение границы отделов внутри Р. св. требует уточнения. Первоначально выделена Г. Д. Масловым в 1947 г. под названием сланцевой св. На совещании в Новосибирске в 1964 г. принята в ранге регионального гор. [133, с. 296; 221, 348, 710; 903, с. 90; 932, 933, 1061, 1370; 1380, с. 121; 1492]. *В. Вл. Меннер, Е. П. Касперкевич*

РАЗСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По саю Раз в бас. р. Шинг, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 19].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Мощная (до 200 м) пачка зеленовато-бурых кварцево-хлорито-серицитовых сланцев, постепенно сменяющаяся верх. пачкой (до 30 м) в значительной степени разнозернистых кварцевых песчаников гра-

велитов и конгломератов. В верх. части Р. сл. обнаружены *Palaeofavosites* cf. *schmidti* Sok., *P. balticus* Rukh. Соотношение с подстилающими породами не выяснено. Согласно перекрываются бильфуракскими сл. Относятся к ср. лландовери. Первоначально [760] были описаны как «сл. «С». *А. И. Лаврусевич*

РАЙККЮЛАСКИЙ (РАЙККЮЛА, РАЙККЮЛЬСКИЙ) ГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЗОНА, ЯРУС)

Нижний силур

По дер. Райккюла в Эстонии.
Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 10, 43].

Ю. Эстония. Стратотип в дер. Райккюла. Глинистые, обломочные, детритовые и афанитовые известняки, местами доломитизированные. Много чистых доломитов, частично кавернозных. Кораллово-строматопоровые биогермы и конгломератовые прослои. На о-ве Сарема более глинистые разности известняков, мергели и глины. В основном по литологическим признакам выделяются ниж., сред. и верх. слои., или сл. Ярва-Яани, Мюнди, Лубья. М. 37—80 м. Содержит *Forolina paka* Nestor, *Favosites gothlandicus* Lam., *Parastriatopora celebrata* Klaam., *Stricklandia lens* Sow., *Craspedolobina permira* Sarv, *Rhadinograptus jurgensonae* Obut. Подстилается юруским гор. и перекрывается адавереским гор. Учитывая, что в ряде скважин Сред. и Ю. Эстонии в ниж. части гор. найдены редкие *Pristiograptus atavus* Lapw., а в сред. части *P. gregarius* Lapw., Р. гор. можно относить частично к н. и частично к ср. лландовери. [329, с. 113; 560, 561, 1364; 1369, с. 42; 1609]. *Д. Л. Кальо*

РАКВЕРСКАЯ (РАКВЕРЕСКАЯ, РАКВЕРЕ) СВИТА (ЯРУС, СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По г. Раквере.
Г. Беккер, 1922—1925 [1677, с. 48—50].

Эстония. Типичный разрез у г. Раквере. Афанитовые известняки. М. 8—25 (?) м. Характерны *Rafinesquina inaequiclina* Alich., *Howellites wesenbergensis* Wysog., *Encrinuroides seebachi* Schm., *Brachylomaria baltica* Vern. Залегает согласно на св. Оанду, перекрывается согласно набальским гор. Относится к везенбергскому гор. в ордовика. Р. М. Мянниль [979] считает возраст Р. св. среднеордовикским. [32; 329, с. 55; 1220, 1364; 1374, с. 53]. *Т. Н. Алихова*

РАКИТИНСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА, СЛОИ)

Средний девон

По сел. Ракиты, Рудный Алтай.
Н. Л. Бубличенко, 1958 [201, с. 12].

Р-н сел. Курья и Акимовка в бас. р. Чарыша, в сев. части Рудного Алтая. Рифогенные коралловые известняки. Возможно, иногда с пачкой песчаников. М. 200 м. Содержит *Favosites preplacenta* Dubat., *Stenophyllum gorskii* Bulv., *Grypophyllum striatum* Soshk., *Spongophyllum halisitoides* Ether. Залегает на замурзинской подсв., перекрывается закурьинской подсв. горноалтайской св. Относится к низам эйфельского яр. [1370]. *Н. Л. Бубличенко*

РАНСКАЯ (РАНГСКАЯ) СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Ран (Ранг), хр. Б. Каратау, Ю. Казахстан.
Коллектив геологов, 1958 [1206, с. 8, 9].

Хр. Б. Каратау и горы Джебаглы. Конгломераты и песчаники, алевролиты, алевритовые и глинисто-серицитовые, нередко пиритоносные сланцы. Верх. алевролито-сланцевая часть некоторыми исследователями выделяется в самостоятельную косшокинскую св. [50, 1206]. М. 300—385 м. Р. св. включена в улутаускую сер. как ниж. ее часть и отнесена к ниж. части н. кембрия. По мнению В. Г. Королева [663], Р. св. является подразделением сборным, включающим разновозрастные толщи от верхнерифейских до вендских. Г. И. Макарычев [829] Р. св. называл более высокую часть разреза, образованную тиллитоподобными породами [1206]. Залегает Р. св. несогласно на протерозойских образованиях, перекрывается согласно с постепенным переходом, по представлениям одних исследователей, косшокинской, а по мнению других — карагурской св. [165, 166, 662]. *Л. И. Боровиков*

РАССОЛКИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Рассолкино на зап. окраине Кузбасса.
Б. Ф. Сперанский, 1924 [1353, с. 4, 6].

Р-н дер. Рассолкино и Коурак. Стратотип в р-не дер. Рассолкино. Пестроцветные аргиллиты, песчаники, пестроцветные брекчиевидные породы, состоящие из угловатых обломков известняков и аргиллитов, глинистые и песчанистые известняки и грубозернистые песчаники и конгломераты. М. около 350 м. Содержит *Mesoplica meisteri* Peetz, *M.* ex gr. *praelonga* Sow., *Cyrtospirifer tschernyschewi* Khalf., *C. verneuili* Murch. Залегает трансгрессивно на эффузивно-туфогенной т. ср. девона и согласно перекрывается породами н. карбона. Относится к фаменскому яр. в. девона. Подразделяется М. А. Ржонсницкой на три пачки, из которых нижние две соответствуют пещеркинскому гор. нижнефаменского подъяр., а верхняя — подонинскому гор. Б. Ф. Сперанский включал в Р. св. и эффузивно-туфогенные породы, другие исследователи относят к ней только осадочные отложения в. девона. [532, 1226, 1229; 1230; 1331, с. 20; 1370, 1465, 1466, 1615].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

РАССОЛЬНИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Рассол, Енисейский кряж.

А. С. Хоментовский, 1938 [1505, с. 16].

Термин не употребляется. [466, 1364].

Н. С. Подгорная

РАССОХИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По р. Рассохе, бас. р. Улса, С. Урал.

Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 21].

Зап. склон С. и Сред. Урала. Состоит из двух подгоризонтов: нижний — глинистые известняки (м. 15—30 м) с *Cystostroma undosum* Ivanov, *Vellamo wesenbergensis* Pahl., *Sowerbyella gigantea* Coop.; верхний — преимущественно доломитизированные известняки и доломиты, внизу — глинистые известняки (м. 30—60 м), содержит *Tryplasma* aff. *antiqua* Kaljo, *Obollina balchatchiensis magnus* Petrov, *Vellamo* aff. *verneuili* Eichw., *Stenopareia avus* var. *lissbergensis* Warb., *Isotelus platyrhachis* Stein., *Schroederoceras spirale* Miagkova, *Protokionoceras* cf. *isotelorum* Strand. Для горизонта в целом характерны *Triplesia krotovi* Tschern. и *Conolichas eichwaldi* Nieszk. Залегает на подпорском гор. и перекрывается полуденским гор. [222].

Н. Ф. Петров

РАСТЕССКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По дер. Растесс в бас. р. Косьвы на Сред. Урале.

Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Верхнее течение р. Косьвы. Филлитизированные алеврито-глинистые сланцы с прослоями эпидото-хлоритовых сланцев и известняков. М. 600 м. На р. Косьве содержит *Rhinidictya mutabilis* Ulr., *Strophomena grandis* Sow., на основании которых относится к ср. ордовику. Залегает согласно на кедровой св. и согласно перекрывается тыпыльской св. А. ошибочно считал, что Р. св. залегает выше тыпыльской св. [1364].

К. А. Львов

РАСТРИТОВЫЕ СЛОИ

Нижний силур

По роду граптолитов *Rastrites*.

А. М. Обут, 1958 [1397, с. 37].

Соответствуют зонам *Pristiograptus gregarius* и *Demirastrites triangulatus* — *Spirograptus minor*. [1067].

Т. Н. Корень

РАХМЕТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По зимовке Рахмет на р. Байконур, запад Ц. Казахстана.

И. Ф. Никитин, М. К. Аполлонов, Д. Т. Цай, 1968 [1034, с. 2].

В. Казахстан. Стратотип — сред. часть карасуирской св. Байконурского синклинория по р. Сарысай с *Tetragraptus (Paratetragraptus) approximatus* Nich., *T. (P.) acclinans* Keble, *T. (P.) akdjarensis* Tzaj., *Apatokephalus dubius* Linnrs. Включает также окинскую, ниж. часть зорьевской, сред. часть камальской св. и др. Выделяется выше олентинского гор. в. тремадока и ниже когашикского гор. в. аренига [зона *Tetragraptus (Paratetragraptus) approximatus*]. [1033; 1378, с. 111].

М. К. Аполлонов

РАШКОВСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По сел. Рашков на прав. бер. р. Днестра.

Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 8—10].

Украина и Молдавия. Стратотип на прав. берегу р. Днестра против сел. Трубчин, в 1 км ниже сел. Рашков. Средняя наи-

более мощная и распространенная часть скальского гор. Толстоплитчатые строматопорово-коралловые доломитовые известняки с прослоями глинистых известняков, мергелей и доломитов. М. 92—93 м. Содержит *Plectostroma podolicum* Yav., *Riphaeolites prostratus* Tes., *Spongophylloides perfecta ebrutchiensis* Syt., *Mucophyllum crateroides* Ether., *Delthyris elevatus* Dalm., *Conchidium* ex gr. *knighti* Sow., *Collarothyris* (?) *canaliculata* Wenjuk. Залегают на доломитовых мергелях исаковских сл., перекрываются известняками дзвиногородских сл. Первоначально были выделены Р. Козловским [1665] в строматопорово-коралловую т. [1364]. *И. О. Никифорова*

РГАЙТИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Ргайты на юж. склонах хр. Кендыктас, Ю. Казахстан.

Т. Б. Рукавишникова, Б. А. Салин, 1965 [896, с. 8].

Хр. Кендыктас. Характерный разрез северное совх. Чокпар (междуречье Джеланашская и Ргайты); порфириты и туфы, туфопесчаники, песчаники, конгломераты. М. 1500—2800 м. Содержит *Maclurites magnus* Les., *Leptelloidea, Strophomena, Lesueurilla, Spirotomaria.* Залегает согласно на щербактинской св. верхов нижнего и низов ср. ордовика. Взаимоотношения с вышележащими отложениями не установлены. Относится к ср. ордовику. [1033, 1257]. *И. Ф. Никитин*

РЕВЕЛЬСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА, СЛОИ)

Средний ордовик

По г. Ревель (ныне Таллин).

П. Раймонд, 1916 [1695, с. 197].

Эстония. Термин не употребляется, в 1922 г. он был заменен Г. Беккером [1683] на «ярус» Таллина. Соответствует, по данным Е. А. Балашовой и З. Г. Балашова [93], верх. четверти эхиносферитового известняка (см.), а также св. ласнамяги и ниж. части св. ухаку. В некоторых работах для Р. св. употреблялось название «ревельская форм.» [1363, 1364].

Т. Н. Алихова

РЕВНЮШИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Ревнюха в р-не г. Зыряновска Рудного Алтая.

М. Н. Барцева, 1957 [886, с. 28].

Ревнюшинский хр., р-н г. Зыряновска. Вулканогенные породы, в низах грубообломочные туфогенные брекчии, конгломераты и песчаники, выше сменяющиеся лавами и лавобрекчиями кварцевых альбитофиров. В верх. части Р. св. преобладают алевролиты, кремнистые сланцы и песчаники, содержащие линзы туфов и лав кварцевых порфиритов, составляющих «порфиритовый» гор. М. до 900 м. Содержит *Stropheodonta solarissimus* Bubl. Залегает несогласно на метаморфических сланцах н. палеозоя, перекрыта фаунистически охарактеризованной «маслянской» св. эйфельского яр. Относится к крюковскому гор. н. подъяр. эйфельского яр. Син.: базальная св. [1370]. *Д. П. Авров*

РЕДКОЛЕСНАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Редколесной, бас. р. Ангары.

А. В. Благодатский, 1966 [384, с. 50].

Вост. окраина Ангаро-Канской части Енисейского кряжа и юго-вост. часть Заангарья. Термин не употребляется. Отложения Р. св. в унифицированной схеме в. кембрия включены в состав островной св.

Н. С. Подгорная

РЕМЕЗОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По скв. 22 сел. Ремезовцы, Львовская обл.

К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков, 1963 [383, с. 143, 164].

Волынь и Подолия. Известняки серые, местами доломитизированные. М. 55—60 м. Содержит *Desquamatia tenuisulcata* Nal., *Atrypa uralica* Nal., *A. velikaya* Nal., *A.* cf. *douvillei* Mans., *Elytha fimbriata* Conr., *Acratia pskovensis* Egor. Согласно подстилается кыновским гор. Вверх по разрезу постепенно сменяется известняками и доломитами золочевской св. Относится к саргаевскому гор. нижнефранского подъяр. Первоначально выделялась Г. М. Помяновской [1156] под названием верхнещигровские сл. [1219, 1370, 1657, с. 362].

Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков

РЕМНЕВСКИЕ СЛОИ, ПОДСВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По логу Ремневский, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1962 [369, с. 78].

Р-н сел. Камышенское и Соловьиха. Стратотип на левобережье р. Камышенки, у основания юго-вост. склона горы Колпак. Внизу красноцветные гравелиты и песчаники, вверху — темные слоистые известняки. М. 130 м. В известняках *Dictyofavosites rotundatus* Miron., *Thamnopora elegantula* Tchud., *Gypidula gradualis* Barr., *Atrypa lazutkini* Aleks., *Protathyris sibirica* Zintch., *Proetus* sp. На подстилающих силурийских отложениях залегает несогласно. Согласно перекрывается якушинскими сл. Относится к лохковскому яр. н. девона. [461, 1370]. *Е. А. Елкин*

РЕНССЕЛЕРИЕВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По родовому названию *Rensselaeria*.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 27].

Термин не употребляется. [1364].
Е. А. Елкин

РЕСТЕВСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ, ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По сел. Рестево на прав. берегу р. Днестра.
Ф. Васкауцану, 1931 [1710, с. 498].

Украина и Молдавия. Стратотип — обнажение в устье рч. Рестево, прав. берег Днестра. Лучше вскрытые обнажения наблюдаются ниже по течнию, в 700 м. Ритмичная толща (м. от 8 до 12 м) плитчатых глинистых известняков и мергелей с *Plagiorhyncha analoga* Wen., *Dicoelosia biloba* L., *Pseudoaparchites tenuicostatus* Neck., *Eoprimitia versipella* Neck., *Longiscella caudalis* Jones, *Syringolites kunthianus* L., *Cyclocyclicus* aff. *raikülaensis* Yelt. Ниж. часть китайгородского гор., трансгрессивно залегает на молодовском гор. в. ордовика и перекрывается демшинскими слоями китайгородского гор. Относится, вероятно, к лландовери — венлоку. Первоначально А. включал в Р. сл. верх. часть молодовских известняков с *Triplesia insularis* Eichw. и *Dinorthis scalaris* Buch и ниж. первую ритмичную пачку силурийских отложений с *Plagiorhyncha analoga* Wen. В 1948 г. О. И. Никифорова отнесла силурийскую часть сл. Рестево к основанию китайгородского гор. В 1953 г. Г. Х. Дикенштейн присоединился к этой точке зрения, выделив их в самостоятельные сл. Позднее О. И. Никифорова [1040] дала им палеонтологическую характеристику и выделила в подгор., а В. С. Крандиевский [679] — в самостоятельный гор. По новым исследованиям оставлены в ранге слоев [417, 1364]. *О. И. Никифорова*

РЕТИОЛИТОВЫЕ СЛОИ

Нижний силур

По роду граптолитов *Retiolites*.
А. М. Обут, 1958 [1397, с. 37].

Соответствуют зонам *Monograptus (Globosograptus) crispus* и *Spirograptus turriculatus — Monograptus riccartonensis*. [1067].
Т. Н. Корень

РЕТТИХОВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По пос. Реттиховка, Ханкайский массив, Дальний Восток.
Ю. Я. Громов, 1966 [319, с. 70].

Р-н пос. Реттиховка, бас. р. Илистой. Песчаники, глинистые сланцы, алевролиты, эффузивы. М. до 900 м. Согласно залегает на медвежинской св. Перекрывающие образования не установлены. [1581].
А. П. Глушков

РИДАЛАСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний силур

По п-ову Ридала в З. Эстонии.
А. О. Аалоэ, 1958 [1, с. 87].

Термин не употребляется. [329, с. 113; 1377, с. 188; 1437, с. 123; 1609].
Х. Э. Нестор

РИДДЕРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По м-нию Риддерскому в Рудном Алтае.
Г. Н. Щерба, 1954 [1603, с. 47].

Термин не употребляется. [1364].
В. П. Нехорошев

РИСТНА, РИСТНАСКИЕ СЛОИ («ПОДГОРИЗОНТ»)

Средний ордовик

По м. Ристна, Эстония.
В. Яануссон, 1945 [1661, с. 213].

С. Эстония, выделены как ниж. часть св. Кейла. Синеватые мергелистые известняки. М. 2—7 м. В качестве характерных приводятся формы, в действительности встречающиеся в хревицком, кегельском и везенбергском гор.: *Sowerbyella trivia* Rõõm., *Leptaena cryptoides* Orasp., *Neoasaphus nieszkowskii jevensis* Schm., *Platylichas* cf. *mathiae* Schm., *Conolichas schmidti*

Dam., *Brachytomaria baltica* Vern. и др. Залегают на св. йыхви, перекрываются сл. пяэскюла. Относятся к верх. части ср. ордовика. [329, с. 55; 978, 1267, 1364].

Т. Н. Алихова

РОЗАЕВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По сел. Розаевка в Бижбулякском р-не Башкирии.

А. И. Ляшенко, 1960 [818, с. 22].

Термин не употребляется, так как является полным син. муллинских сл. живетского яр. [819; 1361, с. 23].

М. Ф. Микрюков

РООТСИКЮЛА-КААРМАСКАЯ «ЗОНА»

Верхний силур

По деревням Роотсикюла и Каарма на о-ве Сарема, Эстония.

Г. Беккер, 1925 [1647].

Эстония. Приблизительно соответствует роотсикюласкому гор. (лудловский яр.). Термин устарел. [1658]. *Э. Р. Клааманн*

РООТСИКЮЛАСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По дер. Роотсикюла на о-ве Сарема, Эстония.

Р. Э. Эйнасто, 1968 [1378, с. 68].

Ср. и юж. части о-ва Сарема и окрестности пос. Варбола в материковой части З. Эстонии. Стратотип — каменоломня хутора Вийта дер. Роотсикюла. Циклически чередующиеся тонкослоистые зернистые, илистозернистые и илистые глинистые известняки и седиментационные доломиты. Характерны присутствие ассоциации эвриптерид, мерostомат и агнат (остеостраков и телодонтов) и широкое распространение строматолитов, онколитов и других водорослевых образований. М. 30—50 м. Р. гор. залегает между ягарахускими и паадласким гор. и условно считается древнейшим горизонтом лудловского яр. Его нижняя граница проводится на уровне исчезновения *Bolbiprimitia inaequalis* Mart., *Clavofabella vicina* Sarv., *Palaeofavosites frivolus* Klaam., *Densastroma pexisum* Yav. и др., а верхняя — по появлению *Didymothyris didyma* Dalm. Подразделяется (снизу вверх) на вийтаские, кууснымметские, везикуские и соэгининаские сл. Р. гор. приблизительно соответствует бывшему каармаскому гор. [561]. *Э. Р. Клааманн*

РООТСИКЮЛАСКАЯ ПАЧКА

Верхний силур

По дер. Роотсикюла на о-ве Сарема, Эстония.

Р. Э. Эйнасто, 1962 [1438, с. 231].

Термин не употребляется. Пачка соответствует почти всему роотсикюласкому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии за исключением его самой нижней части — вийтаских сл. [561].

Э. Р. Клааманн

РОХУКЮЛАСКИЙ СИРИНГОПОРОВЫЙ МЕРГЕЛЬ

Нижний силур

По пос. Рохукюла в Эстонии.

К. Тейхерт, 1928 [1708, с. 85].

Термин устарел. [1; 1437, с. 123].

Х. Э. Нестор

РУДКИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По сел. Рудкино близ г. Воронежа, Русская платф.

В. Г. Егоров, 1950 [449, с. 128].

Центр. области Русской платф. и Волгоградская обл. Глинистые известняки, переслаивающиеся с мергелями и глинами, иногда битуминозными. М. до 8 м. Содержат *Douvillina interstrialis* Phill, *Leiorhynchus rudkini* Ljasch., *Cyrtospirifer disjunctus schelonicus* Nal., *Reticulariopsis pachyrhinchus* Tschern. (non Vern.). Залегают на верхнещигровских сл. (саргаевском гор.), перекрываются семилукскими отложениями, из которых они выделены. Сходный состав фауны Р. сл. и семилукского гор. заставляет считать Р. св. ниж. частью семилукского гор. [1361, с. 23]. А. И. Ляшенко предлагает выделять Р. сл. в качестве нижней части семилукского гор., что неправильно. [809, 810, 812; 1361, с. 23, с. 57, с. 74; 1364].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский

РУДОНОСНАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По приуроченности залежи железо-марганцевых руд.

С. А. Музылев, 1938 [969, с. 123].

М. Хинган и бас. р. Уссури на Дальнем Востоке. Наиболее хорошо представлена на Кимканском месторождении (сев. желе-

зорудная полоса, хр. М. Хинган). Глинистые, кремнисто-глинистые, углисто-глинистые сланцы, осадочные брекчии, состоящие из обломков доломитов мурандавской св. К сред. части свиты приурочены пласты железистых и марганцевых слоистых кварцитов. М. до 500 м. В верх. части остатки ракообразных (?) *Modioloides priscus* Walc., *Fordilla*. Залегает с размывом на мурандавской св., согласно перекрыта лондоковской св. Относится к н. кембрию. Некоторые исследователи сомневаются в правильности определения остатков и относят Р. св. к в. протерозою. [1364].

А. П. Глушков

РУКУТАМСКАЯ СВИТА

Средний палеозой (?)

По р. Рукутама, Вост.-Сахалинские горы. В. А. Махинин, 1959 [25, с. 21].

Таулан-Армуданская гряда и Вост.-Сахалинский хр. о-ва Сахалин. Спилиты, диабазовые туфы, линзы известняков, кварциты, зеленые яшмы с радиоляриями, редкие прослои кремнистых сланцев. М. до 1500—2000 м. Соотношения с нижележащими образованиями не установлены. По А., согласно перекрывается набильской св. [1316].

В. О. Савицкий

РУХОТИНА СЛОИ

Верхний силур — нижний девон

По сел. Рухотин на прав. берегу р. Днестра.

Ф. Васкауцану, 1931 [1710, с. 524].

Термин излишний. [416].

О. И. Никифорова

РЫБНИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Рыбная, у Оронских порогов, Норильский р-н.

Н. Н. Урванцев, 1959 [949, с. 14].

Реки Рыбная и Мокутей в Норильском р-не. Известняки и глинистые известняки. Редкие прослои водорослевых известняков и конгломератов. М. 150 м. Содержит *Lejopyge laevigata* Dalm., *L. armata* Linrs., *Goniagnostus longispinus* Pokr., *Oidalagnostus trispinifer* Wgard., *Phalacroma glandiforme* Ang., *Maiaspis* ex gr. *mirabilis* N. Tchern., *Anomocarina sibirica* Holm et Wgard., *Hypagnostus* sp. Контакт с вышележащей чопкотинской св. и с подстилающими отложениями не обнажен. Относится к зоне *Lejopyge armata* — *Maiaspis mirabilis* в. подъяр. майского яр. ср. кембрия. [395].

Ю. Я. Шабанов

РЫМНИКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой (?) — нижний ордовик (?)

По пос. Рымникский на вост. склоне Ю. Урала.

Н. Ф. Мамаев, 1958 [894, с. 60—62].

Вост. склон Ю. Урала, верховья рек Сундук, Синташты, Камышлыаят, Карагайлыаят и Зингейка (от пос. Адрианопольский на юге до пос. Акмуллинский на севере). Стратотип в долине р. Чулаксай, северо-западнее пос. Рымникский. Чередование песчаников, туфов, кремнистых туффитов и филлитовых сланцев; отдельные покровы диабазов. В основании базальные конгломерато-брекчии и грубозернистые песчаники, содержащие обломки пород подстилающей чулаксайской св. М. 900 м, в сев. направлении увеличивается до 2000 м. Залегает несогласно [841] на чулаксайской св. Перекрывается согласно отложениями аренигского яр. [840, 841]. Сопоставляется с ашинской св. зап. склона Ю. Урала. А. относит Р. св. к ср. — в. кембрию, так как она залегает под отложениями н. ордовика и имеет большую мощность. Возможно, что Р. св. соответствует тремадоку и ниж. части аренига; лишь низы ее могут оказаться верхнекембрийскими. Однако возможен и позднепротерозойский возраст. [204, 464, 838].

Ю. Р. Беккер, Ю. Б. Евдокимов

РЮТИНСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний кембрий

По дер. Рютино на прав. берегу р. Ангары. А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 55].

Бас. рек Ангары, Лены, Илги, Оки (В. Сибирь). Стратотип на лев. берегу р. Ангары ниже дер. Рютино (Ангарское). Пестроцветные песчаники с редкими прослоями мергелей и алевролитов, изредка с линзами и прожилками гипса. М. от 30 (пос. Заярск) до 109 м (г. Тулун), средняя — 60 м. Залегает согласно на михайловской п. и перекрывается кардинской п. верхоленской св. Относится к ср. — в. кембрию. Является ниж. пачкой верх. подсв. верхоленской св. Некоторыми исследователями [337, с. 274] включается в состав сред. подсв. верхоленской св. [1364].

В. Л. Каницкий

РЯЖСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА, СВИТА)

Средний девон

По г. Ряжск, опорная скв. глуб. 911—954 м, в Рязанской обл.
М. Ф. Филиппова, 1951 [398, с. 11, 12].

Московская, Рязанская и Саратовская обл. Базальная глинисто-песчаная толща красно- и сероцветных песчаников, плохо отсортированных, глинистых, иногда с гипсовым и доломитовым цементом, с резкими прослоями алевритовых глин. М. 6—83 м. Содержит споры *Leiotriletes atavus* Naum., *Lophotriletes rugosus* Naum., *Retuzotriletes verruculatus* Naum., *R. gibberosus* Naum. Залегает на различных стратиграфических уровнях доживетских отложений. Перекрывается морсовскими сл. нижненаровского подгор. Первоначально выделялась в самостоятельный гор. ниж. части живетского яр., позднее эйфельского яр. Относится к пярнускому гор. Син.: базальные (ряжские) сл., девятая п. ниж. терригенного компл., пярнуская св. [398, с. 94; 451, 807, 813, 814, 816; 1361, с. 74; 1364, 1370, 1462].

Т. И. Федорова

С

СААМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По народности, жившей на севере Красноярского края.
А. В. Розова, 1964 [1248, с. 12, рис. 2].

Северо-запад Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе, в 65 км выше устья р. Горбиачин (Игарский р-н). Известняки, глинистые известняки и мергели с *Oidalagnostus trispinifer* Wgard, *Buitella buitensis* Laz., *Maiaspis quadrata* N. Tchern., *M. mirabilis* N. Tchern., *Belovia laeta* Ros., *Bonneterrina saamica* Ros. М. 185 м. Согласно перекрывается сахайским гор., подстилается ненецким гор. Соответствует ниж. части среднекембрийской зоны *Aldanaspis — Lejopyge laevigata* [1215].

Ю. Я. Шабанов

СААРЕМААСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС)

Верхний силур

По о-ву Сарема (Сааремаа) в Эстонии.
Г. Беккер, 1925 [1647].

Юж. часть о-ва Сарема. Соответствует эзельской «форм.» В. Твенхофела. Устаревший термин для обозначения отложений в. силура Эстонии в целом. Подразделялся А. на 4 «зоны» (снизу вверх): роотсикюла-каармаскую, паадласкую, каугатомаскую и охесаарскую. [1670].

Э. Р. Клааманн

СААРЕМЫЙЗСКИЕ (СААРЕМЫЙЗА) СЛОИ, ЯРУС

Верхний ордовик

По пос. Сааремыйза в Эстонии.
Г. Беккер, 1922 [1677, с. 48—50, табл. 5].

Северо-запад Русской платф. Термин не употребляется. Син.: ликгольмские сл. (см.). [1364].

Т. Н. Алихова

САБЛЕГОРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По горе Сабля на Приполярном Урале.
В. Н. Малашевский, 1967 [834, с. 18].

Зап. склон Приполярного Урала. Туфогенные песчаники, туффиты, фельзит-порфиры, кварцевые порфиры, альбитофиры и их туфы, туфы андезито-базальтов, метадиабазы и диабазовые порфириты, туфобрекчии и лавобрекчии. М. 600—1300 м. Залегает согласно на мороинской св., перекрывается несогласно нижнеордовикскими отложениями. По стратиграфическому положению соответствует верх. части маньинского гор. в зап. структурно-фациальной зоне.

Г. Я. Базилевич

САБЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Саблинке, прит. р. Тосны.
Л. Б. Рухин, 1939 [1262, с. 9].

Термин не употребляется. [1263, 1364].

Н. С. Иголкина

САВЕЛЬЕВОЙ ЯМЫ ТОЛЩА

Средний ордовик

По логу Савельева Яма в бас. р. Булухты, Горный Алтай.
М. К. Винкман, 1948 [240, с. 106].

Термин не употребляется. [1364].

А. Б. Гинцингер

САВИДСКАЯ СВИТА

Средний ордовик (?)

По ур. Савид на Сарысу-Тенизском водоразделе, Ц. Казахстана.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 60].

Междуречье Акколки и Жаксы-Кона (Сарысу-Тенизский водораздел), Ц. Казахстан. Туффиты, порфириты и их туфы. М. около 2000 м. По А., с размывом залегает на кушекинской св., относящейся к аренигу и н. лланвирну, и несогласно перекрывается куяндинской св. в. ордовика (?). Условно относится к ср. ордовику. Некоторыми исследователями [501] С. св. не выделяется, а соответствующие отложения относятся к кембрию. [1206]. *Д. Т. Цай*

САГАНСАЙРСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По р. Саганхайр (в неправильном произношении), В. Саян.

М. В. Шестопалов, А. В. Иванов, 1952 [796, с. 102].

Бас. верховьев р. Китоя в В. Саяне. Граувакки и базальные брекчиевидные конгломераты (м. от 20 до 50 м); выше — пестрые сланцы с прослоями песчаников и конгломератов (м. от 40 до 600 м); амфиболитизированные и хлоритизированные сланцы (м. до 200 м). Залегает с размывом на горлыкской св. н. кембрия и перекрывается арлыкской св. К в. кембрию отнесена по положению в разрезе. Аналог яматинской св. в юго-вост. части В. Саяна. [1364]. *К. Н. Конюшков*

САГАРИСТИСКАЯ «ЗОНА»

Верхний силур

По дер. Сагаристе на о-ве Сарема в Эстонии.

В. Твенхофел, 1916 [1709, с. 329].

Термин не употребляется. *Э. Р. Клааманн*

САГДАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сопке Сагдан, север Красноярского края.

А. К. Крылова, 1962 [710, с. 31].

Сибирская платф., сев.-зап. и сев.-вос. борт Тунгусской синеклизы. Известняки и доломиты. М. 5—50 м. В отдельных пачках раковины фораминифер, брахиопод, пелеципод и остракод: *Pugnax plicatus* Kryl., *Spinatrypa tubaecostata* Paeck., *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern., *Adolfispirifer jeremejewi* Tschern., *Leptodesma* cf. *mutiliforme* Hall, *Moelleritia tenue* Abusch., *Bairdia fubaeformis* Pol., *Famenella evlanensis* Pol. и др. Залегает на имангдинской св., а на крайнем северо-востоке в бас. рек Маймечи и Котуя трансгрессивно на силуре и ордовике. Перекрыта каларгонской св. (в понимании А. К. Крыловой, 1962 г.) или несогласно тунгуской сер. Соответствует сред. части каларгонской св. верхнефранского подъяр. Син.: луговская св. *В. Вл. Меннер*

САГЛИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Саглы на юго-западе Тувинской котловины.

А. М. Данилевич, Н. Н. Предтеченский, 1956 [1401, с. 18].

Тува. Стратотип у пос. Саглы. Пестроцветные, реже серые песчаники, алевролиты, мергели с покровами средних и кислых эффузивов. М. 2500 м. Содержит *Psilophyton burnotense* Gilk. Согласно залегает на чаанекской св. н. девона и согласно перекрывается таштыпской св. ср. девона. Относится к ниж. половине эйфельского яр. В Ц. Туве С. св. соответствует байбулунская св. [1173, 1364, 1370].

Н. Н. Предтеченский

САГЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По саглинской св. Тувы.

В. И. Краснов, Н. Н. Предтеченский, 1964 [1380, с. 127].

Широко распространен в пределах межгорных впадин Алтае-Саянской складчатой обл. К С. гор. относятся: в Тувинской впадине — саглинская св. и часть кызылбулакской сер.; в Минусинских и Назаровской — толочковская и тонская св. и часть быскарской сер.; в Рыбинской — верх. подсв. карымовской св.; С. гор., вероятно, отвечает часть хальтинской св. на вост. склоне В. Саяна. Содержит *Protobarinophyton obrutschevii* Anan., *Psilophyton princeps* Daws., *Jenisseiphyton rudnevae* Peresv. Залегает на имекском гор. согласно, нередко с постепенным переходом, перекрывается таштыпским гор., местами трансгрессивно ихейским гор. Возраст — эйфельский. В Кузбассе С. гор. отвечает салаирскому

гор. [38; 287, с. 281: 800, 923, 968, 1172, 1174, 1232, 1370, 1555]. *Л. Г. Маймина*

САГСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Сага, лев. прит. р. Печоры, Урал.
А. И. Першина, 1966 [1119, с. 17].

Нижнее течение р. Саги и притоки Б. и М. Печоры. Известняки с известняковой брекчией в основании. М. 80 м. Встречаются *Parallelopora matutionaliformis* Bogoyavl., *Aculeathophyllum uralicum* Zhavor., *Nymphorhynchia pseudolivonica* Barr., *Atrypa devoniana* Webst., *Mimatrypa flabellata prunulum* Gort., *Carinatina* ex gr. *arimaspa* Eichw., *Eoreticularia* cf. *jurjusanensis* Tjazh. Залегает на известняках с *Karpinskia conjugula* Tschern. верх. яр. н. девона, перекрывается такатинской св. нижнеэйфельского подъяр. ср. девона. С. св. относится к низам нижнеэйфельского подъяр. *А. И. Першина*

САДАКСКИЙ «ГОРИЗОНТ» (СЛОИ)

Средний девон

По р. Садак — прит. р. Дёмы в Оренбургской обл.
А. И. Ляшенко, 1960 [818, с. 21].

Оренбургская обл. и вост. р-ны Куйбышевской обл. Верх. часть карбонатной толщи «ниж. известняка». Известняки глинистые, с прослоями песчаника, алевролита, черного битуминозного мергеля и аргиллита. М. 15—65 м. В нем присутствуют остатки, характерные для афонинского гор. (*Spinatrypa bifidaeformis* Tschern., *Eoreticularia nuciformis* Tjazh., *Stringocephalus* ex gr. *burtini* Defr.), мосоловских сл. (*Paeckelmannia philippovae* Ljasch., *Plicoproductus mosolovicus* Ljasch., *Atrypa crassa* Ljasch., *A. sokolovae* Ljasch.) и редко формы бийского гор. (*Dendrostella* ex gr. *rhenana* Frech, *Adetopora radugini* Dubat., *Bairdiocypris* aff. *wiessenbachi* Kromm.). Залегает согласно на известняках бийского гор. и перекрывается известняками афонинского гор., С. гор. относится А. к эйфельскому яр., как вероятный аналог верхнебийского «гор.» Зап. Башкирии и мосоловских сл. центр. части Русской платф. По решению коллоквиума (1964 г.), он представляет собой ниж. часть афонинского гор. и относится к живетскому яр. [819, 1219; 1361, с. 23; 1370]. *М. Ф. Микрюков*

САДАРАКСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По сел. Садарак, Нахичеванская АССР.
М. А. Ржонсницкая, 1948 [1225, с. 1479].

Бас. рек Арпа и Аракс, Ю. Закавказье. Стратотип у сел. Садарак. Известняки массивные и слоистые, обычно битуминозные, местами доломитизированные, иногда с прослоями сланцев и песчаников. Подразделяются на две части: нижнесадаракские сл. (садаракская св. в понимании Р. А. Аракеляна) — известняки, преимущественно коралловые с *Pseudomicroplasma fongi* Joh., *Grypophyllum scheimense* Wdkd, *Schlueteria quadrigemina* Goldf., *Favosites goldfussi* Orb., *«Cyrtospirifer» aperturatus* Schl., многочисленные *Stringocephalus burtini* Defr., м. 200 м; верхнесадаракские сл. (гюмушлугская св. в понимании Р. А. Аракеляна) — толстослоистые коралловые известняки с прослоями песчанистого известняка и песчаника, м. 140 м; содержат *Uncinulus goldfussi* Schnur, *Schnurella transversa* Reed, обильные *Mediospirifer mediotextus* A. et Vern., *Indospirifer pseudowilliamsi caukasicus* Ržon., *Stringocephalus burtini* Defr. С. гор. согласно залегает на волчеворотском гор. эйфельского яр. и согласно перекрывается данзикским гор. живетско-франского возраста. Относится к живетскому яр. [18, 55; 321, с. 46; 1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая

САЙЛЮГЕМСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний — средний девон

По хр. Сайлюгем, Горный Алтай.
И. И. Белостоцкий, 1956 [1401, с. 7].

Эффузивно-терригенные континентальные, красноцветные породы с подчиненным горизонтом известняков. С. сер. включает [154, с. 37; 1631] саржематинскую, таштыпскую и себыстейскую св. А. Е. Калугин и другие [907, с. 142] отложения, относимые к тыштыпской св., включили в калгутинскую св. в качестве ее верх. подсв. и уменьшили объем саржематинской св., отнеся ее верхи к нижнекалгутинской подсв. Возраст С. сер. А. определял как эйфельский и, возможно, раннедевонский. Э. Н. Янов [1215] относил ее к эйфелю — н. живету.

Е. А. Елкин

САЙРАМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По р. Сайрам в зап. отрогах Тянь-Шаня, Сред. Азия.

Б. В. Поярков, 1958 [1397, с. 51].

Тянь-Шань, хребты Таласский Алатау (зап. отроги), Чаткальский, Угамский, Молдотау. Известняки, часто онколитовые. М. от 0 (на горе Эчкиликтау в Чаткальском хребте) до 150—160 м. Содержатся *Cyrtospirifer pamiricus* Reed, *C. (Dmitria) romanowskii* Nal., *Ptychomaletoechia baitalensis kasachstanica* Rozm., *Anomalotoechus sonculensis* Orl., *Parathurammina cushmani* Sul., *P. tuberculata* Lip., *Bisphaera elongata* Pojark. Относится к ниж. части верхнефаменского подъяр. Возрастными аналогами в хр. Казахский Каратау, возможно, являются [1301] акжарские, уртандинские, ачисайские, акбулакские сл. фаменского яр. [188]. А. первоначально выделил С. гор. в объеме почти всего верхнефаменского подъяр. (исключая ниж. часть), затем сузил понятие его объема, отнеся верх. часть к коктерекскому гор. фаменского яр. [1168]. Согласно подстилается донгузтауским гор. фаменского яр., согласно перекрывается коктерекским гор. этого же яр. Иногда последний отсутствует и тогда с перерывом, но без видимого несогласия перекрывается балдыбрекским гор. турнейского яр. [1370]. *Б. В. Поярков*

САКЛАСКАЯ ПАЧКА

Верхний силур

По дер. Сакла на о-ве Сарема в Эстонии.

Р. Э. Эйнасто, 1962 [1438, с. 230].

Сред. и юж. части о-ва Сарема; стратотип — разрез скв. *Сакла в интервале* 51,1—81,6 м. Доломиты. М. около 30 м. К западу С. п. постепенно выклинивается. Органические остатки очень редки. Слагает *ниж. часть* роотсикюлаского гор. (низы лудловского яр.). [561]. *Э. Р. Клааманн*

САКМАРСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Сакмаре на Ю. Урале.

Н. К. Разумовский, 1935 [1478, с. 229].

Бас. рек Сакмары, Курагана, Урала, Орско-Халиловский р-н и С. Мугоджары. Кремнистые, глинисто-кремнистые, глинистые битуминозные сланцы и фтаниты с прослоями и линзами кремнистых брекчий на зап. склоне Ю. Урала и в С. Мугоджарах, с вулканогенными образованиями на вост. склоне Ю. Урала. М. 300—500 м. Многочисленные остатки граптолитов, соответствующих лландоверийскому (*Dimorphograptus* sp., *Coronograptus gregarius* Lapw., *Demirastrites triangulatus* Harkn., *D. convolutus* His., *Rastrites maximus* Barr., *Spirograptus minor* Bouč., *S. turriculatus* Barr., *Stomatograptus grandis* Suess, *Oktavites spiralis* Geinitz), венлокскому (*Monoclimacis vomerina* Nich., *Cyrtograptus mirchisoni bohemicus* Bouč., *C. centrifugus* Bouč., *Monograptus testis* Barr., *M. flemingi* Salt., *Paraplectograptus eiseli* Manck.) и лудловскому ярусам (*Plectograptus macilentus* Eisel, *Neodiversograptus nilssoni* Lapw., *Pristiograptus bohemicus* Barr., *Saetograptus chimaera* Barr., *Monograptus formosus* Bouč.) Залегает несогласно на размытой поверхности ордовика и кембрия, перекрывается несогласно нижне- и среднедевонскими породами. По возрасту соответствует лландовери — лудлову [253, 633, 646, 649, 761, 1094, 1095, 1364, 1365]. *А. Д. Петровский*

САКЫНДЖИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Сакындже, левобережье р. Индигирки, Селенняхский кряж.

Х. С. Розман, 1968 [1150, с. 56, схема].

Левобережье р. Сакынджи. Стратотип на руч. Ус, ниже руч. Тихого. Известняки серые, пелитоморфные, плитчатые и узловато-слоистые, в нижней части с прослоями *битуминозных*, в верхней — с пачками светлых тонкозернистых доломитизированных известняков. М. до 472 м. Подразделяется на ниж. слои (178,5 м) с *Xenelasmopsis selennjahia* Rozm. и *Spirigerina mavrae tenuicostata* Rozm. и верхние (293,0 м) с *Eoconchidium indigiricum* Rozm., *Rostricellula dichotomians* Rozm. и *Spirigerina mavrae* Rozm. Залегает на нальчанской св. в. ордовика, перекрывается согласно известняками лландовери. Относится условно к ашгиллу. [1247]. *М. М. Орадовская*

САЛАЖСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По руч. Салага, Омулевские горы, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 34].

Омулевские горы, бас. р. Колымы. Доломитизированные, иногда песчанистые известняки, мергели. М. 200—450 м. В ниж. части брахиоподы *Mucrospirifer novosibiri-*

cus Toll., *Spinatrypa tubaecostata* Paeck., в верхней — *Theodossia* ex gr. *anossofi* Vern. Залегает согласно на вояхской св. живетского яр., кверху постепенно сменяется сердарской св. фаменского яр. Относится к франскому яр. в. девона [151, 1370].
А. Л. Николаев

САЛАИРКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По р. М. Салаирке, юго-зап. окраина Кузбасса.
М. А. Ржонсницкая, 1948 [1226, с. 11].

Салаирский кряж, юго-зап. юж. и вост. окраины Кузбасса. Стратотип — Гурьевский холм на левобережье рек М. Салаирки и М. Бачата, на вост. окраине г. Гурьевска. Аргиллиты, алевролиты, песчаники с прослоями песчано-глинистых известняков и мергелей; местами в основании пачки до 8 м грубозернистых песчаников и мелкогалечных конгломератов. М. 180—500 м. Содержит *Fasciphyllum massivum* Bulv., *Favosites gregalis* Port., *F.* ex gr. *regularissimus* Yanet, *Eoproductella salairica* Ržon., *Gypidula (Plicogypa) pseudoacutolobata* Ržon., *Paraspirifer*? *gurjevskensis* Ržon., *Pterinea (Tolmaia) squamosa* Khalf., *Phacops (Paciphacops) altaicus* Tschern., *Psilophyton burnotense* Gilk., *Protocephalopteris praecox* Hoeg. и комплекс спор, близкий к такатинскому зап. склона Урала. В верх. части С. гор. иногда залегают рифогенные массивные баскусканские известняки с *Acanthophyllum tenuiseptatum* Bulv., *Ivdelinia moldawanzevi* Andr., *Nymphorhynchia bischofioides* Ržon. С. гор. залегает трансгрессивно на малобачатском гор. пражского яр. и перекрывается согласно полуяхтовским гор. эйфельского яр. Относится к ниж. части ср. девона. С. гор. в Ц. Салаире соответствуют бердский бокситовый гор. и надрудная т. (м. до 150 м), в Ю.-З. Салаире — бокситы и амфипорово-коралловые известняки (м. до 300 м), на вост. и юж. окраинах Кузбасса — континентальная красногорская св. (м. до 800 м) [1229; 1331, с. 20; 1401, с. 43; 1230, 1370].
М. А. Ржонсницкая

САЛАИРСКАЯ СВИТА (ЯРУС)

Средний кембрий

По Салаирскому кряжу.
А. Г. Сивов, 1955 [75, с. 65].

Сев.-вост. окраина и юж. часть Салаира. Стратотип на горе Орлиная в окрестностях г. Гурьевска. Конгломераты в основании, выше — переслаивающиеся песчаники, алевролиты и аргиллиты с *Orloviella truncata* Sivov., *Anomocare salairensis* Lerm., *Solenopleura radugini* Lerm., *Acrocephalites regularis* Lerm. М. около 200 м. Несогласно залегает на орлиногорской св. ср. кембрия и перекрывается ариничевской св. в. кембрия. Возраст С. св. определяется как верх. часть майского яр. ср. кембрия. По А., возраст С. св. — начало позднего кембрия [527, 1249, 1467]. А. предложил выделять С. яр. как первый снизу ярус в. кембрия. В других районах Саяно-Алтайской обл. к С. яр. отнесены арбатская св. в З. Саяне и ниж. часть горношорской св. в Горной Шории. В последнее время получены данные [527], указывающие, что за стратотип С. яр. были приняты отложения с типичной поздне-среднекембрийской фауной. Однако Н. К. Ившиным предлагается сохранить название С. яр. для нижней трети в. кембрия, но в новом объеме и с новым стратотипом (кульбичский и ариничевский гор. ариничевской св. в Салаире), что будет соответствовать объему суханского яр., предложенного Н. В. Покровской. Термин не употребляется. [1364, 1399, с. 26].
К. Н. Конюшков

САЛАСПИЛСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По нас. пункту Саласпилс в Латвии.
П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 11].

Латвия. Глины, доломитовые мергели, доломиты, гипсы и ангидриты. М. 6—25 м. Остатки *Eurypterus lancmani* Delle, лингул, филлопод, редких циртосириферид и камаротехиид. Залегает на плявинской св., перекрывается даугавской св., относится к верх. части чудовских сл. саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Первоначально выделялась как верх. гипсоносная т. ср. девона [1653]. Позже была отнесена к гор. D_3—C [290, с. 137; 297, с. 89; 314; 398, с. 49; 1350, 1351, 1364, 1370].
В. С. Сорокин

САЛАЦКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Салаца, Латвия.
П. П. Лиепиньш, 1953 [398, с. 51].

Син.: тартуская св. и лужские «сл.». Иногда употребляется также в узком смысле как син. верхнетартуских сл. [1364].
Э. Ю. Марк-Курик

САЛБИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Салбе в зап. части В. Саяна.
Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1961 [888, с. 20].

Бас. рек Салбы и Убея. Стратотип не указан. Наиболее полный разрез по р. Убей, в 3—4 км к северу от сел. Иннокентьевки. Битуминозные известняки, кварциты и глинистые, глинисто-кремнистые, хлоритовые и серицитовые сланцы. М. до 1250 м. Согласно подстилается шадринской св. н. кембрия (?) и несогласно перекрывается осиповской св. ср. кембрия. Относится к н. кембрию. *К. Н. Конюшков*

САЛЕДСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хр. Саледы на Приполярном Урале.
Г. А. Чернов, 1948 [1524, с. 889].

Термин не применяется.
Г. Я. Базилевич

САЛЕДЫШОРСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Верхний ордовик

По рч. Саледышор, прит. р. Кожима. Приполярный Урал.
Арт. Д. Миклухо-Маклай, 1967 [625, с. 92].

Север зап. склона Приполярного Урала. Доломиты, известняки, прослои «червячковых» известняков. М. 50—300 м. Встречены *Solenopora spongioides* Dubat., *S. compacta* Bill., *Rafinesquina deltoidea* Conr., *Dalmanella meeki* Mill., *Plasmoporella* sp. и др. Входит в состав щугорской св. как верх. подсв. Залегает согласно на ниж. подсв. щугорской св.; согласно перекрывается отложениями *лландоверийского* яр., на западе, возможно, со стратиграфическим перерывом. Соответствует амбаркыртинской подсв. более южных р-ов. Относится к в. ордовику. Первоначально выделялась в ранге свиты. Син.: усть-зыбская св. [1190].
Г. Я. Базилевич

САЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Сала-Урие, прит. р. Мойеро, Красноярский край.
К. С. Забурдин, 1959 [410, с. 102].

Термин распространения не получил.
К. К. Демокидов

САЛКИНТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Салкинтау, Ц. Казахстан.
Н. П. Четверикова, 1971 [883, с. 321].

Центр. зона широтной ветви девонского краевого вулканического пояса Ц. Казахстана. С. св. сложена андезито-базальтовыми порфиритами. В низах и верхах св. имеются прослои туфов и игнимбритов липаритового состава. В верх. части свиты — также пачки туфогенно-осадочных пород. М. 3000 м. Содержит *Prololepidodendron scharianum* Kr., *Lepidodedropsis* sp. среднедевонского возраста. С. св. залегает на семизбугинской св. н. девона и с размывом перекрывается акбастауской св. живетско-франского возраста. *О. Е. Беляев*

САМАГАЛТАЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По пос. Самагалтай, Тувинская котловина.
А. М. Данилевич, Н. Н. Предтеченский, 1956 [1401, с. 18].

Юж. склон хр. З. Танну-Ола. Стратотип вблизи пос. Самагалтай. Красноцветные песчаники и алевролиты, часто со значительной примесью туфогенного материала. М. до 1000 м. Содержит остатки ихтиофауны (*Tuvaspis margarites* Obr. и др.), остракод и гастропод. Согласно залегает на силурийских отложениях и перекрывается кендейской св. Возраст — ранний девон [1364, 1370]. *Н. Н. Предтеченский*

САМАГАЛТАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По самагалтайской свите Тувинской котловины.
В. И. Краснов, Н. Н. Предтеченский, 1964 [1380, с. 126].

Окраины межгорных впадин вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. Объединяет самагалтайскую и основную часть бъертдагской св. Тувы, чиланскую, имирскую и матаракскую св. и ниж. часть быскарской сер. Минусинских впадин и основную часть ассафьевской св. Рыбинской впадины. Стратотип: самагалтайская св. Тувы. М. колеблется от 200 (в. Ц. Туве) до 2500 м (на востоке Чебаково-Балахтинской впадины). Повсеместно залегает трансгрессивно на фундаменте впадин; перекрывается согласно образованиями имекского

гор. Относится, вероятно, к в. подотд. н. девона. Некоторые исследователи (Е. А. Шнейдер, Н. Н. Предтеченский и др.) имирскую св. рассматривают как образования в. силура (?) — н. девона. В Кузбассе самагалтайскому гор. отвечает крековский. [38; 287, с. 281; 800, 923, 968, 1173, 1174, 1232, 1370, 1555, 1589].

Л. Г. Маймина

САМОДИЙСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По народности, жившей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1964 [1248, с. 10].

Северо-запад Сибирской платф. Включает саамский и сахайский гор. Термин излишний.

Ю. Я. Шабанов

САМСОНОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Самсоновке на р. Миньяр, зап. склон Ю. Урала.

С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Чочиа, 1948 [428, с. 91].

Зап. склон Ю. Урала, бас. рек Ая, Юрюзани и Сима. Стратиграфические аналоги в бас. р. Белой по рекам Нугушу и Урюку и в вост. части Русской платф. (Татария). Известняки рифогенные, иногда доломитизированные и доломиты с линзами известняков. М. 30—140 м. Содержит *Hypothyridina cuboides* Sow., *Spinatrypa tubaecostata* Paeck., *Cyrtospirifer conoideus* Roem., *Adolfia bifida* Roem., *A. zickzack* Roem. и др. Залегает на мендымской св. одноименного гор. или на доманиковой св. семилукского гор.; перекрывается с размывом орловской св. аскынского гор. Соответствует частично или полностью мендымскому гор. верхнефранского подъяр. Син.: нижнекубоидные сл. [183, с. 157; 398, с. 190; 399, с. 5; 427, 707, 861, 1364, 1370, 1420, 1453].

К. И. Адрианова, Б. П. Марковский

САНАШТЫКГОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По кл. Санаштыкгол в бас. р. Абакан, З. Саян.

О. К. Полетаева, 1936 [877, с. 25].

Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

САНАШТЫКГОЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По ключу Санаштыкгол, лев. прит. р. Абакана в З. Саяне.

А. Г. Вологдин, 1940 [280, с. 16].

Широко распространен в Алтае-Саянской складчатой области; его аналоги известны на Ю. Урале, Забайкалье и Дальнем Востоке. Стратотип — по ключу Санаштыкгол. Известняки и вулканогенно-осадочные породы с линзами известняков с обильными *Tercyathus altaicus* Vologd., *Annulocyathus pulcher* Vologd., *Clathricoscinus vassilievi* Vologd., *Piamaecyathus sajanicus* Zhur., *Poliellina lermontovae* Polet., *Pageliellus sibiricus* Rep., *Redlichina vologdini* Lerm. и др. М. до 1000 м. Подстилается камешковским гор. и перекрывается солонцовским гор. н. кембрия. Первоначально С. гор. был отнесен А. к верх. части ср. кембрия и считался залегающим выше обручевского гор. В дальнейшем взгляды на возраст и стратиграфическое положение С. гор неоднократно менялись и в настоящее время большинством исследователей он относится к ленскому яр. н. кембрия [281, 283, 484, 490, 1209, 1364].

К. Н. Конюшков

САНДАЛАШСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний кембрий — средний ордовик

По р. Сандалаш, прав. прит. р. Чаткал, Тянь-Шань.

А. Ф. Степаненко, 1958 [901, с. 59].

Верховья рек Чаткал и Сандалаш. В истоках р. Чаткал имеет двучленное строение: 1) известняки, доломитизированные известняки, брекчии, вверху — глинистые и известково-глинистые сланцы, м. в 400—450 м; 2) различные кремнистые породы, вулканические брекчии, мандельштейновые диабазы, базальтовые порфириты, м. 600 м. В долине р. Каракасмак С. св. сложена алевролито-глинистыми, кремнистыми и темными глинистыми сланцами с линзами песчаников, известняков и доломитов, м. 300—350 м. В карбонатной толще внизу *Kutorgina* cf. *cingulata* Bill., *Acrotreta* sp. (н. кембрий); в середине — *Kooteniella, Olenoides, Peronopsis, Hypagnostus* (амгинский яр. ср. кембрия); вверху — граптолиты н. — ср. ордовика. В известняках сланцевой толщи остатки верхнекембрийских трилобитов *Proceratopyge, Pseudagnostus*. Залегает согласно на шорашуйской св., перекрывается согласно аюторской св. Места-

ми в С. св. включают тиллитоподобные конгломераты байконурской св. Р. Н. Абдулаев [7] предлагает выделять сандалашскую сер., состоящую из двух св.: каракорумской (кембрий — лланвирн) и бешторской (лландейло — ср. карадок) [505; 881, с. 35; 1053, с. 32; 1221; 1336, с. 32; 1368, с. 117; 1397, с. 17; 1445, с. 20]. *В. Г. Королев*

САНДАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Нижний девон

По горе Сандаль на р. Исфайрам, Алайский хр.

В. Н. Вебер, 1910 [231, с. 630].

Алайский и Туркестанский хребты, система хр. Кокшалтау и Баубашатинский горный узел. Стратотип на сев. склоне г. Сандаль. Известняки брахиоподово-криноидные, иногда доломитизированные, местами вторичные доломиты. М. до 250 м. Содержит *Favosites brusnitzini* Peetz, *Gracilopora mitis* Yanet, *Lindstromia transiens* Počta, *Pseudochonophyllum pseudohelianthoides* Scherzer, *Sieberella sieberi* Buch, *Latonotoechia atrypoidea* Nikif., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Proetus bohemicus* Corda. Залегает согласно на манакском гор. н. девона и согласно перекрывается ляглянским гор. ср. девона. Относится к пражскому яр. [233; 362; 986; 1053, с. 88; 1370].

В. Б. Горяков

САНДУГАНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По рч. Сандуган, прит. р. Омулевки, Омулевские горы.

А. А. Николаев, 1967 [1068, с. 14].

Омулевские горы. Стратотип на лев. берегу р. Омулевки между притоками Сандуган и Бизон. Глинистые известняки и мергели, с прослоями осадочных известняковых брекчий и известково-глинистых сланцев. М. 80—120 м. Остатки граптолитов *Monograptus testis* Barr., *M. flemingi* Salt., *M.* cf. *riccartonensis* Lapw., *Monoclimacis* aff. *adunca* Bouč. Залегает согласно на маутской св., перекрывается согласно бизонской св. Относится к венлоку.

А. А. Николаев

САНЗАРСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Санзар, Мальгузарские горы, Тянь-Шань.

О. Н. Халецкая, 1965 [1372, с. 43, схема 6].

Юж. предгорья С. Нуратау и Мальгузарские горы Тянь-Шаня. Песчаники, алевролиты, пестроцветные кварцево-серицитовые алевролиты и аргиллиты с *Monograptus priodon* Bronn, *M. pandus* Lapw., *M. malgusaricus* Chal., *Spirograptus minor* Bouč. и др. М. 150 м. Согласно залегает на отложениях ср. лландовери. Верх. контакт трансгрессивный. Относится к в. лландовери. *А. И. Ким*

САНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Сан, прав. прит. р. Катуни, Горный Алтай.

М. К. Винкман, В. А. Асташкин и др., 1964 [907, прил. 3, а].

Восток Горного Алтая по обоим берегам р. Катуни. Стратотип по р. Катуни выше дер. Еланды вдоль рч. Чебрак. Порфириты, песчаники, глинистые, хлоритизированные и серицитизированные сланцы, линзы известняков с *Paradoxides, Alokistocare, Schistocephalus* и др. М. до 3500 м. В стратотипе основание не вскрыто, верхи срезаны разломом. Составляет верх. часть каимской сер. Относится к амгинскому яр. В последнее время предлагается заменить С. св. на чебракскую, так как р. Сан названа Чебрак.

М. К. Винкман, Б. Г. Краевский

САНСКАЯ СЕРИЯ

Нижний кембрий (?)

По р. Сан, бас. р. Ципа, В. Сибирь.

Л. И. Салоп, 1956 [1400, с. 26].

Бас. р. Горбылок и Уакит (Южно-Муйский хр., Бурят. АССР). Известковистые песчаники, песчанистые известняки, известково-доломитовые конгломераты. М. от 1900 до 2200 м. Залегает на протерозое с угловым несогласием. Относится к н. кембрию условно. Делится на н. дулешминскую, в. дулешминскую, н. санскую и в. санскую св. [1279]. *Л. И. Салоп*

САРАГАШСКАЯ СВИТА (ФАЦИЯ)

Средний девон

По сел. Сарагаш, Северо-Минусинская котловина.

В. С. Мелещенко, 1955 [924, с. 14].

Минусинские впадины: Северо-Минусинская, Сыдо-Ербинская, Чебаково-Балахтинская и на юге Назаровская. Стратотип

вблизи сел. Сарагаш на лев. берегу р. Енисея. Алевролиты, мергели, мелкозернистые песчаники и известняки, вблизи бортов маломощные прослои гравелитов. М. 150—160, до 300 м. Найдены *Glyptasmussia pogrebovi* Lutk., *Ctenaenigma tuvaense* Novoj., Osteolepidae и Petalichtydae, *Barrandeinopsis beliakovi* Krysht., *Glyptophyton granulare* Krysht., *Prolepidodendropsis scharianum* Krejci. С. св. согласно залегает на толтаковской св. и согласно перекрывается бейской св. Возраст живетский, соответствует аскызской и илеморовской св. Минусинской котловины. Первоначально выделена как фация сред. части живетского яр., с 1953 г. — как С. св. В. Н. Киркинская выделяет С. св. на территории всех впадин и делит на аскызскую и илеморовскую подсв. [287, с. 281, 968, 1215, 1364, 1370, 1380, 1555]. *Л. Г. Маймина*

САРАЙНАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Сарайной, Североуральский р-н, С. Урал.

С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 14].

Североуральский р-н от ст. Бокситы на юге до пос. Черемухово на севере. Известняки, обычно слабобитуминозные, иногда глинистые, чередующиеся с песчаниками. М. 75—100 м. Содержит *Protathyris praecursor* Kozl. и др. Соответствует серд. части петропавловской св. Отнесена к н. жединю. [1364, 1370]. *А. С. Мельников*

САРАЛЛЫКСКАЯ СВИТА

Нижний девон (?)

По горе Сараллык, В. Саян.

А. Г. Вологдин, 1932 [275, с. 41, 91 и 93].

Сопоставляется с абаканской св. Я. С. Эдельштейна, также с терехтинской и острогской св. Возраст — ранний девон (?). Термин не употребляется. [278, 1363, 1364]. *Л. Г. Маймина*

САРАНХАПНЕРСКАЯ СВИТА

Нижний (?) ордовик

По горе Саранхапнер, Приполярный Урал. К. А. Львов, 1959 [804, с. 68, 69].

Вост. склон Приполярного Урала, бас. рек Сертынья, Шокурья, Б. Тынагота и др. Кварцитовидные песчаники с прослоями аргиллитов и хлорито-актинолитовых сланцев; в основании полимиктовые конгломераты и грубозернистые песчаники. М. 500—1500 м. Предполагается несогласное залегание на доордовикских отложениях. Связана постепенным переходом с перекрывающей хомасьинской св. Условно относится к тельпосскому гор. н. ордовика. В 1961 г. С. св. А. называлась также тынаготской св.

Ю. Б. Евдокимов

САРАПСУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?)

По р. Сарапсул в В. Саяне.

А. А. Савельев, 1961 [1268, с. 11].

Центр. часть В. Саяна. Красноцветные песчаники, конгломераты, гравелиты, алевролиты. М. более 200 м. Залегает несогласно на агульской св. н. кембрия и несогласно перекрыта девонскими отложениями.

К. Н. Конюшков

САРАТАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Саратану в бас. р. Башкауса, Ю.-В. Алтай.

М. Н. Ланда, 1966 [265, с. 61].

Ю.-В. Алтай, сред. течение р. Башкауса. Метаморфизованные эффузивы и туфы среднего и основного состава, кварциты, кварцево-хлоритовые сланцы. М. до 3000 м. Подстилающие отложения не известны. Перекрывается в большинстве случаев трансгрессивно девонскими отложениями. Взаимоотношения с вышележащей (?) башкауской св. неясны. По М. Н. Ланда [265], на С. св. башкаусская св. залегает согласно и с постепенным переходом. Другие считают, что обе св. разделены разломом, а башкаусскую относят к протерозою. Ранее С. св. датировалась как ранний — ср. кембрий, теперь относится к н. кембрию. [265; 907, с. 34]. *М. А. Черноморский*

САРГАЕВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Саргаево на р. Ряузяк, зап. склон Ю. Урала.

Б. П. Марковский, 1935 [427, с. 58].

Зап. склон Ю. Урала, Ю. Тиман и восток Русской платф. Глинистые известняки, известковистые аргиллиты и мергели. М. до 92 м. Содержит *Hypothyridina calva* Mark., *Mucrospirifer novosibiricus* Toll., *Ladogia simensis* Mark., *Anatrypa timanica* Mark. Залегает на кыновской св., перекрывается доманиковой, соответствует

саргаевскому гор. нижнефранского подъяр. [183, 323, 399, 428, 861, 1123, 1418, 1453, 1455].

Б. П. Марковский, К. И. Адрианова

САРГАЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По саргаевской св.

Б. П. Марковский, 1962 [1219, с. 33].

Распространен на европейской части СССР. На зап. склоне Урала и вост. части Русской платф. ему соответствует саргаевская и частично или полностью шугуровская св. или поддоманиковые и устьярегские сл.; в центральных областях платформы — верхнещигровские сл.; в Литве и Латвии — плявинская св.; на Волыни и в Подолии — ремезовская св. В сев.-зап. обл. РСФСР саргаевский гор. подразделяется (снизу вверх): на снетогорские, псковские и чудовские сл., которым соответствуют одноименные свиты. М. от 0,5 до 160 м. Содержит XIII комплекс спор С. Н. Наумовой, *Ladogia simensis* Mark., *L. meyendorfii* Vern., *Hypothyridina calva* Mark., *Anatrypa timanica* Mark., *Mucrospirifer novosibiricus* Toll., *M. muralis* Vern., *Buchiola timanica* Zam., *Styliolina gassanovae* G. Ljasch., *Timanites acutus* Keys., *Cavellinella chvorostanensis* Pol., *Entomozoe scabrosa* Pol. С. гор. является одним из наиболее надежных горизонтов для корреляции нижнефранских отложений европейской части СССР. Залегает на кыновском или швентойском гор. и перекрывается семилукским гор., относится к нижнефранскому подъяр. Син.: хворостанский гор. [1370].

К. И. Адрианова

САРГАЛДАКСКАЯ (САРЫГАЛДАКСКАЯ) СВИТА

Средний ордовик

По р. Саргалдак, хр. Чингиз, восток Ц. Казахстана.

И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Хр. Чингиз. Зеленоцветные песчаники, алевролиты и конгломераты. М. 1000 м. Содержит *Camerella plicata* Schuch. et Coop., *Pseudoclimacograptus scharenbergi* Lapw., *Glossograptus hincksi* Hopk. Согласно залегает на бестамакской св. и несогласно перекрывается талдыбойской св. Относится к н. карадоку (не выше зоны *Climacograptus wilsoni*). А. относил С. св. к в. ордовику. [1028].

Д. Т. Цай

САРДЖАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ, СВИТА (ЯРУС, СЛОИ)

Нижний девон

По горам Сарджал, северо-восточнее г. Каркаралинска.

Н. Л. Бубличенко, 1945 [195, с. 263].

С.-В. и С.-З. Прибалхашье, Айнасуйский и Каркаралинский р-ны, сев. склоны Джунгарского Алатау. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, известняки, пепловые туфы. М. от 400 до 950 м. Содержит *Acrospirifer primaevus* Stein., *A. assimilis* Fuch, *A. cabedanus A.* et. Vern., *Rhythistrophia beckii* Hall, *Odontochile crassa* Z. Max., *Pteria (Actinopteria) boydi* Conr., *Drepanophycus* cf. *spinaeformis* Goepp. Залегает согласно на прибалхашском гор. жединского яр. и согласно перекрывается казахским гор. эйфельского яр. Относится к верх. подотделу н. девона. Условно соответствует зигенскому и эмскому яр. Первоначально был выделен Н. Л. Бубличенко в 1945 г. в объеме яруса. В 1960 г. им же переведен в ранг слоев. [194, 683; 1206, 1328, с. 60; 1370, 1443, с. 3; 1540].

Н. А. Пупышев

САРЖЕМАТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Саржемата, бас. р. Чуи, Горный Алтай.

Э. Н. Янов, 1959 [1631, с. 1334].

Ю.-В. Алтай. Стратотип по лев. берегу р. Саржематы, в 0,7—2,5 км ниже устья пади Делика. Внизу — конгломераты, песчаники, алевролиты, сланцы и мергели, красноцветные и пестроцветные; вверху — эффузивы (фельзиты, альбитофиры, порфириты) и их туфы. М. 1650—2000 м. Трансгрессивно залегает на породах кембро-ордовика и без ясно выраженного несогласия перекрывается таштыпской св. А. относит к эйфельскому яр.; А. С. Калугин и другие [907, с. 142] помещают С. св. в состав н. девона, выделяя верх. часть ее в калгутинскую св. [1370, 1632].

Э. Н. Янов, В. Е. Попов

САРОТТАГСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Сароттаг в Чебаково-Балахтинской котловине.

Я. С. Эдельштейн, 1925 [1606, с. 628].

Север Минусинской впадины, Сыдо-Ербинская и юг Чебаково-Балахтинской. Стра-

тотип — гора Сароттаг у оз. Шира. Тонкослоистые, кремнистые и алевролитистые известняки и алевролиты, маломощные прослои оолитовых известняков. М. 100 м. Залегает согласно на красноцветных песчаниках абаканской св., перекрывается св. «жерновых песчаников». А. была условно отнесена к н. девону, Г. И. Теодоровичем — к живетскому яр. В настоящее время включена в состав сарагашской св. (см.) и относится к живетскому яр. [287, с. 281; 1363, 1364, 1607].

Л. Г. Маймина

САРЫ-АРКАНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По Сары-Арка — Ц. Казахстан на казахском языке.

В. Д. Малов, 1963 [835, с. 41].

Каледонская складчатая обл. Ц. Казахстана — горы Ишке-Ульмес, Нияз, Еременгау, Агырек, Косгомбай и др. Стратотип — горы Агырек. Пестроцветные кремнистые аргиллиты и яшмы, переслаивающиеся с туфопесчаниками, эффузивами и туфами андезито-базальтового состава. В верх. части — линзы известняков с *Erbia sibirica* Schm., *Olenoides calvus* Laz., *Kooteniella mutabilis* N. Tchern., *Altaicyathus stromatoporoformis* Kon., *Kasachstancyathus doliaris* Kon., *Tegerocyathus diffinderes* Kon. М. до 1550 м. Залегает согласно на бощекульской св. н. кембрия и трансгрессивно перекрывается среднекембрийской (?) сасыксорской св. Р. А. Борукаевым и Н. К. Ившиным [526, 527] эти отложения в значительной части относились к кварцитовой толще в. протерозоя и отчасти к бощекульской св. н. кембрия и низам майданской св. ср. кембрия. *В. Д. Малов*

САРЫ-АРКАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний — средний кембрий

По Сары-Арка — Ц. Казахстан на казахском языке.

В. Д. Малов, К. Н. Конюшков, 1964 [836, с. 24].

Горы Агырек, хр. Чингиз и горы Нияз. Кремнистые аргиллиты и яшмы с прослоями туфов основного состава и линзами известняков с *Erbia sibirica* Schm., *Olenoides calvus* Laz., *Kooteniella mutabilis* N. Tchern., *Altaicyathus stromatoporoformis* Kon., *Kasachstancyathus doliaris* Kon., *Syringocyathus aspectoides* Vologd. По возрасту соответствует верхам раннего и низам ср. кембрия или самым низам ср. кембрия. Термин предложен вместо агырекского и баянаульского фаунистических гор., отложения которых, как установлено В. Д. Маловым [835], располагаются на одинаковом стратиграфическом уровне.

В. Д. Малов

САРЫБАСТАУСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По логу Сарыбастау в хр. Кендыктас, Ю. Казахстан.

Т. Б. Рукавишникова, Б. А. Салин, 1965 [896, с. 12].

Хр. Кендыктас. Типовой разрез по логу Сарыбастау в нижнем течении р. Агалатас. Преимущественно эффузивы кислого состава — дацитовые и липаритовые порфиры, их туфы. В низах — конгломераты и песчаники. М. 410 м. Взаимоотношения с нижележащей (в сводном разрезе) ргайтинской св. ср. ордовика не установлены. Залегает несогласно на отложениях н. ордовика. Перекрывается залегающей с размывом кескинтасской св. верхов ср. — в. ордовика. Относится к в. (?) ордовику.

И. Ф. Никитин

САРЫБИДАИКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ТОЛЩА)

Средний ордовик

По ур. Сарыбидаик на северо-востоке Ц. Казахстана.

Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 316].

Северо-восток Ц. Казахстана. Стратотип — разрез ур. Сарыбидаик. Песчаники, кремнистые алевролиты, порфириты, туфы и известняки. М. 1600 м. Содержит *Thaleops* cf. *rectangularis* Tschug., *Titanambonites, Taphrodonta, Didymograptus aculus* Ekström, *Expansograptus suecicus* Tullb. Согласно залегает на кендыктинской св., условно относящейся к н. ордовику. Перекрывается еркебидаикской св. Относится к караканскому надгор. и целиноградскому гор. Казахстана. Р. А. Борукаевым [1203, с. 29, 44; 1442, с. 144] под названием С. форм., т., св. объединялись разновозрастные и различные по составу, преимущественно вулканогенно-осадочные отложения различных структурно-формационных зон на севере и востоке Ц. Казахстана; возраст этих отложений вначале считался позднеордовикским, затем лланвирнским [166, 1033, 1206; 1361, с. 218].

И. Ф. Никитин

САРЫДЖАЗСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Сарыджаз, Киргизия.

М. М. Адышев, К. Е. Калмурзаев, В. Г. Королев, 1962 [881, с. 59].

Верховья р. Сарыджаз, р-н сочленения хр. Сарыджаз и Терскей-Алатау, Сред. Тянь-Шань. Ритмичное переслаивание различных песчаников от грубозернистых до мелкозернистых. Вверху прослои алевролитов и глинистых сланцев. М. 200—800 м. Залегает согласно, местами с признаками размыва на олджобайской св. н. — ср. ордовика. Более молодой по возрасту является тезская св. в. ордовика, но стратиграфический контакт с нею не наблюдается. Относится к лландейло и н. карадоку. А. А. кроме приведенной толщи описывают под данным названием в правобережье р. Сарыджаз также другую толщу — тезскую св. в. ордовика, относя обе свиты к ср. и в. ордовику. *Е. И. Зубцов*

САРЫДЖИЛГИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Сарыджилга, Музкольский хр., Ц. Памир.

Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 92, 93].

Сев. склон Музкольского хр. Мраморы с линзами кварцито-биотитовых, кварцево-серицитовых, актинолитовых, графитовых сланцев. М. от 500 до 1500 м. Органические остатки не найдены. Залегает согласно на белеутинской, перекрывается согласно бурулюкской св. Входит в состав музкольского компл., который условно относится к в. протерозою — кембрию.

В. Г. Королев

САРЫМСАКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По хр. Сарымсакты в Ю. Алтае.

Д. П. Авров, В. Н. Дубатолов, 1969 [1370, с. 58].

Хр. Сарымсакты и по р. Бухтарме. Стратотип — левобережье р. Сарымсакты в ее верховьях. Известняки, известковистые алевролиты, аргиллиты и песчаники. М. до 2000 м. Содержит *Striatopora tschichatschewi* Peetz, *Favosites brusnitzini* Peetz, *Coenites salairicus* Dubat. и др. Залегает несогласно на силуре и ордовике, перекрывается култобарской св. н. — ср. девона. Относится к н. девону, возможно к пражскому яр. [1370]. *Д. П. Авров*

САРЫСАЗСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По ур. Сарысаз, хр. Иолго, Горный Алтай.

А. Ф. Белоусов, В. М. Сенников, 1960 [903, с. 129].

Вост. часть Горного Алтая. Стратотип в ур. Сарысаз. Туфы и эффузивы основного и кислого состава, туффиты, песчаники, известняки. М. 3500 м. Согласно перекрывается тырганской св., подстилается бостальской св. По данным В. А. Асташкина и Б. Г. Краевского [885, с. 81], С. св. имеет существенно вулканогенный состав и сопоставляется с манжерокской св.

Б. Г. Краевский

САРЫСАЙСКАЯ (САРСАЙСКАЯ) СВИТА (ПОДСВИТА)

Средний девон

По р. Сарысай (Сарсай) в Ю. Мугоджарах

Г. И. Водорезов, 1960 [250, с. 118].

Термин не получил распространения из-за различного толкования объема и стратиграфического положения св. [1848].

Р. А. Сегедин

САРЫСУПСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Сарысу в С.-З. Прибалхашье, Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, 1948 [1594, с. 86].

Термин не получил распространения. [1442, с. 274]. *Н. А. Пупышев*

САРЫТУГАЙСКИЕ СЛОИ

Нижний ордовик

По пос. Сарытугай на левобережье р. Урал, С. Мугоджары.

Б. М. Келлер, Х. С. Розман, 1961 [588, с. 96].

Долина р. Алимбет, С. Мугоджары. Слюдистые и окремненные песчаники, подчиненные прослои алевролитов, полосчатые аргиллиты, глины с известковистыми конкрециями. М. около 80 м. Встречены *Leiagnostus alimbeticus* Balasch., *Geragnostus sidenbladhi* Linn., *Shumardia oelandica* Möb., *Orometopus elatifrons* Ang., *Apatokephalus serratus* Sars et Boeck., *Ceratopyge forficula* Sars, *Euloma kelleri* Balash., *Niobe insignis* Linn., *Dicelokephalina dicraeura* Ang. Относятся к в. тремадоку. Залегают согласно на коктугайских сл. Перекрываются согласно песчаниками кидрясовской св. Относятся к в. тре-

мадоку. В настоящее время включаются в состав кидрясовской св. [91].
Г. Я. Базилевич

САРЫТУМСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик (?)

По ур. Сарытума, Ю. Казахстан.
А. Е. Репкина, 1941 [1007, с. 3].

Ю.-В. Бетпак-Дала. Диабазовые, андезитовые, дацитовые, базальтовые порфириты и их туфы, спилиты, туфоагломераты, туфоконгломераты, вариолитовые лавы. В подчиненном количестве туффиты, кварцевые и полимиктовые песчаники, линзы яшм, известняков. М. около 800—900 м. Залегает несогласно на бурубайтальской св. в. кембрия—н. ордовика. А. сопоставлялась со ср. — в. кембрийскими образованиями гор Кендыктас. Н. Г. Маркова [854] эти же образования именует ащисайской св. и относит к н. рифею. Рядом исследователей С. св. условно относится к н. кембрию. А. А. Недовизин [1007] высказывает предположение о ее докембрийском возрасте. Многие исследователи относят С. св. к н. ордовику. [1009]. *Л. Н. Краськов*

САРЫЧАБЫНСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По горам Сарычабын, Казахстан.
В. А. Буш, 1963 [214, с. 5].

Осевая часть сев. и юж. хр. Джунгарского Алатау. Карбонатные породы, сильно метаморфизованные и превращенные в кварцево-слюдяные сланцы, слюдистые кварциты и мраморы, а иногда и в кальцифиры, гнейсы, полевошпато-пироксеновые и амфиболовые породы. М. 2500—3000 м. Ниж. граница не вскрыта. Согласно, без следов размыва перекрывается карбонатными и карбонатно-кремнистыми породами сууктюбинской св. н. палеозоя. Первоначально толща гнейсов и кристаллических сланцев относилась к докембрию [1610, 1611]. В настоящее время относится к н. палеозою (предположительно к кембрию). [85]. *Н. С. Крылов*

САРЫШОКИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горе Сарышоки в хр. Чингиз, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, Н. К. Ившин, 1958 [1206, табл. 3].

Хр. Чингиз. Серые, буроватые алевролиты, песчаники, конгломераты, линзы известняков, прослои порфиритов и туфов среднего состава. М. 600 м. Содержит *Apatokephalus dubius* Linn., *Pliomerops* sp., *Tesselecauda* и др. Залегает согласно на маматской св. и согласно перекрывается найманской св. Относится к рахметовскому гор. (низы аренига) [1033; 1203, с. 29, 44; 1206; 1442, с. 144]. *Д. Т. Цай*

САСЫКСОРСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По оз. Сасыксор, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1948 [173, с. 48].

Север, северо-восток и восток Ц. Казахстана. Флишеподобный комплекс терригенных осадков: конгломераты (в основании), граувакковые и полимиктовые песчаники, алевролиты, мощные пачки и прослои яшмовидных сливных и полосчатых кремнистых алевролитов, пачки и линзы известняков. М. 1200—1900 м. Три фаунистических гор. (снизу вверх): чингизский, бощесорский, алкамергеньский. Несогласно залегает на майданской, агырекской или бощекульской св. Резко несогласно перекрывается торткудукской св. или свитами н. и ср. ордовика. Относится к майскому яр. ср. кембрия. [180, 181; 1203, с. 29, 44; 1442, с. 78]. *В. С. Заиканова*

САТПАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По ур. Сатпак в междуречье Оленты — Шидерты.
Н. К. Ившин, 1965 [318, с. 276].

Ц. Казахстан. Стратотип — нижняя пачка (около 100 м) темирастауской св. торткудукской сер. Содержит *Dictyonema* cf. *flabelliforme* Eichw., *Hysterolenus toernquisti* Mõb., *Bienvillia tetragonalis tetragonalis* Harr. и др. В унифицированной схеме ордовика Казахстана помещается выше балашидертинского гор. в. кембрия и ниже олентинского гор. в. тремадока. Объединяет низы куприяновской сер. и терескенсайской св., кендыксайскую св., низы маматской св. и др. Относится к н. тремадоку (зона *Dictyonema flabelliforme*). [1033; 1378, с. 111]. *Н. К. Ившин, И. Ф. Никитин, М. К. Аполлонов*

САУМАЛКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По оз. Саумалколь, Ц. Казахстан.
И. А. Послwoвская, С. А. Мигдисов, 1971 [291, с. 336—346].

Окрестности оз. Саумалколь в сев.-вост. части Карасорского синклинория. Чередование туфов липаритового состава и вулканогенно-осадочных пород. М. более 2000 м. Содержит *Chonetes bohemicus* Barr., *Acrospirifer* (?) *mediobalchaschensis* Bubl., *Hysterolites* cf. *histericus* Sehl., *Dechenellurus* cf. *ursus* Z. Max., *Taeniocrada decheniana* Goepp. Возраст — раннедевонский (эмский). С. св. несогласно залегает на отложениях ордовика и перекрывается жандарской св. живетского возраста.

О. Е. Беляев

САУНЬЯ СЛОИ («ЯРУС», ГОРИЗОНТ, ПОДГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По каменоломне Саунья в Эстонии.

А. Эпик, 1938 [1682, с. 6].

Эстония. Термин не употребляется. Заменен термином набальский гор. (см.) [976, 1364].

Т. Н. Алихова

САУСКАНДЫКСКАЯ СЕРИЯ

Кембрий

По р. Саускандык, С.-З. Каратау, Ю. Казахстан.

Коллектив авторов, 1958 [1206, с. 10].

Б. Каратау, горы Джебаглы. Состоит из трех св.: 1) байконурская — тиллитоподобные конгломераты, м. 30—150 м; 2) курумсакская — ванадиеносные кремнистые сланцы, лидиты, м. 10—60 м; 3) кулантауская — известняки, доломитизированные известняки, глинистые известняки, кремнистые, глинисто-кремнистые сланцы с трилобитами ср. и в. кембрия, м. 100—400 м. Залегает с размывом на улутауской сер., согласно сменяется джебаглинской сер. Возраст кембрийский, ряд авторов считает ее средне-позднекембрийской [50, 1221; 1442, с. 194].

В. Г. Королев

САУЭ (САУЭСКИЕ) СЛОИ

Средний ордовик

По дер. Сауэ в Эстонии.

В. Яануссон, 1945 [1661, с. 213].

С. Эстония. Известняки преимущественно мергелистые. М. около 4 м. Характерны *Horderleyella kegelensis* Al., *Sowerbyella forumi* Room., *Neoasaphus nieszkowskii kegelensis* Schm. и др. Залегают на сл. пяэскюла, перекрываются св. оанду (вазалеммским известняком). Представляют собой верх. часть св. кейла; относятся к верх. части ср. ордовика [978, 1364].

Т. Н. Алихова

САУЭСКИЙ «ЯРУС»

Средний ордовик

По дер. Сауэ в Эстонии.

А. К. Рымусокс, 1956 [1663, с. 7].

Эстония. Охватывает св. идавере, йыхви и кейла в совокупности. Термин не употребляется, так как является гомонимом; заменен термином курнаская подсер. (см.). [977, 1364].

Т. Н. Алихова

САФОНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По дер. Сафоново, юго-зап. окраина Кузбасса.

М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 20].

Салаир, зап. и сев. окраины Кузбасса. Наиболее полный разрез по р. Б. Бачат в р-не дер. Заречной. Туфогенные песчаники, аргиллиты; алевролиты и конгломераты с прослоями и линзами известняков, местами эффузивы и их туфы. М. 800—1000 м. Содержит *Dialythophyllum crassiseptatum* Bulv., *D. annulatum* Peetz, *Neostringophyllum waltheri* Joh., *Uncinulus subcordiformis* Schnur, *Spinatrypina praebodini* Ržon., *Indospirifer pseudowilliamsi* Ržon., *Agoniatites fulgaralis* Whidb., *Ag. tubuloides* Barr. и др. Залегает согласно на отложениях керлегешского гор. и перекрывается трансгрессивно, иногда с базальным конгломератом в основании, поварнихинской св. в. девона (?). Относится к живетскому яр., соответствует зоне *Indospirifer pseudowilliamsi*. В Ц. и Ю.-З. Салаире С. гор. соответствует верх. часть соболевской св., на сев. окраине Кузбасса — ниж. часть мазаловско-китатской св. [748, 1229, 1230, 1364, 1370; 1401, с. 43; 1466, 1614].

М. А. Ржонсницкая

САХАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По народности, живущей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Распространен, по А., на северо-западе Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе, в 66 км выше устья р. Горбиачин (Игарский р-н). Известняки, глинистые известняки и мергели; в верх. части прослои глинисто-алевритистых известняков сиренево-красной и вишнево-красной окраски. М. 150 м. Многочисленные *Rina postrema* Ros.,

Melanomocare honestum Ros., *Bonneterrina sachaica* Ros., *Catuniella lauta* Laz., *Acrocephalites redivivus* Ros., *«Agnostus» simplexiformis* Ros. и др. Согласно перекрывается нганасанским гор. и подстилается саамским гор. Соответствует верх. части среднекембрийской зоны *Aldanaspis — Lejopyge laevigata*. [1248]. *Ю. А. Шабанов*

САХАРИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Сахаре, прав. прит. р. Аллах-Юнь, Ю. Верхоянье.

Е. С. Бобин, 1939 [138, с. 57].

Бас. р. Аллах-Юнь. Термин не употребляется. [1364, 1365]. *Ю. К. Дзевановский*

САЭНДЫТСКИЙ «ЯРУС»

Средний девон (?)

По кл. Саэндыт, бас. р. Белый Июс, Кузнецкий Алатау.

А. Н. Чураков, 1932 [1564, с. 44].

Термин устарел и в настоящее время не употребляется. [1363, 1364].

М. А. Ржонсницкая

САЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По В. Саяну.

А. А. Предтеченский, А. П. Щеглов, 1962 [905, с. 14].

Алтае-Саянская обл. Термин не употребляется. *А. П. Щеглов*

СВЕТЕСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Свете, Латвия.

П. П. Лиепиньш, 1951 [770, с. 7].

Прибалтика. См. шветеская св.

С. И. Жейба

СВЕТЛАНОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По кл. Светлановскому в Кузнецком Алатау.

А. А. Предтеченский, Р. Т. Богнибова, В. А. Тараненко, 1964 [907, с. 28].

Бас. р. Бол. Ербы, Кузнецкий Алатау. Син. нижнепотехинская, усинская, большеербинская св. [1637]. *Р. Т. Богнибова*

СВИНОРДСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По сел. Свинорд на р. Шелонь, бас. оз. Ильмень.

Р. Ф. Геккер, 1932 [316, с. 12].

Северо-запад Русской платф., бас. рек Великой, Ловати, Сяси, Мсты. Стратотип на р. Шелони у дер. Свинорд. Известняки с прослоями глин и мергелей, на северо-востоке — глины, пески с прослоями известняков и ракушняков. М. 12—25 м. Содержат *Pugnax voroni* Nal., *Atrypa koloschka* Nal., *Cyrtospirifer disjunctus* Sow., *C. disjunctus* f. *schelonica* Nal., *Theodossia swinordensis* Nal., *Neodrepanella swinordensis* Gl. et Zasp., *Uchtovia elongata* Gleb. et Zasp. и др. Залегают на чудовских сл., перекрываются ильменскими сл. Соответствуют ниж. половине семилукского гор. нижнефранского подъяр. [313, 1219, 1363, 1364; 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

СВИТА БЕРРИ

Верхний девон — нижний карбон

По пику Берри, о-в Врангеля, Северо-Восток.

С. М. Тильман, 1962 [1412, с. 145].

О-в Врангеля. Стратотип в верховьях р. Хищников, восточнее горы Советской. Глинистые, алевритистые и филлитизированные сланцы, песчаники, известняки и доломиты, послойно окремненные, линзы и прослои мелкозернистого гипса, межформационные конгломераты. М. более 3500 м. Включает *Productus (Pustula)* ex gr. *pustulosus* Phill., *Spirifer* ex gr. *bisulcatus* Sow., *Reticularia* sp., *Fenestella* cf. *donaica* Leb. var. *major* Nikif., *F.* cf. *beschevensiformis* Nikif., *F.* ex gr. *equinodata* Nikif., *F.* aff. *palyporata* Phill., *Pinatopora* sp., *Reteropida* sp., ругоз и криноидей. Перекрывается согласно карбонатными отложениями визе — намюра. Ниж. граница не выяснена. Относится к в. девону — н. карбону. [1413].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

СЕБЕЧАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рч. Себечан, хр. Тас-Хаяхтах, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1963 [151, с. 52].

Хр. Тас-Хаяхтах. Лучшие разрезы по рч. Себечан, Хобочало, Дадынья. Известняки, известковистые доломиты с прослоями мергелей, песчаники, сланцы и ангидриты. М. 520 м. Содержит *Schizophoria striatula* Schloth., *Emanuella takwanensis* Kays., *Stringocephalus burtini* Defr. Залегает согласно на хобочалинской св. эйфельского яр. и согласно перекрывается известняками

в. девона. Относится к живетскому яр. [1370]. *М. А. Ржонсницкая*

СЕБЫСТЕЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Себыстей, Горный Алтай.
Э. Н. Янов, 1959 [1631, с. 1335].

Ю.-В. Алтай, верховья р. Чуи. Конгломераты, песчаники, алевролиты и аргиллиты красноцветные и сероцветные, фельзиты и кварцевые порфиры, туфы альбитофира и плагиопорфира. М. 700—1500 м. Согласно залегает на таштыпской св., трансгрессивно и несогласно перекрывается ташантинской св. А. отнесена к н. живету по положению в разрезе и по аналогии с соответствующими отложениями Минусинской и Тувинской впадин. [1369, 1370, 1632].

Э. Н. Янов

СЕВЕРОРЕЧЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. С. Речка, на р. Ниж. Тунгуске, В. Сибирь.
В. И. Драгунов, 1959 [431, с. 49].

Низовья рек Ниж. и Сухой Тунгуски. Стратотип на лев. берегу р. Ниж. Тунгуски против пос. С. Речка. Известняки и доломиты, обычно битуминозные, средне- и тонкослоистые, нередко плитчатые. Массивные и строматолитовые доломиты играют подчиненную роль. М. до 515 м. В стратотипе в верхах сред. части *Bulaiaspis* sp., *Tungusella manica* Rep.; в 20 м выше — *Inouyina quadratica* Polet., *Nodiceps onerosa* Suv. и др. На р. Сухой Тунгуске (у р. Бечевник) в более высоких слоях обнаружены *Bathyuriscellus robustus* Lerm., *Bergeroniaspis divergens* Lerm., *Kutorgina lenaica* Lerm. Согласно залегает на аполлоновской св. Относится к н. кембрию.

В. И. Драгунов

СЕВЕРОТАЛНАХСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. С. Талнах, лев. прит. р. Тулаек-Таас.
В. А. Платонов, Э. Б. Лунин, Е. И. Маркелова, 1970 [1144, с. 58—60].

Норильский р-н Красноярского края. Стратотип в скв. Т-202 (интервал 291, 30—378, Ом) вблизи устья руч. С. Талнах. А. А. в стратотипе выделяют три п.: I (н.) — переслаивание ангидритов и доломитов с редкими прослоями доломитовых или песчанисто-алевритистых мергелей; II (ср.) — ангидриты с прослоями доломитовых мергелей и доломитов; III (в.) — *переслаивание ангидритов*, доломитов, известняков с единичными прослоями и линзами мергелей. М. в стратотипе 86,7 м, на других участках — от 31 до 91,5 м. Содержит *Pteria (Leiopteria) aia* B. Nal., *Paratikhinella cannula* E. Byk., *Archaelagena ovoides* Reitl., *Umbella bella* Masl., *U. baschkirica* E. Byk. С. св. согласно залегает на накохозской св., перекрывается известняками луговской св. А. А. считают возраст С. св. нижне-среднефранским. С. св. соответствует нижнекаларгонской подсв. в. девона, а также пастичной и имангдинской св. [1143, 1370]. *Е. П. Касперкевич*

СЕДАНОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний — средний ордовик

По дер. Седановой на р. Ангаре.
В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1208].

Термин не употребляется. [1363, 1364].

О. Н. Андреева

СЕДИОЛЬСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По рч. Седиоль, В. Притиманье.
В. А. Калюжный, 1956 [557, с. 373].

В. Притиманье. Стратотип — в скв. «Нижняя Омра». Песчаники с прослоями красно-бурых песчаников и каолинитовых глин. Максимальная вскрытая м. 324 м. Залегает несогласно на кристаллических сланцах фундамента. Трансгрессивно перекрывается отложениями нибельской св. Слагает ниж. часть разреза *нжма-омринского* компл. Возраст С. св. первоначально определялся как позднесилурийский (?); П. А. Туманов [1447] сопоставляет С. св. с гдовским гор. валдайской сер. в. протерозоя Русской платф., а В. А. Разницын [1200] — с *ордовикскими* отложениями севера Урала. [558, 1345] *Н. С. Иголкина*

СЕДЪЁЛЬСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По рч. Седъёль, Приполярный Урал.
А. И. Першина, 1962 [1117, с. 22].

Гряда Чернышева и зап. склон Приполярного Урала, бас. рек Шугора, Косью, Б. Сыни, Вангыра и др. Слоистые доломитовые известняки с прослоями углистых и глинистых сланцев и аргиллитов. Местами пласты органогенных обломочных и биогермных, строматолитовых и строматопороидных известняков. М. 60—100 м. Содер-

жит *Favosites forbesi* M. Edw. et H., *F. mirandus* Sok., *Lamprophyllum brevilamellatus* McCoy, *Parmorthis crassa* Lindstr., *Howellella bragensis* Wenjuk., *Eospirifer schmidti* Lindstr., *Labechia* sp., *Stromatopora typica* Ros., *Clathrodictyon regulare* Ros. Залегает согласно на филлиптъёльской св., перекрывается гердъюской св. лудлова. Относится к верх. части венлокского яр. Является аналогом верх. части заколаёльской св. [1116, 1119].

А. Г. Кондиайн

СЕКДЕКУНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Секдекун, прит. Тарын-Юряха в бас. р. Индигирки.

Г. А. Гребенников, И. П. Шлыков, 1960 [371, с. 106].

Бас. р. Уяндины по ее прав. прит. Типичный разрез по руч. Секдекун и его прит. Массивные, иногда слабопесчанистые известняки с прослоями зеленоватых филлитовидных сланцев. М. 1150—1650 м. Редкие обломки трилобитов и *Endoceras* sp. По разрывному нарушению контактирует с докембрием (?). Согласно перекрыта унгинской св. н. ордовика. Относится к низам н. ордовика. [1557, 1559].

М. М. Орадовская

СЕЛЕМДЖИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Ордовик — силур (?)

По р. Селемдже, Амурская обл., Дальний Восток.

В. В. Онихимовский, 1954 [287, с. 718].

Термин не употребляется. [325, с. 124; 1330, с. 42].

Е. А. Модзалевская

СЕЛЕТИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Селеты, СВ Ц. Казахстана.

А. Н. Неелов, Л. И. Боровиков, 1955 [165, с. 180].

Отложения С. св. выделяются под названием еркебидаикской и изобильной св. Термин не употребляется.

И. Ф. Никитин

СЕЛЕТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Селеты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [523, с. 31].

Ц. Казахстан. Залегает выше аксак-куяндинского гор. и ниже лермонтовского гор. торткудукской эффузивно-осадочной т. в. кембрия. Из трилобитов характерны *Irvingella major* U. et R., *Pseudagnostus leptoplastorum* Wgard. и др. Составляет верх. половину куяндинского яр. в. кембрия Ц. Казахстана и приблизительно сопоставляется с 3-й и 4-й зонами европейской шкалы в. кембрия и со сред. частью франконского яр. северо-американской шкалы в. кембрия. [177; 1203, с. 29, 44; 1364].

Н. К. Ившин

СЕЛЬКУПСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По народности, жившей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Распространен на северо-западе Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе в 63 км выше устья р. Горбиачин. Тонко- и средне-грубоплитчатые, глинисто-алевритистые известняки и мергели. М. 370 м. Содержит *Anomocarioides tersus* Ros., *Agraulos acuminatus* Ang., *Anomocarina excavata* Ang., *Solenopleura holometopa* Ang., *Phalagnostus glandiformis* Ang., *Centropleura* sp. Согласно перекрывается ненецким гор., соотношение с подстилающими отложениями не выяснено из-за отсутствия обнаженности. Сопоставляется с ниж. подзоной зоны *Anomocarioides* унифицированной схемы Сибирской платф. [1215].

А. В. Розова

СЕМЕНОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По руднику Семеновский, Новолялинского р-на, Сред. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 241].

У рудника Семеновского в окрестностях пос. Елвы. Битуминозные известняки, содержащие, по А., банки *Pentamerus oblongus* Sow. М. около 50 м. Залегает согласно на амфиболитизированных базальтовых порфиритах, перекрывается также согласно павдинской св. Отнесен А. к в. лландовери. При последующем детальном изучении этих известняков повторить находки указанной А. фауны не удалось. Одновременно был выявлен комплекс других форм, позволивший отнести С. сл. к н. венлоку. [1281, 1282, 1364].

А. С. Мельников

СЕМИБРАТИНСКАЯ СВИТА

Силур (?)

По хр. Семь Братьев, С.-В. Тува.

Ю. В. Чудинов, 1959 [154, с. 81].

С.-В. Тува. Стратотип на хр. Семь Братьев. Сероцветные, редко пестроцветные средне-мелкозернистые песчаники. Подчиненные прослои алевролитов, грубозернистых песчаников и гравелитов. М. 1800—2000 м. Органических остатков не найдено. Залегает согласно с постепенным переходом на таскыльской св. в. ордовика (?), перекрывается мынасской св. в. силура. Условно отнесена к чергакскому гор. силура Тувы. [137; 537, с. 39; 1369, с. 319].

Е. В. Владимирская

СЕМИЗБУГИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По горе Б. Семизбугу, Ц. Казахстан.

Н. П. Четверикова, Г. Т. Ушатинская, О. Е. Беляев и др., 1971 [1542, с. 3—16].

Пос. Семизбугу на р. Карасу и в верховьях руч. Жиландыбулак. Подразделяется на две подсв. Ниж. подсв. представлена туфами и игнимбритами липаритового состава, липаритами и андезитовыми порфиритами (в низах разреза) и п. туфогенных песчаников и алевролитов. В верх. части содержатся раннедевонские *Drepanophycus* sp., *D. spinaeformis* Goepp., *D. gaspianus* (Daws.) Kr. et W., *Cooksonia crassiparietilis* Jur., *Lidasimophyton akkermensis* Senk., *Taeniocrada* sp., *Protobarinophyton* sp. М. ниж. подсв. до 3500 м. Верх. подсв. сложена игнимбритами кварцевых липаритовых порфиров. М. до 300, иногда да 2000 м. С. св. несогласно залегает на силурийских и более древних образованиях и несогласно перекрывается жиландыбулакской или салкинтауской св. ср. девона. Отложения, отнесенные к этой свите, впервые детально описаны О. Е. Беляевым, Н. И. Зардинашвили, Т. О. Федоровым, А. Л. Юриной в 1966 г. С. св. соответствует ниж. части н. — ср. девонской кайдаульской св., выделявшейся в этом районе ранее Н. А. Севрюгиным и другими исследователями.

О. Е. Беляев

СЕМИЗСАЛПИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

Происхождение названия не указано.

О. И. Сергунькова, 1959 [1221, табл. 5].

Горы Ханбындытау и Писталитау (хр. Нуратау), Сред. Тянь-Шань. Известняки серые и светло-серые. М. 530 м. Содержит *Uchtospirifer myrchisonianus* Vern., *Murchisonia* cf. *intermedia* Arch. et Vern. Согласно залегает на живетском яр. и перекрывается ментской св. Относится к нижнефранскому подъяр. Первоначально выделена О. И. Сергуньковой под наименованием «гастроподовые сл.».

В. Б. Горянов

СЕМИЛУКСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Семилуки близ г. Воронежа, Русская платф.

А. Д. Архангельский, 1922 [63, с. 27].

Обнажается (не полностью) по р. Дону между дер. Рудкино и сел. Семилуки и по его правым прит. на этом участке. Бурением вскрыта в центр. частях Русской платф. В основании известняки с прослоями глин; выше глины с редкими тонкими прослоями мергелей и глинистых известняков. М. от 50 до 120 м. Содержит *Stropheodonta asella* Vern., *Chonetipustula petini* Nal., *Leiorhynchus pavlovi* Müfke, *Calvinaria megistana* Le Hon, *Cyrtospirifer disjunctus* Sow., *Reticulariopsis pachyrinchus* Tschern., *Anathyris helmerseni* Buch. Залегает на верхнещигровских сл., перекрывается петинской или алатырской св. и их стратиграфическими аналогами. С. св. соответствует семилукскому гор. — верх. члену нижнефранского подъяр. Выделена П. Н. Венюковым [237] как гор. с *Cyrtospirifer verneuili* [238]. Известняки ниж. части С. св. некоторыми исследователями выделяются как рудкинские сл. [449, 807, 812]. Позднее [1361, с. 23] рудкинские сл. переименованы в гор., а верх. часть С. сл. разделена на нижне- и верхнесемилукский гор. [217; 581, с. 148; 628, 640, 703, 708, 709, 984, 988, 1062, 1151, 1370, 1432, 1460, 1476, 1477].

Б. П. Марковский

СЕМИЛУКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По семилукской свите.

Б. П. Марковский, 1951 [1219, с. 33, табл. 4—8].

Русская платф. В центр. ее части С. гор. соответствует семилукская св., в Прибалтике — н. и ср. даугавские подсв. и большая часть татульской св., во Львовской впадине — ниж. часть золочевской св., а на востоке платформы — доманиковая св. В с.-з. части Русской платф. С. гор. подразделяется на свинордские и ильменские сл. М. 10—270 м. С. гор. характеризуется IX—XI комплексами спор С. Н. Наумовой

и. брахиоподами, указанными для С. св. (см.). Залегает на саргаевском гор. и перекрывается бурегским гор. Относится к нижнефранскому подъяр. [1370].

В. Н. Тихий

СЕМИРОДНИКОВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По балке Семиродниковой, лев. прит. р. Маруха, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 19].

Передовой и Главный хр. Кавказа от р. Белой до р. Баксана. Отличается сильной фациальной изменчивостью. В главном типе разреза делится на три подсвиты. Нижняя, туфовая,— туфы и туфобрекчии кислого и среднего состава, туфогенные песчаники, местами отдельные покровы эффузивов. М. до 500 м. Средняя, сланцевая, — аргиллитовые сланцы с прослоями туфов, песчаников, алевролитов. М. 300—500 м. Верхняя, конгломератовая, — конгломераты с обломками эффузивов и туфов урупской серии и плагиогранитов, пачки туфогенных песчаников с редкой галькой. М. 560—870 м. В других типах разреза сред. и верх. подсвиты замещаются туфами, песчаниками, кварцевыми альбитофирами и линзами известняков. Породы сильно рассланцованы и местами метаморфизованы до зеленых сланцев. Общая м. С. св. 400—1700 м. Согласно залегает на даутской св. живетского яр. и перекрывается джентинской или пастуховской св. фаменского яр. Относится к живетскому — франскому яр. Является в. св. урупской сер. В схеме В. Н. Робинсона [1235] отвечает верхам «первой» и «второй» св., считавшимся нижне- и среднедевонскими. [334, с. 253; 1370].

Д. С. Кизевальтер

СЕННОВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По хут. Сенной Волгоградской обл.

В. И. Шевченко, 1965 [1575, с. 12—14].

Хоперско-Бузулукский р-н Волгоградской обл. Известняки органогенно-обломочные и доломиты, на юге — песчаники с прослоями каолиновых глин и известняков (Суровикино). М. 45—130 м. Содержит *Ptychomaletoechia letiensis hoperica* Schev., *Cyrtospirifer hopericus* Schev., *Arca oreliana* Wen., *Knoxiella busulukiensis* Tschig., *Kloedenellitina triceratina* Tschig., *Bairdia longa* Netch., *Trachytriletes solidus* Naum., *Archaezonotriletes famenensis* Naum., *Lophozonotriletes curvatus* Naum., *Hymenozonotriletes hyalites* Naum. и др. Согласно залегает на зимовской т. данковского гор. и повсеместно перекрывается известняками заволжского гор. турнейского яр. Выделена из состава нерасчлененных ранее данково-лебедянских отложений. Отнесена к верх. части данковского гор. верхнефаменского подъяр. и сопоставляется с тургеневскими, кудеяровскими и, возможно, озерскими сл. центральных областей Русской платф.

Т. И. Федорова

СЕРГИЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пос. Сергиевский, Барзасский р-н, Кузбасс.

М. А. Ржонсницкая, 1956 [1401, с. 40].

Северо-восток, вост. и юж. окраины Кузбасса. Стратотип на прав. берегу р. Барзас у пос. Сергиевского. Красноцветные, зеленовато- и желтовато-серые аргиллиты, алевролиты, песчаники, конгломераты, комковатые мергели, изредка известняки. М. 30—190 м. Залегает на отложениях вассинского гор., перекрывается согласно отложениями кельбесской св. в Барзасском р-не и красноозерской св. на вост. и юж. окраинах Кузбасса. Относится к ниж. части верхнефранского подъяр. и соответствует терехинскому гор. Первоначально выделялась А. В. Тыжновым как ср. красноцветная т. [1226, 1229, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364, 1370; 1401, с. 56; 1450, 1451].

М. А. Ржонсницкая

СЕРДАРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По руч. Сердар, Омулевские горы, Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 34].

Вост. склон Омулевских гор. Массивные доломиты и доломитизированные известняки. М. 230 м. Встречены *Productella* ex gr. *speciosa* Hall, *Cyrtospirifer* ex gr. *archiaci* Murch. Залегает согласно на салажской св. франского яр.; перекрывается согласно н. карбоном. Относится к фаменскому яр. [151, 1370].

А. А. Николаев

СЕРЕДЧИХИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Середчиха в бас. р. Бухтармы, Алтай.

Г. Л. Бельговский, Е. Д. Василевская, 1955 [123, с. 49].

Бас. р. Бухтармы. В основании конгломераты с галькой пород нижележащей кабинской св., выше — грубозернистые полимиктовые песчаники, а еще выше — алевролиты и тонкослоистые известняки с табулятами *Multisolenia tortuosa* Fritz. Верх. граница С. св. не установлена. Относится к венлоку. [1024, 1364].

Н. П. Кульков

СЕРЕСУЙСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Сересу в Ю. Тянь-Шане.
Л. И. Турбин, 1958 [1397, с. 35].

Бас. рек Сересу и Майлысу, С.-В. Ферганa. Стратотип в долине р. Сересу. Филлиты, алевролиты, туфогенные и полимиктовые песчаники, брекчии, конгломераты, спилиты, диабазы, туфы и зеленые и сургучно-красные кремнистые сланцы с редкими прослоями и линзами известняков. Состав свиты весьма изменчив по простиранию. М. до 2500 м. В верх. части граптолиты *Pristiograptus bohemicus* Barr., *P. dubius* Sucss var. *ludlowensis* Bouč. *Saetograptus fritschi* Perner, *Monograptus scanicus* Tullb. и др. Залегает согласно на кызкурганской св. и трансгрессивно перекрывается эффузивно-терригенными намюрскими отложениями. Относится к венлок-лудлову.

Г. В. Иванов

СЕРКИ СВИТА

Средний и верхний кембрий

По р. Серки, лев. прит. р. Лены.
Г. Г. Моор, Б. Н. Рожков, Б. В. Ткаченко, 1934 [962, с. 486].

Лено-Анабарское междуречье. Термин вышел из употребления. [1363, 1364].

К. К. Демокидов

СЕРЛИГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Серлиг, Тува.
Г. Н. Лукашев, 1958 [317, с. 169].

Хр. В. Танну-Ола. Стратотип в среднем течении р. Кадвой, парастратотип в среднем течении р. Серлиг. Кварцевые порфиры, фельзиты, порфириты, туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники, известняки. Единичные археоциаты. М. до 3000 м. Залегает с размывом на кадвойской св. н. кембрия. Перекрывается согласно (местами с перерывом и несогласием) ирбитейской св. н. кембрия. Относится к алданскому яр. н. кембрия [907, с. 50; 1209].

Г. М. Владимирский

СЕРМЕНЕВСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По дер. Серменевке Белорецкого р-на Башкирии.
Д. Г. Ожиганов, 1950 [1436, с. 56].

Бас. р. Белой, зап. склон Ю. Урала. Преимущественно доломиты и известняки. Расчленяется на две толщи: нижнюю (доломиты), м. до 200 м, и верхнюю (известняки), м. 80—100 м. На лев. берегу р. Яндык (правобережье р. Белой) в известняках *Conchidium vogulicum* Vern., *C. pseudoknighti* Tschern., *C. semireticulatum* Khod., *C.* ex gr. *biloculare L., Pentamerus oblongiformis* Nikif., *Subriana* sp., *Umbotrochus asperus* Pern., *Planitrochus* cf. *amicus* Pern., *Coelozone* cf. *verna* Pern. и др. Залегает на известково-глинистых сланцах венлока. Трансгрессивно перекрывается песчаниками ср. девона (ваняшкинская св.). Соответствует лудловскому яр. в. силура [698, 1073, 1364].

О. А. Нестоянова

СЕРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По Серовскому р-ну вост. склона С. Урала.
Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 249].

Вост. склон С. и Ср. Урала. Массивные брекчиевидные известняки, замещающиеся местами покровами диабазовых порфиритов и туфами. М. 100—200 м. Содержит *Karpinskia vagranensis* Khod., *Atrypinella losvensis* Khod., *Spirigerina supramarginalis* Khalf. и др. Залегает согласно на отложениях зоны *Neomphyma originata* петропавловского гор. Перекрывается согласно отложениями с *Losvia operosa* и *Karpinskia conjugula* пражского яр. или трансгрессивно с бокситоносным субровским гор. в основании отложениями вагранской св. зоны *Favosites regularissimus* н. эйфеля. Относится к ср. подотд. н. девона. [1364].

Р. И. Ерошевская

СЕРЫХ СКАЛ СВИТА

Нижний кембрий

По ур. Серых скал на р. Тасеевой, В. Сибирь.
А. В. Благодатский, 1965 [1333, с. 24].

Бас. р. Тасеевой. Син.: климинская св.

Н. С. Подгорная

СЕТТЕ-ДАБАНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний — средний (?) девон

По хр. Сетте-Дабан, Северо-Восток.
В. А. Ян-Жин-Шин, 1960 [1625, с. 130].

Хр. Сетте-Дабан, Верхоянье. Стратотип по руч. Тихому (прав. прит. р. В. Хандыги). Известняки, доломиты, известково-глинистые сланцы и аргиллиты. М. 375—400 м. Содержит *Favosites socialis* Sok. et Tes., *Hebetoechia settedabanica* Ržon., *Lanceomyonia* ex gr. *borealiformis* Siem., *Eoglossinotoechia taimyrica* Nikif., *Spinatrypina tichiensis* Ržon., *Howellella yakutica* Ržon. и др. М. А. Ржонсницкой [319, с. 86] подразделена на тихоручьевский гор., белякский гор. и слои с *Schizoproetina borealis* Z. Max. С. сер. согласно залегает на хуратской св. в. силура; перекрывается с размывом бурхалинской св. живетского яр. Соответствует лохковскому, пражскому и, возможно, низам злиховского яр. А. считал С. сер. переходной от в. силура к н. девону [24, 319, с. 86; 1218, 1370, 1376].

М. А. Ржонсницкая

СИБАЙСКАЯ СВИТА

Нижний и средний девон

По г. Сибай на вост. склоне Ю. Урала.
С. М. Андронов, 1961 [48, с. 1166].

Вост. склон Ю. Урала. Конгломераты, туфы, туффиты, песчаники полимиктовые, известняки. М. 450—650 м. Делится на 4 «гор»: хасановский, колмаковский, аскаровский и аушкульский. Залегает несогласно на бугулыгырской т. или карамалыташской т. и перекрывается давлетовской св. Соответствует верхам ирендыкской св. и улутауской св. (см.). [768]. *Г. К. Долматов*

СИБИРЯКОВСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Средний (?) девон

По ключу Сибирякова, верховья р. Кумир, Горный Алтай.
Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 91].

Соответствует чемчедайской (холзунской) св. и, возможно, ниж. части коргонской св. Термин не употребляется. [1161, 1162, 1364]. *М. А. Ржонсницкая*

СИВАКСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По ключу Сивак, бас. р. Нилан, Дальний Восток.
Н. Г. Осипов, Э. П. Хохлов, 1966 [325, с. 157].

Водораздел рек Левая Бурея и Амгунь. В ниж. части — песчаники, гравелиты и конгломераты с прослоями алевролитов; в верхней — алевролиты, песчаники с прослоями конгломератов и седиментационных брекчий. Общая м. 400—1600 м. Подразделяется А. А. на 2 подсв.: нижнесиваксскую (см.) и верхнесиваксскую (см.). Контакт с нижележащими породами не известен. Перекрывается несогласно берендинской св. н. карбона. Возраст — конец раннего девона — ср. девон. В 1958—1960 гг. А. А. С. ов. относили к ср. девону. [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

СИДЕЛЬТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Сидельте, прит. р. Прав. Мамакан, Средневитимская горная страна.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 20—23].

Средневитимская горная страна. Стратотип по р. Сидельте. Переслаивание песчанистых доломитов и доломитовых известняков, мергелей, кварцевых песчаников и глинистых сланцев. Изредка глиптоморфозы по каменной соли. М. 300—600 м. Является верх. св. мамаканской надсв. (т.). Залегает на в. падроканской св., подстилает янгудскую т. [1279, 1364].

Л. И. Салоп

СИДИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Сиде, прит. р. Котуя на севере Красноярского края.
В. В. Меннер, 1961 [932, с. 1442—1443].

Сибирская платф., р-ны сев.-вост. борта Тунгусской синеклизы от р. Амбардаха на севере до бас. р. Ниж. Вилюйкан на юго-востоке. Стратотип по р. Сиде от устья в 30 км. Красноцветные аргиллиты, глинистые доломиты, песчанистые мергели и известняки, местами пласты и включения гипса и целестина. М. 30—90 м. Залегает на различных гор. н. девона, но ниж. граница нигде не обнажена. Перекрывается юктинской св. живетского яр. Относится к мантуровскому гор. в. эйфеля — н. живета. [933, 1370; 1380, с. 121]. *В. Вл. Меннер*

СИЕНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний ордовик

По руч. Дарпир-Сиен, в бас. р. Колымы.
А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 7].

Бас. рек Омулевки и Таскана. Известняки, известково-глинистые сланцы и в мень-

шей степени доломиты. М. 500—700 м. Содержит *Pliomera fischeri asiatica* Tschug., *Eorobergia bipunctata* Tschug., *Calliops aff. armatus* Ulr. et Delo. На западе залегает на уочатской св., на юго-востоке — на хитинской св., повсеместно согласно перекрыта мокринской св. ср. ордовика. Возраст не установлен; относится к низам ср. ордовика. (На основании приведенного списка фауны должна быть отнесена к верхам н. и низам ср. ордовика. — *Прим. ред.*). Сопоставляется с эльгенчакской св. [152, 1077, 1302, 1365]. *М. М. Орадовская*

СИЕНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний (?) — средний ордовик

По руч. Дарпир-Сиен в бас. р. Колымы, С.-В. Сибирь.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. А. Иванова, 1964 [1559, с. 206].

Омулевские горы. Термин не употребляется. *М. М. Орадовская*

СИЛИГИРСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний кембрий

По р. Силигир, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

Н. В. Покровская, 1958 [1147, с. 6].

Север Сибири. Известняки, глинистые известняки, мергели, переслоенные ритмично. М. от 240 в более северных районах до 1000 м в верховьях левых притоков р. Вилюя. Содержит трилобиты *Lejopyge laevigata* Dalm., *L. armata* Linrs., *Maiaspis mirabilis* N. Tchern., *Aldanaspis truncata* Lerm. Залегает согласно на джахтарском гор. Перекрывается согласно чомурдахским гор. По составу фауны соответствует зоне *Lejopyge laevigata*. Отложения С. гор. в стратотипическом разрезе В. В. Петропавловским выделены под названием С. св. [1218]. *К. К. Демокидов*

СИМТАССКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По горам Симтас, З. Прибалхашье.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 243].

Термин не получил распространения. *М. И. Александрова*

СИНЕРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний кембрий

По рч. Синер в бас. р. Маны, В. Саян.

В. В. Хоментовский, М. А. Семихатов, Л. Н. Репина, 1960 [1512, с. 114].

Манский синклинорий, бас. р. Маны. Доломиты и известняки. М. 350—400 м. Содержит *Tungusella, Fordaspis, Kootenia, Erbia*. Залегает согласно на св. Выезжего Лога и согласно перекрывается нововасильевской св. Возраст — ленский век раннего кембрия. Входит в колбинскую сер. [1209]. *А. З. Коников*

СИНЕЩЕЛЬСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Синещелье на Сред. Тимане.

С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 50].

Сред. Тиман. Глины, сменяемые выше глинистыми алевролитами с линзами песчаников. М. 25—29 м. Залегает на денисовской св., перекрывается нижневерховской св. Соответствует части саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Термин не получил широкого распространения. [1255, с. 45; 1361, с. 23, с. 98].

Б. П. Марковский, Л. И. Филиппова

СИНИХ ГЛИН СЛОИ (СИНЯЯ ГЛИНА)

Нижний кембрий

По преобладанию синего оттенка в цвете отложений.

И. Тауберт, 1765 [1396, с. 71].

Термин не употребляется. Син.: лонтоваская св. [65, 71, 1364, 1627]. *Н. С. Иголкина*

СИНСКАЯ СВИТА, ТОЛЩА

Нижний кембрий

По р. Синей, лев. прит. р. Лены, В. Якутия.

А. Г. Вологдин, 1941 [1463, с. 30].

Бас. среднего течения р. Лены. Битуминозные известняки и горючие сланцы. М. от 35 до 120 м. Содержит *Neopagetina primaeva* Lerm., *Bergeroniellus spinosus* Lerm., *Botsfordia caelata* Hall. Залегает на пестроцветной св., перекрывается куторгиновой св. Относится к ленскому яр. н. кембрия. [287, с. 444, с. 466; 764, 1364, 1388, 1511]. *Н. Е. Чернышева*

СИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Синей, лев. прит. р. Лены, В. Якутия.

Н. П. Суворова, 1954 [287, с. 471, 473, 479].

Ниж. гор. ленского яр. н. кембрия, залегающий на алданском яр. и подстилающий олёкминский гор. или толбачанский гор.

[287, с. 444]. Первоначально установлен в бас. среднего течения р. Лены, где представлен известняками и доломитами, иногда с гипсами. М. около 100 м. Фауна многочисленна в Синско-Ботомском р-не, преобладают трилобиты (*Bergeroniellus asiaticus* Lerm., *B. expansus* Lerm., *Kootenia jakutensis* Lerm., *Neopagetina primaeva* Lerm. и др.); брахиоподы однообразны (*Botsfordia caelata* Hall). В остальных р-нах — *Bulaiaspis vologdini* Lerm., *B. prima* Lerm. С. гор. в Синско-Ботомском р-не включает синскую св. и ниж. часть куторгиновой св.; в Амгинском р-не — ниж. часть буягинской св., унгелинскую св. и, возможно, мундручинскую св.; в Олёкминском р-не — эльгянскую св. и толбачанскую св. С. гор. соответствует синскому и толбачанскому гор. Н. В. Покровской. [287, с. 444; 1364]. *Н. П. Суворова*

СИНСКО-КУТОРГИНОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По синскому и куторгиновому горизонтам. В. В. Хоментовский, Л. Н. Репина, 1965 [1511, с. 39].

Бас. среднего течения р. Лены (Синско-Ботомский р-н). А. А. предложили объединить синский и куторгиновый гор. в единый гор. на основании близкой палеонтологической характеристики. Отмечается, что только с учетом количественного соотношения различных форм трилобитов С.-к. гор. может быть разделен на два подгор. Содержит *Bergeroniellus asiaticus* Lerm., *B. lermontovae* Suv., *Bergeroniaspis ornata* Lerm. Залегает на тарынском гор., перекрывается кетеменским гор.

Н. Е. Чернышева

СИРАЧОЙ-БЕЛЬГОБСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горам Сирачой и Бельгоб на р. Ухте, Ю. Тиман.

Н. Н. Тихонович, 1930 [1430, с. 10].

Термин не употребляется. См. сирачойская и бельгобская св.

Б. П. Марковский

СИРАЧОЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ТОЛЩА)

Верхний девон

По горе Сирачой на р. Ухте, Ю. Тиман.

Б. К. Лихарев, 1931 [787, с. 7].

Ю. Тиман и бас. р. Печоры. Глины и мергели с прослоями песчаников, алевролитов и органогенных известняков, выше — известняки с прослоями глин. М. 80—150 м. Содержит *Nervostrophia latissima* Rigaux, *Hypothyridina cuboides* Sow., *Adolfia bifida* Roem., *A. zickzack* Roem., *Cyrtospirifer* ex gr. *tenticulum* Vern., *Theodossia* ex gr. *uchtensis* Nal., *Th.* cf. *tanaica* Nal., кораллы и остракоды. Согласно залегает на бельгобской св. и также согласно перекрывается ухтинской св. Соответствует воронежскому гор. верхнефранского подъяр. [739, 807, 813, 816, 863, 1017; 1361, с. 98; 1364, 1370]. *Т. И. Кушнарева*

СИРИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Верх. и Ниж. Сиры, Минусинская котловина.

Г. И. Теодорович, 1954 [287, с. 266, 267].

Юго-зап., центр. и сев. части Минусинской котловины. Стратотип по р. Таштыпу между селами Верх. и Ниж. Сиры. Преимущественно красноцветные песчаники и алевролиты, также конгломераты с прослоями туфобрекчий и порфиритов. М. от 300 до 1200 м. Залегание согласное между таштыпской св. эйфельского яр. и аскызской (на севере сарагашской) св. живета. Возраст — эйфельский. Соответствует абаканской св. в понимании термина Н. А. Беляковым и В. С. Мелещенко. [1364, 1404; 1407, с. 108]. *Л. Г. Маймина*

СИСТИГ-ХЕМСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик (?)

По р. Систиг-Хем, прит. р. Бий-Хем, северо-восток Тувы.

В. А. Благонравов, 1959 [902, с. 38].

Северо-восток Тувы. Красноцветные, редко сероцветные песчаники, гравелиты, конгломераты, реже алевролиты и аргиллиты; в верх. части местами прослои кислых эффузивов и их туфов. М. 1600—2500 м. В сред. части С. св. найдены *Angarella* ex gr. *lopatini* Assat., *Protopliomerops* sp. Залегает несогласно на н. кембрии или аласугской св. в. кембрия, а также с размывом на гранитоидах. Перекрывается согласно таскыльской св. в. (?) ордовика. А. относит С. св. ко всему ордовику; по мнению Е. В. Владимирской, она принадлежит к н. и ср. ордовику. [154; 537, с. 39; 907, с. 76; 1380]. *Е. В. Владимирская*

СКАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По г. Скалы на р. Збруч, бас. р. Днестра. А. Альт, 1874 [1643, с. 15].

Украина и Молдавия. За стратотип было принято небольшое обнажение на р. Збруч в г. Скалы. Полностью вскрыт по обоим берегам р. Днестра от устья р. Збруча до сел. Волковцы. Представлен тремя пачками. В основании плотные толстоплитчатые доломиты (доломиты Исаковцев, исаковские сл.) и полосчатые доломитовые мергели (пригородские сл.). Их сменяют органогенные толстослоистые доломитовые известняки, чередующиеся с мергелями и глинистыми доломитами, переполненные строматопороидеями, водорослями и кораллами (рашковские сл.). Выше — комковатые известняки и мергели с обильной разнообразной фауной кораллов, брахиопод, наутилоидей и др. (дзвиногородские мергели, дзвиногородские сл.). Общая м. 153 м. Содержит *Actinostroma astroides* Ros., *Stromatopora typica* Ros., *Syringopora* ex gr. *fasciculatis* L., *Favosites subgothlandicus* Sok., *Spongophyllum fritschi* Novak, *Gukoviphyllum septatum* Bulv., *Holmophyllum podolicum* Bulv., *Conchidium* ex gr. *khighti* Sow., *Dayia navicula* Sow., *Chonetes zbruczensis* Kozl., *Ancillotoechia nucula* Sow., *Delthyris elevatus* Dalm., *D. magnus* Kozl., *Ochesaarina variolaris* Neck., *Amigdalella nasuta* Mart., *Cavellina circulata* Neck., *Pteronitella retroflexa* Wahl., *Ilionia prisca* His. Залегает на малиновецком гор., перекрывается сл. Тайна борщовского гор. Относится к лудловскому и пржидольскому яр. Р. Козловским [1665] подразделен на 4 гор.: доломиты Исаковцев, строматопоро-коралловые известняки, дзвиногородские мергели и сл. Тайна. Последние в настоящее время относятся к вышележащему борщовскому гор. [1040, 1364]. *О. И. Никифорова*

СЛАДКИЕ КОРЕНЬЯ СВИТА

Средний кембрий

По гор. Сладкие Коренья, Кузнецкий Алатау. М. К. Винкман, 1964 [1435, с. 21].

Батеневский кряж. Включается в состав карасукской св. *К. Н. Конюшков*

СЛУЦКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Слуцку Минской обл., Белоруссия. В. К. Голубцов, 1964 [351, с. 7].

Припятский прогиб, известна только по разрезам скважин. Доломиты, известняки и ангидриты, редкие прослои глин и песчаников. В центр. и юго-вост. частях Припятского прогиба — глинисто-карбонатная толща с прослоями ангидритов и каменной соли. Повсеместно известняки с фауной остракод и фораминифер. М. от 6 до 332 м. Содержит *Cyrtospirifer lebedianicus* Nal., *C. postarchiaci* Nal., *Productella* cf. *scyphica* Nal. и спорово-пыльцевой комплекс. Залегает с размывом на шестовичской св., сопоставляемой с елецким гор. Перекрывается согласно, с постепенным переходом солигорской св. С. св. относится к лебедянскому гор. фаменского яр. Син.: подсолевая т. [349]. *В. К. Голубцов*

СМОТИНСКО-ЛОВАТСКИЕ «СЛОИ»

Верхний девон

По р. Ловать и ее прит. р. Смота, бас. оз. Ильмень.

Р. Ф. Геккер, М. Ф. Филиппова, 1935 [315, с. 63].

Восток Ленинградской обл., бас. рек Великой, Мсты и Ловати (оз. Ильмень). Мергели, доломиты, известняки с прослоями глин и песчаников. М. 3—12 м. Содержит *Theodossia tanaica* Nal., *Famenella misera* Zasp., *Evlanella ljaschenkovi* Egor., остатки рыб. Залегают на надснежских сл., перекрываются надсмотинско-ловатскими сл. Относятся к верхневоронежскому подгор. верхнефранского подъяр. Наименование термина неудачно и требует замены в соответствии с правилами стратиграфической терминологии. [313; 398, с. 87; 1219, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

СМОТРИЧСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Смотрич, лев. прит. р. Днестра.

Г. Х. Дикенштейн, 1953 [416, с. 7].

Термин излишний. [1364].

О. И. Никифорова

СНЕГИРЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Снегиревке в Шемонахинском р-не Рудного Алтая.

В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 185].

Реки Таловка, Зимина и Шумиха. Пестроцветные песчаники, полимиктовые и кварцевые гравелиты и конгломераты, кварцевые альбитофиры и их туфы, линзы крем-

нистых сланцев. М. 850—1600 м. Содержит *Mucrospirifer* cf. *mucronatiformis* Khalf. и *Cyrtospirifer archiaci* Murch. Относится к нижнефаменскому подъяр. С. св. залегает согласно на николаевской св. франского яр. и согласно перекрыта пихтовской св. Первоначально выделялась В. Н. Даниловичем как свита, залегающая в основании в. девона, представленного тремя свитами. Т. В. Зорова в 1960 г. к С. св. отнесла отложения, находящиеся между николаевским гор. и пихтовской св., включив в С. св. чудакскую св. [886, с. 15; 1364, 1370]. *Д. П. Авров*

СНЕЖСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Снежа, Русская платф.
Н. М. Музыченко, 1953 [398, с. 8].

В настоящее время не выделяются, объединены с надснежскими (см. надснежские сл.). Соответствуют ниж. части нижневоронежского подгор. верхнефранского подъяр. [1219, 1364, 1370].
Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

СНЕТОГОРСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По гор. Снетной на р. Великой близ г. Пскова.
Д. В. Обручев, 1930 [1058, № 9, с. 95].

Северо-запад Русской платф., бас. рек Великой, Ловати, Мсты, Сяси и Паши. Стратотип в устье р. Великой у горы Снетной. Доломитовые мергели, доломиты, глины, редко прослои известняков. М. до 7,5 м. Содержит остатки рыб — *Bothriolepis cellulosa* Pand., *Psammosteus meandrinus* Ag. и редкие беспозвоночные *Camarotoechia aldoga* Nal., *Mucrospirifer muralis* Vern., *Aviculopecten (Lyriopecten) ingriae* Vern., *Glyptasmussia vulgaris* Lutk. Залегает на швентойском гор. (подснетогорских «сл.»), перекрывается псковскими сл. саргаевского гор. Является ниж. членом саргаевского гор. нижнефранского подъяр. В Прибалтике С. сл. соответствует нижнеплявинская подсв. [1219, 1363, 1364, 1370].
Б. П. Марковский, В. А. Селиванова

СОЙВИНСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Сойва, в бас. р. Печоры.
П. А. Туманов, А. И. Ляшенко, 1957 [1448, с. 1339].

Термин не употребляется. [1361, с. 23, с. 98, с. 115]. *Т. И. Кушнарева*

СОКОЛИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По м. Соколий, сев.-вост. часть Пай-Хоя.
В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 6].

Север Пай-Хоя, о-в Вайгач и юг Новой Земли. Типичный разрез на м. Сокольем, в 28 км к западу от пос. Амдерма. Терригенно-карбонатные породы. М. 95—105 м. Содержит *Polytoechia planidorsata* V. Bond., *Syntrophopsis magna* Ulr. et Coop., *Imbricatia* cf. *lessnikovae* Andr., *Geragnostus sidenbladhi* Linnrs., *Apatokephalus serratus* Boeck., *Nileus armadillo* Dalm., *Pliomeroides primigenus* Ang. Залегает несогласно на доордовикских т. и согласно перекрывается нелидовским гор. Относится к низам н. ордовика. *В. И. Бондарев, А. З. Бурский*

СОКОЛИНОГОРСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По горе Соколиный Камень, на р. Чумыш, юго-зап. окраина Кузнецкого бас.
М. А. Ржонсницкая, 1959 [1331, с. 25].

Бас. р. Чумыш и по р. Баскускан. Стратотип — гора Соколиный Камень, прав. берег р. Чумыш, в 2 км ниже устья р. Кара-Чумыш. Пестроцветные конгломераты, туфогенные песчаники, аргиллиты, алевролиты с шарообразными известковыми стяжениями. М. до 300 м. К северо-западу выклинивается. Залегает на известняках полуяхтовских сл., согласно перекрывается песчано-мергелистыми породами с *Elythyna salairica* Ržon. таловской т. шандинского гор. Относится к шандинскому гор. эйфельского яр. По Е. А. Елкину [459], залегает на салаиркинском гор. низов ср. девона и подстилает отложения полуяхтовских сл. [1230, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

СОКОЛЬНАЯ СВИТА (ПОДСВИТА, СЛОИ, ПАЧКА)

Средний девон

По сопке Сокольной в р-не г. Лениногорска в Рудном Алтае.
Г. Н. Щерба, 1954 [1603, с. 44].

Лениногорский р-н. Глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, порфириты, диабазы, редко кварцевые порфиры и туфы. М. до 600 м. Содержит *Barrandeophyllum perplexum* Barr., *Protholeptostrophia perplana* Conr., *Werneroceras ruppachense* Kays., *W. sokolicum* Bogosl. С. св. согласно залегает на ильинской св.; соотношения с вы-

шележащими отложениями не ясны. Отнесена к сред. части эйфельского яр. [886, с. 15; 1603, 1604, 1370]. *Д. П. Авров*

СОКОЛЬНИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По м. Соколий на побережье прол. Югорский Шар.

А. М. Иванова, 1959 [516, с. 5].

Крайний север Пай-Хоя и Полярного Урала. Стратотип не указан. Песчаники, туффиты, филлитовидные, нередко углистые сланцы, гравелиты и мелкогалечные конгломераты. А. относит С. св. к в. кембрию — н. ордовику по находке в ее низах *Billingsella* sp. Повторные поиски фауны успехом не увенчались. М. до 1500 м. Ниж. граница С. св. неизвестна. Верх. граница определяется несогласным залеганием на С. св. известковистых песчаников с остатками фауны в. тремадока. С. св. сопоставляется с енганэ-пэйской св. Полярного Урала, а также хобеинской св. Приполярного Урала, которые относятся к позднему протерозою — кембрию. *Ю. Б. Евдокимов*

СОКУРБЕЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний — средний палеозой

По горе Сокурбель, Чаткальский хр., Сред. Азия.

Л. И. Турбин, 1962 [1445, с. 27—29].

Юго-зап. часть Чаткальского хр. Является сборной стратиграфической единицей неясного объема. [901, с. 59].

В. Г. Королев

СОЛЕНОСНАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По наличию каменной соли.

Я. Я. Яржемский, 1938 [1634, с. 167].

Син.: усольская св. [1635].

Я. Г. Машович

СОЛИГОРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Солигорску Минской обл., Белоруссия.

В. К. Голубцов, 1964 [351, с. 11].

Припятский прогиб. Известна только по разрезам скважин. Каменная соль и глины с прослоями мергелей, глинистых известняков, доломитов и песчаников. Прослои негалогенных пород составляют до 10—20% от мощности всей свиты. М. от 224 до 1768 м, в среднем 300—500 м. Залегает согласно на слуцкой св., сопоставляемой с ниж. частью лебедянского гор. Перекрывается (местами с размывом и перерывом) давыдовской св., сопоставляемой с данковским гор. На основании спорового анализа относится к лебедянскому гор. фаменского яр. Син.: солевая т. [349].

В. К. Голубцов

СОЛОВЬИХИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Соловьиха, Горный Алтай.

А. Б. Гинцингер, 1958 [874, с. 35].

Термин не употребляется. Гомон.: соловьихинские сл., син.: хомичевская св. [371, 728; 900, с. 67]. *В. Е. Попов*

СОЛОВЬИХИНСКИЙ ИЗВЕСТНЯК (СЛОИ)

Нижний девон

По сел. Соловьиха, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1490, с. 16].

С. и С.-З. Алтай. Стратотип указан А. к северу от сел. Соловьиха. Пестроцветные известняки. М. около 100 м. Содержит *Clorindina vijaica* Khod., *Cymostrophia alfa* Kulk., *Atrypopsis thetis* Barr., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Altajella contorta* Kulk., *Crotalocephalus gibbus* Beyr., *Harpes reticulatus* H. et C. A. C. сл. отнес к жединскому яр. Н. Л. Бубличенко [196, 197] возраст С. сл. считал позднесилурийским, Н. П. Кульков [729] — жединским, Е. А. Елкин и Р. Т. Грацианова [460] относят их к верх. части н. девона, В. А. Комар и Г. Ф. Пожарская [619] — к эйфельскому яр. [131, 369; 874, с. 24; 1364, 1370, 1488, 1632].

Е. А. Елкин, В. Е. Попов

СОЛОМИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Соломино, Кемеровская обл.

М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 30].

Сев.-зап. окраина Кузбасса. Стратотип по р. Б. Стрельне, между дер. Щелкино и Соломино. Известковистые алевролиты и песчаники, местами содержащие глауконит; среди песчаников и алевролитов известковистые конкреции и прослои глинистого и песчанистого известняка с детритом. М. 150—200 м. Содержит *Peneckiella carinata* Iv., *Anathyris ussoffi* Khalf., *A. monstrum* Khalf., *Adolfia angustisselata* Paeck., *Cyrtospirifer markovskii* Nal., *C. ussoffi*

Khalf., *Spinatrypa bifurcata* Mark. Залегает согласно на известняках глубокинского гор. и также согласно, с постепенным переходом сменяется отложениями косоутесовских сл. пещеркинского гор. фаменского яр. Относится к верхам франского яр. и соответствует зоне *Anathyris ussoffi*. Первоначально был выделен А. В. Тыжновым [1449] как промежуточная т. [125, 1229, 1364, 1370; 1401, с. 43; 1449].

М. А. Ржонсницкая

СОЛОМИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний девон

По дер. Соломино, Кемеровская обл.
А. М. Кузьмин, 1953 [725, с. 116].

Термин излишен, так как не представляет самостоятельного стратиграфического подразделения. А. под этим названием выделил известняки, входящие в состав уже известного глубокинского гор. Кроме того, термин является гомонимом ранее установленного соломинского гор. (см.) верхнефранского подъяр. сев.-зап. окраины Кузбасса Гомон.: соломинский гор. (см.). [1230, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

СОЛОНЦОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пади Сухие Солонцы на хр. Азыртал.
В. Д. Томашпольская, 1962 [875, с. 27].

Юж. часть Батеневского кряжа в Кузнецком Алатау. Стратотип в пади Сухие Солонцы на хр. Азыртал. Известняки. М. до 450 м. Содержит *Claruscyathus billingsi* Vologd., *Clathricoscinus infirmus* (Vologd.), *Kootenia vologdini* Lerm., *Onchocephalina plana* Rep. Несогласно залегает на кутень-булукской св. н. кембрия и перекрывается биджинской св. ср. кембрия. Р. Т. Богнибова [885, с. 90] считает, что солонцовская св. является фациальным аналогом кутень-булукской св. и отвечает всему н. кембрию до подошвы обручевского гор. Ранее эти отложения включались в состав большеербинской [1329, с. 24; 1637], верхнепотехинской [902, с. 105], багрядской [905, с. 38], усинской [973] св. и в св. светлых массивных известняков н. кембрия [1209]. *Р. Т. Богнибова*

СОЛОНЦОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По пади Сухие Солонцы в Батеневском кряже.
И. Т. Журавлева, Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, 1959 [482, с. 87].

Алтае-Саянская складчатая обл. Стратотип в юж. крыле синклинали в пади Сухие Солонцы на Батеневском кряже, к северу от пос. Биджа. Карбонатные и вулканогенно-карбонатные отложения. М. до 100 м. Охарактеризован археоциатами и трилобитами *Claruscyathus billingsi* Vologd., *C. solidus* Vologd., *Archaecyathus yavorskii* Vologd., *Kootenia vologdini* Lerm., *Solontzella modesta* Rep., *Onchocephalina plana* Rep. Подстилается санаштыкгольским гор. и перекрывается обручевским гор. н. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия. Некоторыми исследователями не признается самостоятельность С. гор., и его отложения выделяются в качестве солонцовских сл. в ниж. части обручевского гор. [1209]. *К. Н. Конюшков*

СОНКУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По оз. Сонкуль в Киргизии.
М. С. Швецов, 1955 [659, с. 35].

Хр. Бауралбас, Акчеташ, Молдотау, Кокийримтау, бас. р. Джапрык. Известняки с прослоями и пачками глинистых известняков в ниж. части. М. 200—600 м. Редкие фораминиферы и брахиоподы: в ниж. части *Mesoplica praelonga* Sow., *Cyrtospirifer kickinensis* Serg., *Adolfia talassica* Vass., *Septatournayella lebedevae* Pojark., в верх. части — *Camarotoechia panderi* Sem. et Moell., *Athyris vogdty* Peetz. Залегает согласно на сайрамском гор. фаменского яр. и согласно перекрывается катунарыкской св. и акчеташской св. М. С. Швецов, В. Г. Королев, А. Я. Гладченко [342, 659; 880, с. 43; 1443, с. 107] относили С. св. к н. турне. Б. В. Поярков [1169] считает, что ниж. часть С. св. относится к коктерекскому гор. фаменского яр., а верхняя — к ниж. части н. турне (балдыбрекский гор.). [1364, 1637]. *Б. В. Поярков*

СОНКУЛЬТАУ КОМПЛЕКС

Нижний (?) кембрий

По хр. Сонкультау, Тянь-Шань.
В. Г. Королев, М. А. Стронин, 1960 [704, с. 5—27].

Горы Балыкты и Сонкультау, р-н оз. Сон-Куль. Диабазы, спилиты, амфиболовые и пироксен-амфиболовые порфириты; вверху — туфы, туффиты, пестроцветные тон-

кополосчатые кремнистые сланцы, прослои мраморизованных известняков; пластообразные тела габбро-диабазов, габбро, озмеевикованных гипербазитов, змеевиков. М около 3000 м. В горах Балыкты в породах, предположительно относящихся к этому комплексу, А. Г. Ласовским и Л. Н. Мозолевым в 1957 г. найдены *Epiphyton* cf. *fruticosum* Vologd. Основание «комплекса» не изучено, перекрывается несогласно конгломератами н. — ср. ордовика. Возраст — ранний (?) кембрий. Е. И. Зубцов, Е. И. Зубцова [505] и В. Г. Королев [660; 1336, с. 32] относили его к в. протерозою. Вероятно, соответствует каракаттинской св. капкатасской сер. *В. Г. Королев*

СОНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Сон в Кузнецком Алатау.

В. Д. Томашпольская, 1958 [1434, с. 25].

Северо-вост. окраина Батеневского кряжа, р-н оз. Игеркуль. Стратотип на горе Сон севернее ст. Сон. Пестроцветные песчаники и конгломераты, прослои известняков и кремнистых пород. М. 350—400 м. Залегает с угловым несогласием на енисейской св. в. протерозоя и согласно перекрыта игеркульской св. н. кембрия. Возраст — начало раннего кембрия. По А. Н. Чуракову [1563, 1564], эти отложения относились к св. хакази или кутень-булукской св.

К. Н. Конюшков

СОНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Сон в бас. р. Таскана, Северо-Восток.

М. М. Орадовская, 1965 [1150, с. 11].

Центр. часть Омулевских гор. Пелитоморфные известняки с редкими прослоями плитчатых оранжеватых мергелей и доломитов. М. 1400 м. Содержит *Opikina kalytschanica* Rozm., *Rostricellula transversa* Coop., *Monoracos mutabilis* Kram. Подстилается мокринской св. ср. ордовика, перекрывается харкинджинской св. ср. ордовика. Относится к лландейло (?)

М. М. Орадовская

СОПКИ ОСТРОЙ СВИТА

Силур

По названию сопки на берегу р. Норы, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 31, табл. IX].

Р. Нора, Амуро-Зейский прогиб. Песчаники, переслаивающиеся с алевролитами и песчано-глинистыми сланцами. М. 1200—1400 м. Содержит *Hallopora elegantula* Hall, *Lingula* cf. *minima* Sow., *L.* ex gr. *sisovae* Tchern., *L. djirgalatensis* Tchern., *Tuvaella* sp., *Atrypa reticularis* L., *Nalivkinia* aff. *sibirica* Bubl. Подстилающие отложения не выяснены. Несогласно перекрывается гравелитами девона (?). Является верх. св. норской сер. По возрасту, очевидно, относится к лудлову.

Е. А. Модзалевская

СОРОДОКСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По р. Сородо, Мельканский р-н, Дальний Восток.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 40, табл. XIII].

Мельканский р-н, бас. рек Уды и Сородо. Песчаники с прослоями алевролитов, конгломератов, гравелитов и кремнисто-сланцевых пород. Содержит *Dalmanella* sp., *Productella* sp., *Atrypa* sp., *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *C.* cf. *whitneyi* Hall, *Mucrospirifer* aff. *posterus* H. et Cl. Мощность и взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями не выяснены. По возрасту С. т. относится к франскому веку. [1370].

Е. А. Модзалевская

СОСНОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Сосновке, лев. прит. р. Лены.

А. К. Бобров, 1962 [142, с. 47].

Бас. среднего течения р. Лены (в пределах Предбайкальского прогиба). Стратотип на прав. берегу р. Лены, в 2 км выше впадения в нее р. Сосновки. Известняки и подчиненные им доломиты, мергели и глины. М. 75—80 м. Залегает на пестроцветной св., перекрывается эльгянской св. Относится к ленскому яр. н. кембрия. Ранее эти отложения включались в состав пестроцветной св., по А., С. св. является одновозрастной еловской и чуранской пачкам сев. склона Алданского щита. [143]. *Н. Е. Чернышева*

СОСНОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По балке Сосновой, прав. прит. р. Маруха. С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1956 [334, с. 265].

Син.: даутская св. Излишний термин. [591]. *Д. С. Кизевальтер*

СОСЬВИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Сосьве в Североуральском р-не, С. Урал.

С. М. Андронов, 1947 [1109, с. 14].

Североуральский р-н, вост. склон Ср. и С. Урала. Стратотип по правобережью р. Сосьвы западнее пос. Черемухово. Диабазовые порфириты, их туфы и туфобрекчии, а также туфогенные песчаники и сланцы с прослоями серых известняков. М. более 1000 м. В известняках *Favosites bonus* Yanet, *Neomphyma originata* Shur., *Spirigerina supramarginalis* Khalf. Залегает несогласно на колонгинской св. Перекрывается трансгрессивно эйфельскими отложениями. Относится, по А., к в. лудлову, а по данным более поздних исследований — к пржидолу — н. жедину. С. св. является возрастным аналогом туринской и петропавловской св. [1364, 1376].

А. С. Мельников

СОТЧЕМКЫРТИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По ур. Сотчемкырта на р. Щугор, Приполярный Урал.

А. И. Першина, 1960 [1114, с. 15].

Бас. рек Щугор, Косью и гряда Чернышева. Стратотип на прав. берегу р. Щугор в р-не устья руч. Пристань-Шор. Доломиты с пластами доломитового мергеля и аргиллитов. М. 70—120 м, до 240 м. Содержит *Lingula* sp., *Ctenodonta?* sp., *Moelleritia* sp., *Porolepsis, Acanthodii*. С. св. залегает на верхнелудловском подъяр. в. силура, перекрывается филипповской св. н. девона. [625, 1114, 1115, 1117, 1118, 1370].

А. И. Першина, А. Г. Кондиайн

СОХСОЛОХСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Сохсолох в Зап. Якутии.

М. Н. Васильева, Ф. Р. Ильин, 1957 [57, с. 72].

Бас. рек Оленёка и Вилюя (В. Сибирь). Доломиты и доломитизированные известняки, переслаивающиеся с оолитовыми, водорослевыми и обломочными известняками и конгломератами. Частые включения глауконита. М. 60—80 м. Содержит *Pararaphistoma qualteriatum* Kok., *Ophileta* cf. *complanata* Van., *Palaeacmea humilis* Ulr. et Sc., *Proterocameroceras brainerdi* Whitf., *Endoceras montrealense* Rued., *Hollia cimella* Witt. Залегает согласно на олдоиндинской св., перекрывается пестроцветами криволуцкого яр. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Сибири относится к верх. части чуньского яр. н. ордовика, но в действительности, по-видимому, принадлежит ниж. части этого яр.

О. Н. Андреева

СРЕДНЕКУРОТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Курота, лев. прит. р. Урсул, Горный Алтай.

А. Б. Гинцингер, 1958 [874, с. 36].

Соответствует бельгебашской св. Термин не употребляется. [1215].

Р. Т. Грацианова

СРЕДНЕНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Средней, прит. р. Умбы, Ср. Тиман.

С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 50].

Ср. Тиман. Голубовато-зеленые глины и органогенные известняки. М. 5—6 м. Содержит остатки брахиопод *Ladogia meyendorfii* Vern., *Hypothyridina calva* Mark., *Atrypa velikaja* Nal., *Anatrypa micans* Buch, *Elytha fimbriata* Conr. Согласно залегает на коричневых глинах пестроцветной т., перекрывается денисовской св. Соответствует низам саргаевского гор. нижнефранского подъяр. [1361, с. 23, с. 98; 1364].

Л. И. Филиппова

СРЕДНЕСИЯКСКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По р. Сияк, прит. р. Иргизлы, на зап. склоне Ю. Урала и по положению в разрезе.

А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова, 1968 [1376, с. 246].

Зап. склон Ю. Урала в Зилаирском синклинории (на реках Сияк, Иргизлы, в широтном течении р. Белой, на р. Буганак и др.), а также в Тирлянской синклинали. Массивные известняки. М. 55—73 м. Содержат *Favosites intricatus* Barr., *F. admirabilis* Dubat., *Pseudamplexus subbrevis* Shur., *Clorindina vijaica* Khod., *Atrypinella losvensis* Khod. *Karpinskia vagranensis* Khod., *Protathyris praecursor* Kozl. и др. Залегают согласно на нижнесиякских (сиякских) сл., перекрываются согласно верхнесиякскими (шерлубайскими) сл. Относятся к лохковскому яр. Ранее описывались в составе «жединского» яр. Название термина, как неправильно об-

разованное, должно быть заменено на куламатские сл. [698, 1370, 1376, 1454].
А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова

СРЕДНИЕ КОМКОВАТЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.
Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 24].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Известняки, местами мергели конгломератовидной текстуры. Содержат *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuilli* Murch., *Productus vlangali* Rom. и др. Являются одним из компонентов бересекской фации фаменского яр. М. 26—104 м. Залегают согласно, иногда с постепенным переходом на вторых ленточных известняках и перекрываются плитчатыми известняками в. фамена. Соответствуют сред. части уртандинской п. (см.) [187, 188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

СРЕДНИЙ ИЗВЕСТНЯК

Средний девон

По положению в разрезе терригенной толщи.
В. В. Ишерский, 1948 [943, с. 50].

Вост. области Волго-Уральской провинции. Стратотип — Туймазы, скв. 109, гл. 1644—1652 м. Известняки в верх. части постепенно переходят в мергель. М. 1—25 м. Содержит *Alveolites multiperforatus* Salée, *Thamnopora tumefacta* v. *densa* Sok., *Stringocephalus burtini* Defr., *Denckmanella circularis* Holz., *Dechenella romanovskii* Tschern., *Cavellina modesta* Rozhd. и др. Залегает согласно на песчаном пласте Дш или на замещающей его глинисто-алевритовой пачке и перекрывается песчаным пластом Дп. Относится к старооскольскому гор. живетского яр. как верх. часть ардатовских сл. Является одним из основных маркирующих карбонатных пластов терригенной толщи девона. Термин широко используется в геологической практике. [398, с. 166, с. 183, с. 184; 1361, с. 5, с. 23, с. 134, с. 218; 1392]. *М. Ф. Микрюков*

СРЕДНЯЯ ДУЛЫГАЛИНСКАЯ «СВИТА»

Средний (?) ордовик

По р. Дулыгалы-Жиланчик, Ц. Казахстан.
Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. 1].

Термин не употребляется. [165, 166, 1364].
Д. Т. Цай

СРЕДНЯЯ КРАСНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По стратиграфическому положению и цвету пород.
А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 80].

Сев.-вост. окраина Кузнецкого бас. Относится к франу. Син.: сергиевская св. [1230, 1364]. *М. А. Ржонсницкая*

СРЕДНЯЯ ЯНГУДСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Янгуд, прит. р. Витима.
Л. И. Салоп, 1954 [1277, с. 29—34].
См. янгудская надсв. *Л. И. Салоп*

СРЕТЕНСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Нижний кембрий

По дер. Сретенка в В. Саяне.
А. Я. Булынников, 1929 [205, с. 25].

Зап. часть В. Саяна. Термин не получил распространения. Д. И. Мусатов и др. [886, с. 15] отнесли эти отложения к балахтисонской св. *К. Н. Конюшков*

СТАВРОПОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По сел. Ставропольское, на р. Ишиме, Ц. Казахстан.
Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 58].

Син.: каргалинская св. (см.)
И. Ф. Никитин

СТАРИКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По рч. Стариково, Сред. Урал.
Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 17, табл. 2].

Зап. склон С., Сред. и сев. части Ю. Урала. Мелкозернистые песчаники с примесью туфогенного материала, песчанистые известняки. М. 30 м. Содержит *Paucicrura rogata* Sardeson, *Kullervo intacta* Öp., *K. punctata* Coop., *Leptestiina* aff. *indentanta* Spjeld., *Isophragma* cf. *extensum* Coop., *Estoniops panderi* Schm., *E. exilis* Eichw., *Atractopyge dentata* Esmark., *Flexicalymene acantha* Bancroft, *F. cobboldi* Dean, *Platylichas laxatus* Mc Coy и др. Залегает несогласно на докембрийских образованиях. Перекрывается тискосским гор.
Н. Ф. Петров

СТАРООСКОЛЬСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний девон

По г. Старый Оскол Курской обл., Русская платф.
Д. В. Наливкин, 1937 [994, с. 337].

Осевая часть Воронежского кристаллического массива и его сев.-вост. склон. Известковистые глины с прослоями мергелей, глинистых известняков, алевролитов и песчаников. М. 5—43 м. Содержит *Stringocephalus burtini* Defr., *Emanuella pseudopachyrincha* Tschern., *Atrypa zonata* Schnur и др. С. св. залегает непосредственно на кристаллическом фундаменте или отделена от него породами коры выветривания. Перекрывается пашийским гор. в. девона. Относится к живетскому яр. С. св. подразделяется на воробьевские, ардатовские и муллинские сл. [1151, 1219, 1361, 1370, 1432, 1461]. *Б. П. Марковский*

СТАРООСКОЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По старооскольской свите.

Б. П. Марковский, 1965 [1219, с. 32, табл. 4—8].

Русская платф. В центр. ее областях ему соответствует старооскольская св,. на северо-западе — тартуская св., арукюльская и буртнекская т., во Львовской впадине — пелчинская св. и ниж. часть струтинской св. В Прибалтике С. гор. подразделяется на арукюльские и буртнекские сл., в вост. части Русской платф. — на воробьевские, ардатовские и муллинские сл. М. от 14 до 610 м. С. гор. характеризуется XV спорово-пыльцевым комплексом С. Н. Наумовой и остатками фауны: *Grypophyllum isactis* Frech, *Alveolites crassus* Lec., *Thamnopora vermicularis* Mc Coy, *Chonetes vorobiensis* Ljasch., *Desquamatia desquamata* Sow., *D. zonata* Schnur, *Emanuella pseudopachyrincha* Tschern., *Stringocephalus burtini* Defr., *Modiomorpha epigona* Bouch, *Heteroctenus mesodevonicus* G. Ljasch., *Zaborovia obscura* Pol., *Bairdia plecatula* Pol., *Coccosteus grossi* Obr., *Pychosteus tuberculatus* Roh. Залегает на наровском или афонинском гор., перекрывается пашийским или швентойским гор., относится к верх. части живетского яр. [1370]. *В. Н. Тихий*

СТЕПАНОВСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По ключу Степаново ущелье, В. Таймыр.

М. Н. Злобин, 1965 [1326, с. 41].

В. Таймыр, наиболее полно обнажена по р. Коралловой (прав. прит. р. Траутфеттера) и по ключу Каньон (прав. прит. р. Ленинградской). Аргиллиты и подчиненные им глинистые известняки. М. от 30 (ключи Каньон и Степаново ущелье) до 145 м (р. Коралловая). Содержит остатки трилобитов *Homagnostus* sp., *Plicatolina* sp. и др. Согласно залегает на устремленновской св., перекрывается фаунистически охарактеризованными породами тремадокского яр.

М. Н. Злобин

СТЕРЛИТАМАКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По сел. Стерлитамак, на р. Ишиме, северо-запад Ц. Казахстана.

Н. П. Четверикова, 1957 [1336, с. 58].

Син.: бурлукская св. (см.).

И. Ф. Никитин

СТИБНИТОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По руч. Стибнитовому, Северо-Восток.

М. А. Ржонсницкая, 1966 [319, с. 90].

Хр. Сетте-Дабан. Стратотип по руч. Крутому. Пестроцветные песчаники, алевролиты, песчанистые известняки, иногда чередующиеся с аргиллитами. М. 75—150 м. Иногда остатки атрипид и сильно перекристаллизованных колоний кораллов. Согласно залегает на вулканогенно-осадочной толще ниж. части франского яр. и перекрывается отложениями зоны *Manticoceras intumescens* и *Calvinaria biplicata* сред. части франского яр. Относится к нижнефранскому подъяр. Входит в состав зоны *Mucrospirifer novosibiricus* и *Hypothyridina calva* или новосибирского гор. [1370].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

СТИПИНАЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Стипинай в Литве.

Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 17].

Прибалтика. Доломиты и глинистые доломиты. М. 2—15 м. Содержит *Cyathophyllum caespitosum* Goldf., *Theodossia semgalensis* Delle. Залегает на памушской св., перекрывается амульской, относится к верхневоронежским сл. воронежского гор. верхнефранского подъяр. Син.: бауская св. [297, с. 8; 314; 330, с. 69; 398, с. 49; 1364, 1370]. *В. В. Нарбутас*

СТОКТЫШСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По р. Стоктыш, З. Саян.
А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 172].

Зап. часть З. Саяна, бас. р. Оны, Б. Она, Тасля. Органогенные известняки с прослоями гравелитов и мергелей. М. 500 м. Содержат *Tuvaella rackovskii* Tchern., *Nalivkinia sibirica* Bubl., *Camarotoechia ubsuensis* Tchern. Залегают согласно на культашских сл., перекрываются согласно тостугской св. н. силура. Отнесены к венлоку. *Е. В. Владимирская*

СТОЛБОВАЯ СВИТА

Средний и верхний ордовик

По р. Столбовой, бас. Подкаменной Тунгуски.
О. П. Новиков, Г. Ф. Лунгерсгаузен, 1950 [893, с. 59].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. Аргиллиты с прослоями известняков, в основании пачка красно-бурых песчаников и алевролитов. М. до 100 м. Обычно залегает на нижнеордовикской байкитской св. и местами с перерывом на чунской св.; перекрывается отложениями лландоверийского яр. Е. А. Иванова подразделила С. св. на: 1) нижнюю толщу, соответствующую верхам ср. ордовика, 2) среднюю и 3) верхнюю, отвечающую в. ордовику. О. И. Никифорова подразделила С. св. на 3 яруса. Нижняя — пестроцветная часть — отнесена ею к криволуцкому яр. ср. ордовика, средняя — к мангазейскому яр. ср. ордовика, а верхняя — к долборскому яр. в. ордовика. [520, 1364]. *О. И. Никифорова*

СТОЛБОВСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По р. Б. Столбовой, прав. прит. р. Колымы.
В. И. Краснокутский, 1938 [691, с. 34—35].

Термин утратил свое значение. [1365]. *М. Д. Эльянов*

СТОНИШКЯЙСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По сел. Стонишкяй в Литве.
П. П. Лиепиньш, 1952 [771, с. 475].

Прибалтика. Впервые вскрыта в Стонишкяйской скв. — Зап. Литве. Пестроцветные алевролиты, глины, прослои мергелей и доломитов. М. до 100 м. Содержит *Pteraspis baltica* Liep., *Belgicaspis crouchi* Lank. Залегает на тильжеской св.; с размывом перекрывается шашувской св., относится к н. жедину. Соответствует в. диттону Великобритании (зона *Belgicaspis crouchi*) [296, с. 77; 297, с. 21; 774, 775, 1364, 1370]. *В. В. Нарбутас*

СТОРОЖЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Сторожевой, прит. р. Вишеры, Колво-Вишерский р-н, З. Урал.
Н. Г. Чочиа, К. И. Адрианова, 1952 [1556, с. 170].

Колво-Вишерский р-н и бас. р. Язьвы. Известняки, чередующиеся с доломитизированными известняками и доломитами. М. 150—350 м. Содержит *Leiorhynchus (Zigania) ursus* Nal., *Cyrtospirifer* sp. Залегает на отложениях франского яр. (чаще аскынской св.) и перекрывается н. карбоном. С. св. целиком отвечает фаменскому яр. [1554]. *К. И. Адрианова*

СТРЕВАСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По р. Стрева в Ю. Литве.
И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 243].

Объединены с вяркнесскими сл. (см.). [288, с. 385; 1102, 1103, 1691]. *И. Ю. Пашкевичюс*

СТРЕЛЕБНЕНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По руч. Стрелебному, лев. прит. р. Сосьвы, на вост. склоне С. Урала.
С. М. Андронов, 1962 [49, с. 194].

Вост. склон С. Урала. Известняки с *Leviconchidiella strelebniensis* Andr., *Ivdelinia moldawanzewi* Andr., *Calceola sandalina* Lam. М. 50—300 м. Залегает согласно на известняках тотинского «гор.» и несогласно перекрывается бокситовой т. богословского «гор.». Относится к эйфельскому яр. Сопоставляется с верх. частью горцуновской т. [463, 1231]. *Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская*

СТРЕЛКИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По рч. Стрелка, Омулевские горы, Колымский массив.
В. М. Мерзляков, 1966 [938, с. 14].

Верховья рек Таскана и Урультуна. Глинисто-кремнистые сланцы и алевролиты с прослоями известняков. В верх. части ред-

кие пластовые тела диабазов. М. 550—600 м. Встречены фораминиферы — *Bisphaera elegans* Viss., *Archaesphaera crassa* Lip., *Parathurammina suleimanovi* Lip., *Plectogyra inflata* Lip. Согласно залегает на известняках франского яр. и также согласно перекрывается угрюминской св. Возраст С. св. — фаменский век позднего девона — турнейский век раннего карбона.

Г. Е. Черняк

СТРЕЛЬНИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Верхний девон

По р. Стрельная, Кемеровская обл.
П. С. Лазуткин, 1939 [1226, с. 27].

Сев.-зап. окраина Кузнецкого бас. Стратотип по р. Б. Стрельная выше бывшей мельницы дер. Зарубино. Известково-глинистые и песчано-глинистые сланцы с прослоями песчанистых известняков и мергелей. М. около 300 м. Содержат *Mucrospirifer mesocostalis tricostatus* Ržon., *Cyrtospirifer rectangularis* Peetz, *Anathyris phalena* Phill., *A. sibirica* Khalf., *Euryspirifer cheehiel* Kon. Согласно залегают на аскольдовских сл.; также согласно перекрываются пожарищевскими сл. Относятся к ниж. части вассинского гор. нижнефранского подъяр. и соответствуют зоне *Anathyris phalena*. Первоначально были выделены А. В. Тыжновым как нижние зеленые сланцы. [125, 1229, 1230; 1331, с. 20; 1370; 1401, с. 43]. *М. А. Ржонсницкая*

СТРЕТИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По рч. Стретинке, Горно-Алтайская авт. обл.
В. М. Сенников, 1962 [905, с. 116].

Бас. рек Бия, Лебедь, Байгол, Самыш. Стратотип в р-не сел. Стретинка, правобережье р. Лебедь, в 700 м выше устья рч. Салазана. Пестроцветные песчаники и алевролиты, реже алеврито-глинистые и глинистые сланцы, местами в основании конгломераты. М. 500—1500 м. В верхах С. св. содержатся *Lonchodomas* sp., *Asaphus* ex gr. *expansus* (?) Dalm. В стратотипическом разрезе С. св. залегает на ср. кембрии. Перекрывается согласно н. гурьяновской подсв. ср. ордовика. Относится к иловатскому и бугрышихинскому гор. [1380].

В. М. Сенников

СТРИАТОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По видовому названию *Brooksina striata*.
А. Н. Ходалевич, 1939 [1501, с. 77].

Вост. склон С. и Сред. Урала, впервые выделен в Ивдельском р-не. Известняки с примесью туфового и туфогенного материала. М. до 500 м. Содержат *Brooksina striata* Eichw., *Pentamerifera taltiensis* Tschern. Залегает согласно на верхневенлокских известняках. Перекрывается трансгрессивно банковым гор. или колонгинской св., журавликовским гор. Нередко связан с перекрывающими образованиями фациальными переходами. Возраст — лудлов. По А., он относится к н. зоне лудлова. Син.: исовский гор. [1364]. *А. С. Мельников*

СТРИЖКОВСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По Стрижковскому м-нию.
Н. Л. Бубличенко, 1957 [886, с. 34].

Рудный Алтай, р-н г. Змеиногорска. Стратотип — в верховьях кл. Матвеевского. Известняки светлые и красноватые. М. около 15 м. Содержат *Coenites flexibilis* Sok., *Zmeinogorskia bublichenkoi* Spass., *Nardophyllum marginatum* Wdkd, *Gypidula cassidea* Phill., *Uncinulus subcordiformis* Schnur. По А., залегает в виде линзы на лосишинском гор. в основании таловской св. По мнению В. А. Комар, С. сл. относятся к шипуновской св. Стратиграфическое положение С. сл. требует уточнения [1370]. *М. А. Ржонсницкая*

СТЫЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Стыла, Донбасс.
З. А. Мишунина, 1953 [398, с. 231].

Донбасс. Стратотип по р. Кальмиус. По А., в ниж. части ортофировые туфы, содержащие пачку известковистых красновато-бурых глин и мергелей, и реже прослои туфогенных и полимиктовых песчаников; в верхней — темные глины с прослоями туфов и туфогенных песчаников. М. 80 м. Содержит *Bothriolepis* cf. *cellulosa* Pand., *Rhinodipterus secans* Gross, *Pseudobornia ursina* Nath. (?), *Archeopteris sibirica* Zal. и др. Залегает на эффузивах спилито-кератофировой т., покрывающих волновахскую св., подстилает каракубскую св. фаменского яр. Относится к франскому яр. [1186, 1252, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

СУАРЫКСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Суарык, бас. р. Баксана, С. Кавказ.
Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 20].

Термин не употребляется, так как более поздними исследованиями установлено, что сланцы и вулканические породы, отнесенные к С. св., имеют с известняками этой свиты тектонические соотношения и относятся к карачевской сер. н. карбона. Известняки в ниж. части содержат фораминиферы зоны *Septatournayella rauserae* Lip. и, по-видимому, принадлежат к пастуховской св. в. девона, в верх. части из известняков встречены кораллы *Caninia* cf. *cornucopia* Mich. и *C. cylindrica* Sc. артыкчатской св. н. карбона.

Д. С. Кизевальтер, М. А. Ржонсницкая

СУБОЧСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний ордовик

По сел. Субоч, лев. берег р. Днестра.
П. Д. Цегельнюк, 1968 [1513, с. 699—702].

Юго-зап. склон Украинского щита. Стратотип в бас. р. Днестра. Известняки (м. до 3 м), часто выклинивающиеся вследствие размыва. Содержит *Wysogorskiella estona* Wysog., *Triplesia insularis* Eichw., *Plaesiomys saxbyana* Orasp., *Illaenus angustifrons* Holm., *Leurocycloceras foerstei* Teich. Залегает с размывом на гораевской св. в. ордовика, перекрывается теремцовской или китайгородской св. н. силура.

П. Д. Цегельнюк

СУБРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По сокращенному названию Североуральских бокситовых рудников — СУБР.
Н. А. Каржавин, 1942 [997, с. 3].

Вост. склон С. Урала. Бокситоносная т. М. до 30 м. Содержит *Cymostrophia nobilis* McCoy, *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Carinatina arimaspa* Eichw. и др. Залегает с размывом на известняках верхнепетропавловской подсв. или на более древних отложениях, слагая основание вагранской св.; перекрывается согласно андроновскими сл. зоны *Favosites regularissimus* эйфельского яр. С. «гор.» относится к нижнеэйфельскому подъяр. А. В. Пейве и Н. А. Штрейс относили к верхам н. девона. [49, 341, 1109, 1364, 1370, 1504, 1593].

Р. И. Ерошевская

СУВОРОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Нижний ордовик

По дер. Верхняя Суворова на Ангаре.
А. И. Левенко и др., 1950 [758, с. 65].

Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

СУГАНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Суганды в горах Кендыктас, Ю. Казахстан.
К. И. Дворцова, 1958 [397, с. 907].

В настоящее время С. св. совместно с наркызыльской св. объединяется в булакайрыкскую (или жайсанскую) св. в. кембрия. [168].

Л. Н. Краськов

СУГАНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По ур. Суганды, в Заилийском Алатау.
Т. А. Додонова, В. И. Кнауф, 1959 [1221, табл. 5].

Сев. Тянь-Шань — хр. Заилийский Алатау, Киргизский, Таласский, Сусамырский. Кастекский. Андезиты, андезито-дациты и их туфы, в основании конгломераты. М. 100—1800 м. Залегает с несогласием на н. палеозое, перекрывается кастекской св. По А. А., относится к низам н. девона. Л. Н. Белькова и В. Н. Огнев считают С. св. верхнеордовикской. [1370].

В. Б. Горянов

СУГАНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По рч. Суганды, Чу-Илийские горы, Ю. Казахстан.
И. В. Хохлов, 1960 [1443, с. 59].

Из-за недостаточной определенности возраста свиты термин не употребляется. Гомон.: сугандинская св. кембрия. [1290].

М. И. Александрова

СУГАШСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Сугаш, Ц. Алтай.
Ю. С. Перфильев, 1966 [265, с. 48].
В. В. Волков, 1966 г.

Теректинский хр., реки Сугаш, Окол, Мульта. Стратотип по р. Сугаш. Разделяется на две подсв.: ниж. подсв. — филлитизированные сланцы, олигомиктовые песчаники, кремнистые сланцы, м. 1500 м; верх. подсв. — в основном эффузивы основного состава, м. 200—1300 м. С. св. несогласно

и с базальными конгломератами залегает на уймонской и теректинской св. докембрия. Ю. С. Перфильевым [1112] и другими геологами относится к нерасчлененному н. — ср. кембрию. В. В. Волковым [265] — к н. кембрию. *М. А. Черноморский*

СУГРАЛИНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Суграле, С. Мугоджары.
Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 179].

С. Мугоджары. Переслаивание диабазовых порфиритов, спилитов, туфобрекчий и туфов основного состава с подчиненными прослоями кремнистых и битуминозных граптолитовых сланцев. М. до 1000 м. На р. Урал (западнее аула Суграла) в глинистых сланцах присутствуют граптолиты *Retiolites geinitzianus* Barr., *Spirograptus spiralis* Gein., *Monograptus exiguus* Nich., *M.* cf. *testis* Barr., *Monoclimacis* cf. *asiatica* Obut. Соответствует лландоверийскому, венлокскому и лудловскому яр. Залегает несогласно на отложениях ордовика, перекрывается шандинской св. девона, залегающей с резким несогласием. Некоторые исследователи считают С. св. фацией сакмарской св., другие ее синонимом. [1337, с. 76; 1364; 1369, с. 103].

О. А. Нестоянова

СУДЗУЯ ТОЛЩА

Палеозой (докарбон) (?)

По хр. Судзуя — японскому названию Сусунайского хр., о-в Сахалин.
М. Тагами, 1940 [1707].

Термин не употребляется.

Ю. М. Ковтунович

СУЕНГИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Суенга, Саланр.
В. Д. Фомичев, Л. Э. Алексеева, 1961 [1467, с. 12].

Сев.-зап. р-ны Саланра. Переслаивание песчаников, сланцев, известняков, конгломератов, вулканогенных пород основного состава. М. не менее 1500 м. По А., залегает на урской и перекрывается егорьевской св.; относилась к ордовику. В настоящее время в связи с обнаружением в ней археоциат относят к н. кембрию. По данным В. А. Асташкина [73], залегает несогласно на печеркинской св. и перекрывается также несогласно толщей, коррелируемой с бачатской св. *В. А. Асташкин*

СУЛТАНОВСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний девон

По дер. Султановка, Челябинская обл.
Ю. П. Бердюгин, 1966 [303, с. 95].

Вост. склон Ю. и Ср. Урала от широты г. Каменск-Уральского на севере до широты г. Пласт на юге. Вулканомиктовые песчаники, конгломераты, седиментационные брекчии, глинистые сланцы, известняки, альбитофирово-андезито-диабазовые образования. В стратотипе в р-не Султановского м-ния расчленяется на три подсвиты (подтолщи): нижняя — туфогенные песчаники, глинистые сланцы, с линзами известняков, м. 400—600 м; средняя — кварцево-альбитофирово-диабазовая, рудовмещающая, м. 650—1300 м; верхняя — андезитовые порфириты и их туфы, м. 500—800 м. В известняках содержатся *Uncinulus parallelepidus* Bronn, *Neocolumnaria vagranensis* Soshk., *Thamnopora* ex gr. *reticulata* Blainv., *Cupressocrinus* cf. *rossicus* Antr. Залегает с несогласием и перерывом на вулканогенных и вулканогенно-осадочных образованиях силура и н. девона (?); перекрывается трансгрессивно н. карбоном. Возраст — в. эйфель — живет [1370].

Ю. П. Бердюгин, О. А. Нестоянова

СУЛТАНУИЗДАГСКАЯ СВИТА

Нижний силур (?)

По горам Султануиздаг в Кызылкуме.
Г. Ю. Алферов, 1963 [789, с. 54].

Горы Султануиздаг. Стратотип в среднем течении р. Джамансая. Кварцевые песчаники и алевролиты, кремнистые сланцы и микрокварциты, кварц-биотитовые и двуслюдяные кристаллические сланцы. В верхах свиты встречаются подчиненные прослои дацитов и их туфов. М. более 800 м. Ниж. контакт не установлен; трансгрессивно перекрывается джамансайской св. н. девона. Условно отнесена к н. силуру.

А. И. Ким

СУЛУДИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Юрюнг-Тас-Сулуда, лев. прит. р. Эриечка, бас. Хатанги.
А. И. Иванов, Г. В. Милашева, 1959 [513, с. 8—10].

Бас. р. Эриечка (сев.-зап. склон Анабарского щита). Стратотип в верх. течении р. Юрюнг-Тас-Сулуда. Известняки, глинистые известняки, глинистые сланцы с граптолитами (*Aellograptus savitzkyi* Obut)

и трилобитами (*Peronopsis* ex gr. *fallax* Linrs., *Olenoides dubius* Lerm., *O. optimus* Laz., новые виды родов *Semicyclocephalus, Proasaphiscus, Liostracus*. М. 150—180 м. Согласно залегает на ниж. гор. кындынской т., перекрывается ее верх. гор., являясь фациальным аналогом сред. части данной толщи. Возраст С. св. раннемайский, а не позднекембрийский, как это считали А. А. [1272]. *В. Е. Савицкий*

СУЛУЖОТИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик (?)

По горам Сулужота в хр. Тарбагатай. Восток Ц. Казахстана.

Н. В. Литвинович, 1961 [783, с. 4]. А. отнес С. св. к ср. ордовику. [786]

М. К. Аполлонов

СУЛЬЦИФЕРОВЫЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По видовому названию *Cyrtospirifer sulcifer*. Д. В. Наливкин, 1937 [992, с. 13—18].

Казахстан. Преимущественно известняки, переслаивающиеся с глинистыми сланцами и известковистыми песчаниками. М. 80—150 м. Содержит *Cyrtospirifer sulcifera* Hall et Cb., *Brachythyris sulcifera* Nal., *Mesoplica praelonga* Sow. А. выделен как характерная фация верх. части фаменского яр. наряду с посидониевыми и климениевыми сл. Залегает согласно, часто с постепенным переходом на мейстеровском гор. и согласно перекрывается турнейскими отложениями. А. М. Симорин сульциферовые сл. Карагандинского бас. сопоставляет с ниж. частью сульциферовых сл. С.-В. Казахстана, относя их верх. часть вместе с посидониевыми сл. к н. карбону. [1276, 1307, 1364, 1370]. *М. И. Александрова*

СУЛЮКТИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По г. Сулюкте, Ю. Фергана.

Б. В. Яскович, 1959 [1221, с. 33].

Сев. предгорья Туркестанского хр. Чередование черных глинистых, кремнистых и песчанистых сланцев, полимиктовых песчаников с линзами битуминозных известняков с трилобитами (*Olenoides convexus* Lerm., *O. calvus* Laz., *Dorypyge richthofeniformis* Lerm.), брахиоподами, гастроподами. М. 600—800 м. Ниж. контакт не выяснен, вверху перекрыта рабутской св. или отложениями ср. ордовика. Относится к верхам амгинского яр. ср. кембрия. Б. В. Яскович [1638] полагал, что С. св. залегает над шодымирской св. Вероятно, она является стратиграфическим аналогом последней [1368, с. 117]. По Ю. С. Бискэ и Д. А. Старшину [134], известняки со среднекембрийской фауной в Сулюкте являются экзотическими среди фаунистически охарактеризованной толщи силура. [1204; 1372 с. 7; 1640, 1641]. *В. Г. Королев*

СУМСАРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Сумсар в Чаткальском хр., Сред. Азия.

В. Г. Гарьковец и другие, 1959 [122i, табл. 5].

Кураминский и Чаткальский хр. (С. Тянь-Шань). Син.: кугалинская св. (см.).

В. Б. Горянов

СУМУЛЬТИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний ордовик

По р. Б. Сумульта в Горном Алтае.

А. Ф. Белоусов, 1956 [874, с. 27].

Бас. р. Б. Сумульта. Пестроцветные песчаники, алеврито-глинистые сланцы, алевролиты, глинистые и известково-глинистые сланцы. М. 1500—2000 м. В сред. и верх. горизонте С. св. встречаются *Rempleuri-des longicostatus* Port., *Lonchodomas tecturmasi* Web., *Pamirotchechites* cf. *nobilis* Barr., *Raphiophorus* cf. *akdjaricus* Lis., *Bulbaspis* aff. *sphaerornatus* Tschug., *Ceraurinus* cf. *jakovlevi* Tschug. Залегает согласно на пестроцветной толще. Перекрывается согласно айлагушской св. ср. ордовика. Возраст С. св. окончательно еще не установлен. А. [874, с. 24] считал ее лланвирн-лландейлской. Позднее она была описана как арениг-лландейлская [121; 900, с. 51].

В. М. Сенников

СУННАГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Суннагин в верхнем течении р. Алдана.

К. К. Зеленов, И. Т. Журавлева, К. Б. Кордэ, 1955 [498, с. 344].

Р-н верхнего течения р. Алдана. Стратотип на р. Алдане у его прит. р. Суннагин. Глинистые известняки (ниж. часть пестроцветной св.). М. 6—12 м. Содержит хиолиты (*Salterella, Orthotheca*), археоциаты (*Archaeolynthus polaris* Vologd.,

Ajacicyathus sunnaginicus Zhur.), водоросли (*Renalcis jaculicus* Korde). Залегает на юдомской св., перекрывается кенядинским гор. Относится к алданскому яр. н. кембрия. [1364, 1511]. *Н. Е. Чернышева*

СУОРДАХСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Суордах, лев. прит. р. Белой, Ю. Верхоянье.

Е. С. Бобин, 1939 [138, с. 57].

Термин не употребляется.

Ю. К. Дзевановский

СУОССКИЕ (СУОЗСКИЕ) СЛОИ

Верхний девон

По р. Суоса в Литве.

Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 14].

Соответствуют псковским сл. саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Син.: среднеплявинская подсв. С. «сл.» употреблять не рекомендуется как излишний термин. [297, с. 89; 314; 398, с. 49; 471].

В. В. Нарбутас

СУРИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По хр. Суринскому в Прибайкалье.

М. П. Лобанов, М. А. Сендеров, Л. М. Дашкевич, 1964 [1052, с. 125].

Прибайкалье (Суринский хр. и Аверичев кряж). Терригенные красноцветные породы. М. 600 м. Подразделяется на две части: нижнюю, более мощную, состоящую из песчаников с прослоями гравелитов и конгломератов, и верхнюю — бурые аргиллиты и алевролиты с прослоями песчаников. Фауна найдена только в ниж. части и представлена обломками *Proterocameroceras* sp. Залегает согласно на усть-кутской св., с которой связана постепенным переходом, и также согласно перекрывается нарьягнинской св. *О. Н. Андреева*

СУРЬИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По р. Сурье, бас. Усьвы, Ср. Урал.

В. Г. Варганов, Н. Я. Анцыгин, В. А. Наседкина, 1968 [222].

Бас. рек Улса, Косьвы, Усьвы и частично Койвы. Известняки, глинистые и доломитизированные известняки и доломиты. М. 80—90 м. Содержит *Favistella alveolata* Goldf., *Kodonophyllum* ex gr. *rhizobolon* Dyb., *Palaeofavosites argutus* Ivan., *P.* aff. *simplex* Tchern., *Catenipora gotlandica* Yabe, *Plasmoporella convexotabulata* Kiaer, *Poropora conferta* var. *vetula* Sok., *Pentagonocyclicus* cf. *coronoides* Yelt., *P. dividuus* Yelt. Залегает согласно на полуденском гор. и согласно перекрывается гор. доломитов с *Conchidium* ex gr. *münsteri* Kiaer. Соответствует гарёвскому гор. [1131]. Относится к ашгиллскому яр.

Н. Я. Анцыгин, В. Г. Варганов, В. А. Наседкина

СУСУНАЙСКАЯ СЕРИЯ (ТОЛЩА)

Нижний — средний палеозой (?)

По хр. Сосунайский на о-ве Сахалине.

А. А. Капица, 1961 [567, с. 28—29].

Сусунайский хр., зап. часть Вост.-Сахалинских гор и сев. окончание Таулан-Армуданской гряды. Серицитовые, графитовые, хлоритовые и другие метаморфизованные сланцы с прослоями кварцитов и мраморизованных известняков. М. 2000—4400 м. Подстилающие и перекрывающие образования не установлены. Возраст предположительно ранне-среднепалеозойский. А. относил С. сер. к в. протерозою (?) — девону. Син.: вальзинская сер, муйская сер. Сосунайская т. (по Е. М. Смехову) в современном представлении является ниж. частью С. сер. [26, 455, 1108, 1216, 1316].

Ю. М. Ковтунович

СУУКТЮБИНСКАЯ СВИТА

Венд (?)

По горам Сууктюбе, Джунгарский Алатау, Ю. Казахстан.

Е. Н. Немов, 1936 [1236, с. 28].

Джунгарский Алатау. Известняки, мраморы, прослои известковисто-серицитовых и кремнисто-глинистых сланцев. М. 1700—2000 м. Согласно залегает на сарычабынской св. рифея и согласно перекрывается текелийской св. кембрия. Относится условно к венду. Некоторыми исследователями [478] высказывается предположение о кембрийском возрасте С. св. [478; 552; 895, с. 15, с. 83]. *Д. Т. Цай*

СУУНДУКСКАЯ СВИТА

Силур (?) — нижний — средний девон

По р. Суундук, лев. прит. р. Урала.

А. В. Клочихин, Я. Я. Вецлер, 1965 [293, с. 130].

Название С. св. не привилось. [131; 293, с. 131]. *О. А. Нестоянова*

СУУРИКУСКАЯ ЗОНА

Нижний силур

По обрыву Суурику на о-ве Сарема в Эстонии.

Г. Беккер, 1925 [1647, карта].

Термин не употребляется.

А. О. Аалоэ

СУХАНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, ЯРУС)

Верхний кембрий

По р. Сухане, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

К. С. Забурдин, 1958 [405, с. 10].

В среднем течении р. Оленёка и междуречье последнего с р. М. Куонамкой на западе и с р. Леной на востоке. Песчанистые и глинистые известняки, известковые брекчии. М. от 200 м на северо-западе до 400 м на юго-востоке. Содержит *Agnostus pisiformis* L., *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *G. stolidotus* Opik, *Olenaspella evansi* Kob., *Proceratopyge nathorsti* Wgard, *Acrocephalites stenometopus* Ang. К. К. Демокидов в 1960 г. [406] на северо-востоке и северо-западе Сибирской платф., Хараулахском хр. и п-ове Таймыр выделил С. гор. Залегает он согласно на среднекембрийских отложениях. Исключение составляет бас. рек Муны и Тюнга, где отмечаются локальные кратковременные перерывы в самом начале позднекембрийской эпохи. Перекрывается согласно кютингдинским гор. Датируется ниж. частью позднекембрийской эпохи. Сопоставляется с 1-й и 2-й зонами «серии Olenidae» Скандинавии и ниж. частью яр. Дресбах С. Америки. [407].

К. К. Демокидов

СУХАРИХИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Сухарихе, прав. прит. р. Енисея, Игарский район.

В. И. Драгунов, 1956 [374, с. 137].

Игарский и Норильский р-ны. Стратотип на р. Сухарихе. Подразделяется на две подсв.: нижняя (120 м) — полосчатые известковистые и песчанистые доломиты, переходящие в доломитистые песчаники; верхняя (360 м) — известняки глинистые, алевритистые и кремнистые, с которыми переслаиваются доломиты. М. С. св. 480 м. В Норильском р-не (р. Гремяка) в скважине на глубине 426 м найдены *Paleolina*. Согласно перекрывает излучинскую св. (в. протерозой, венд) в Игарском р-не и ее аналог полбанскую св. в Норильском р-не. В стратотипическом разрезе согласно подстилает краснопорожскую св. В. Е. Савицкий и другие [1275] относят С. св. к н. кембрию.

В. И. Драгунов

СУХАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ГОРИЗОНТ)

Верхний силур (?)—нижний девон (?)

По рч. Сухой, бас. р. Ини, Кемеровская обл.

М. А. Усов, 1936 [1458, с. 116].

Сев.-вост. часть Салаира. Стратотип по рч. Сухой около г. Гурьевска. Пестроцветные конгломераты, песчаники, алевролиты. Более редки прослои известняков. М. 70—260 м, в среднем 200 м. Содержит *Protathyris sibirica* Zintch., *Cladopora bella* Miron., *Neomphyma kusbassica* Zhelt. В алевролитах и песчаниках фосфатизированные остатки лингул. Трансгрессивно залегает на разных гор. силура, ордовика и кембрия. В кровле терригенные породы постепенно сменяются карбонатными, относимыми к томь-чумышской св. П. С. Лазуткин [747] и В. И. Яворский [1614] относили сухую св. (песчано-конгломератовую т.) к в. силуру, а М. П. Нагорский и другие [874, с. 59] — к н. девону. В настоящее время С. св. относят либо к пржидолу, либо вместе с вышележащей томь-чумышской св. к н. жедину. [1230, 1370].

Г. С. Харин

СУХОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По руч. Сухому, бас. р. Золотой Китат, Кузнецкий Алатау.

Г. Ф. Горелов, П. А. Пономарев, 1966 [354, с. 136].

Зап. часть Кузнецкого Алатау. Верх. толща единисской св.; туфы, туфоконгломераты, конгломераты, песчаники, лавовые брекчии и известняки. Подстилается владимирской т. единисской св. н. кембрия, с угловым несогласием перекрывается большекитатской св. ср. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия.

К. Н. Конюшков

СУХОЛОЖСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Сухой Лог, Исовский р-н вост. склона Сред. Урала.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 72].

Исовский р-н. Известняки, местами в ниж. части переслаивающиеся, глинистые

сланцы, песчаники, конгломераты, известняки и рудные образования. В зап. части р-на к С. св. условно отнесены пирокластические и обломочные образования с покровами альбитофиров. М. от 80 (на востоке) до 500 м (на западе). Содержит *Stringocephalus burtini* Defr., *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern., *Megastrophia uralensis* Vern. Залегает трансгрессивно на михайловской св. ср. девона. Южнее Исовского р-на перекрывается эффузивными породами, условно относимыми к франскому яр. Относится к верхнеэйфельскому подъяр. и живетскому яр., к зонам *Zdimir pseudobaschkiricus* и *Stringocephalus burtini*. По А., С. св. относилась к живетскому яр. [1364]. *Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская*

СУЫНДЫКСАЙСКАЯ (СУЫНДЫКСКАЯ) СВИТА

Средний ордовик

По р. Суындык, С.-З. Каратау, Ю. Казахстан.

Г. И. Макарычев, 1957 [1366, с. 30].

Б. Каратау и Джебаглинские горы. Кварц-хлорито-серицитовые, глинисто-серицитовые сланцы, алевролиты и песчаники. М. 80—250 м. В основании свиты многочисленны *Glyptograptus teretiusculus conicus* Pav., *Dicranograptus nicholsoni* Hopk., *D. ramosus longicaulis* Lapw. Согласно залегает на камальской св. и согласно перекрывается бешарыкской св. Относится к лландейло и н. карадоку. [1033, 1206]. *Д. Т. Цай*

СУЯРЫКСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний кембрий

По кл. Суярык, прит. р. Катуни, Горный Алтай.

М. Ф. Романенко, 1960 [1251, с. 49].

Бас. р. Катуни. Стратотип по р. Катуни в устье руч. Суярык. Пироксеновые порфириты, лавобрекчии, туфы, туфопесчаники, песчаники, сланцы, мергели, конгломераты, с глыбами известняков, содержащих *Taxioura* cf. *magna* Resser, *Beldirella granosa* E. Roman., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Tegerocyathus erbiensis* Krasn., *Ethmophyllum ratum* Vologd. и др. М. 450—700 м. Относится к ниж. части каимской сер. Несогласно залегает на барангольской св. н. кембрия. Относится к самым низам ср. кембрия. М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер и А. Г. Поспелов в 1962 г. [905] выделили С. гор. в объеме С. св. Большинство исследователей в настоящее время не считает его самостоятельным горизонтом, так как фауна найдена в переотложенных глыбах известняков и положение С. гор. не совсем ясно и вызывает споры.

Б. Г. Краевский, М. К. Винкман

СЫАЧАНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Сыачан-Нанча в бас. р. Индигирки. Северо-Восток.

М. Н. Чугаева, 1961 [1557, с. 158].

Лев. прит. р. Сакынджи на левобережье р. Тарын-Юрях. Стратотип по руч. Ус (бас. р. Сакынджи). Глинистые, известково-глинистые сланцы и пелитоморфные известняки. М. до 400 м. Содержит *Diplograptus multidens* E. et W., *Dicranograptus* ex gr. *nicholsoni* Hopk., *D.* cf. *clingani* Carr. Ниж. контакт не прослежен, по-видимому, согласно залегает на калычанской св. ср. ордовика; перекрывается нальчанской св. в. ордовика. Сопоставляется с одновозрастной частью харкинджинской св. бас. р. Колымы. Относится к верхам н. и ср. карадоку. [1245, 1559]. *М. М. Орадовская*

СЫИСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний кембрий

По р. М. Сыя в Кузнецком Алатау.

Е. Д. Сулиди-Кондратьев, 1959 [902, с. 113].

Кузнецкий Алатау. Стратотип по р. М. Сыя. Эффузивы кислого и основного состава, кластические и пирокластические породы и известняки. Выделяются два типа разрезов: вулканогенно-терригенный и вулканогенно-карбонатный. М. от 600 до 3000 м. Охарактеризована археоциатами и трилобитами обручевского гор. Залегает согласно на усинской св. н. кембрия и согласно перекрывается карасукской св. ср. кембрия. Относится к верх. части н. кембрия. А. считал С. св. залегающей выше верхнепотехинской св. н. — ср. кембрия и имеющей заведомо среднекембрийский возраст. Син.: коммунаровская, тюримская, березовская, верхнетузухинская, верхнепотехинская, ербинская, малокосульская, шалтырская, макаракская св. [889, с. 51; 968, 1637]. *К. Н. Конюшков*

СЫСЕРТСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — нижний силур

По г. Сысерть на Сред. Урале.

Г. А. Кейльман, 1958 [1329, с. 124].

Термин не получил распространения.
Г. Я. Базилевич

СЫСТЫК-ЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Сыстык-Жул у дер. М. Сыя в Кузнецком Алатау.
В. М. Ярошевич, 1958 [1636, с. 352].

Кузнецкий Алатау. Доломиты, известняки, диабазы и их пирокластические образования. В ниж. части трилобиты *Kooteniella edelsteini* Lerm., *Chondranomocare* sp., *Erbia granulosa* Lerm. М. до 3600 м. Согласно залегает на сыйской св. н. кембрия и несогласно перекрывается *берикульской* св. ср. кембрия. А. Н. Чураков эти отложения относил к енисейской св. в. протерозоя. Аналог карасукской св. [973, 1510, 1637].
К. Н. Конюшков

СЫТЫГИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Сытыга, прав. прит. р. Сугджу, бас. р. Алдана.
Т. С. Кирусенко, 1956 [1335, с. 22].

Правобережье р. Алдана. Кварцитовидные песчаники, гравелиты, мелкогалечные конгломераты, кремнистые сланцы, доломиты, известняки. М. 100—300 м. Залегает согласно на юдомской св., перекрывается согласно акринской св. Предположительно отнесена к алданскому яр. н. кембрия. Является аналогом ниж. части суордахской св. [1365; 1441, с. 23].
М. Д. Эльянов

СЭКТЭНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Сэктэн в низовьях р. Лены.
Н. В. Покровская, М. Н. Коробов, С. И. Грошин и др., 1962 [242, с. 14].

Хр. Туора-Сис (Хараулахские горы) и р-н пос. Чекуровка в ниж. течении р. Лены. Стратотип близ места слияния прав. и лев. истоков р. Сэктэн, лев. верхнего прит. р. Нэлэгер. Глинистые известняки. М. 30—60 м. В *низах* С. св. *содержатся Nelegeria lata* Kor., *Bergeroniellus asiaticus* Lerm., *Pagetiellus lenaicus* Toll и др., в верх. части — виды родов *Chondranomocare*, *Solenopleura*. Согласно залегает на тюсэрской св. алданского яр. н. кембрия и согласно перекрывается маяктахской св. ср. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия и амгинскому яр. ср. кембрия.
С. И. Грошин, М. Н. Коробов

СЭНТ-ЙОХАННИСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний силур

По немецкому названию дер. Яани (St. Johannis) на о-ве Сарема в Эстонии.
В. Твенхофел, 1916 [1709, с. 324].

Эстония. Термин не употребляется, соответствует яанискому и яагарахускому гор.
А. О. Аалоэ

СЮГЕТСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По сел. Сюгет в Алайском хр., Сред. Азия.
Г. С. Поршняков, А. Д. Миклухо-Маклай, 1955 [1164, с. 22].

Алайский хребет. Стратотип у сел. Сюгет. Глинистые и углисто-глинистые сланцы и алевролиты с линзами песчаников, кремнистых сланцев и известняков с *Akidograptus ascensus* Davies, *Climacograptus scalaris* His. var. *normalis* Lapw., *Cl. medius* Tornq., *Paraclimacograptus sinitzini* Chal., *Spirograptus turriculatus* Barr., *Sp. spiralis* Gein., *Cyrtograptus murchisoni* Carr., *Monoclimacis griestoniensis* Nich., *Monograptus riccartonensis* Lapw. М. 300—400 м. Залегает с перерывом на сланцах с *Didymograptus* sp. н. ордовика, перекрывается несогласно архакаринской св. Относится к лландовери — н. венлоку. [1221; 1372, с. 24; 1483].
А. И. Ким

СЮТ-ХОЛЬСКАЯ СВИТА

Средний и верхний кембрий (?)

По оз. Сют-Холь, Тува.
Г. М. Владимирский, 1958 [16, с. 144].

Сев.-зап., зап. и юго-зап. окраины Тувы и З. Саяна. Стратотип в среднем течении р. Усту-Ишкин, прит. р. Хемчика. Серицито-кварцевые, альбито-хлорито-эпидотовые, серицито-хлорито-карбонатные и другие сланцы и метаморфизованные песчаники. Редкие прослои пьемонтитовых сланцев и кварцитов. М. до 4000 м. Согласно залегает выше амыльской св. ср. кембрия [502]; перекрывается ишкинской св. в. кембрия (?). Некоторыми авторами [521] рассматривается как докембрийская. [537, с. 47, с. 55; 1368, с. 263; 1528].
Г. М. Владимирский

СЯДАЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По оз. Сядай-То, вост. склон Полярного Урала.

Г. Д. Беляков, Ю. С. Бушканец, 1956 [1337, с. 34].

Бас. рек Щучьей и Байдараты. Рассланцованные метадиабазы, измененные диабазовые и плагиоклазовые порфириты, их туфы, кварцевые альбитофиры, фельзиты, порфироиды с прослоями адиагностических известковистых аповулканогенных сланцев, серицитовых и кремнистых сланцев и песчаников. М. не менее 600 м. Характер ниж. границы неизвестен. Согласно перекрывается *силурийской* осадочно-вулканогенной т. [517, 1364]. *Ю. Б. Евдокимов*

СЯНГУРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Сянгур-Яха на севере Полярного Урала.

Б. Я. Осадчев, 1959 [516, с. 21—22].

Сев. часть Полярного Урала. Сланцы и алевролиты, глинистые и песчанистые известняки с прослоями песчаников и кремнисто-глинистых сланцев. М. 300—600 м. Содержит *Lichenaria prima* Okul. и представителей родов *Asaphus, Niobe, Apatokephalus*. Залегает согласно на минисейской св. н. ордовика и перекрывается согласно сланцами осовейской св. ор. — в. ордовика. Относится к хыдейскому гор.

Ю. Б. Евдокимов

Т

ТААРЛАГАНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По скале Таарлаган на р. Чуя в Горном Алтае.

В. И. Тихонов, 1954 [874, с. 29].

Бас. рек Чуя, Иня, Сумульта, Аргут. Глинистые, известковые и известково-глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, известняки. М. 800—2000 м, преобладают 800—1400 м. Содержит *Clathrodictyon kirgisicum* Riab. var. *amzassensis* V. Khalf., *Lepidocycloides insignis* Sev., *Plasmoporella convexotabulata* Kiaer, *Wormsipora karasuensus* Dz. Залегает согласно на айлагушской св. ср. ордовика; перекрывается, по мнению большинства исследователей, согласно породами н. силура. Относится к чакырскому и диеткенскому гор. в. ордовика. [121; 900, с. 51; 1380].

В. М. Сенников

ТАБАК-БУЛАКСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Табак-Булак в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 19].

Выделение Т. п. в самостоятельную стратиграфическую единицу остается дискуссионным. В унифицированных стратиграфических схемах допалеозоя и палеозоя В. Казахстана, принятых на совещаниях в 1958 и 1971 гг. и в книге «Геология СССР» (Ю. Казахстан), термин не нашел применения. [188, 1206; 1443, с. 46; 1608].

Е. Н. Сизова

ТАБАНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По рч. Табанда-Сене, хр. Тас-Хаяхтах, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1963 [151, с. 42].

Междуречье Индигирки и Яны, р-н р. Чибагалах. Мраморизованные известняки, кварцитовидные песчаники и аргиллитовые сланцы. М. не менее 850 м. В верх. части табуляты *Favosites forbesi* var. *coreanicus* Oz. Залегает согласно на тукчанской св. н. силура. Верх. граница не установлена. Относится к в. силуру и н. девону.

А. А. Николаев

ТАБОРОТИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Таборота, прит. р. Кожима, Приполярный Урал.

А. В. Хабаков, 1965 [1543, с. 75].

Зап. склон Приполярного Урала, гряда Чернышева и поднятие Чернова (Большеземельская тундра). Доломиты и доломитизированные известняки. М. 800—900 м. Содержит *Virgiana barrandei* Bill., *Zygo-*

spiraella vaigatschensis Nikif., *Palaeofavosites paulus* Sok., *P. balticus* Rukh., *Mesofavosites fleximurinus* Sok., *Favosites yakovlevi* Tchern. и др. в ниж. части св. и *Multisolenia formosa* Sok., *M. nikiforovae* Sok. et Tes., *M. tortuosa* Fritz, *Favosites moyeroensis* Sok. et Tes., *F. borealis* Tchern., *F. kennihoensis* Oz., *F. hisingeri* M. Edw. et H. и др. в верх. части свиты. Взаимоотношения с подстилающими породами не ясны, перекрывается согласно дурнаюской св. лудлова. Относится к лландовери и венлоку. [1255, с. 45].

Арт. Д. Миклухо-Маклай

ТАВГИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По бывшему названию нганасан-тавги.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Северо-запад Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе (Игарский р-н). Глинистые известняки и органогенные известняки с многочисленными *Pedinocephalites minimus* Ros., *Acidaspidella limata* Ros., *Koldinia minor* Kob., *Nganasanella tavgiensis* Ros., *Caulaspina convexa* Ros., *Camaraspis singula* Ros., *Belovia cyclica* Ros. М. 140 м. Согласно залегает на нганасанском гор. и перекрывается мадуйским гор. Относится к ниж. части в. кембрия. [1248, 1249].

А. В. Розова, Ю. Я. Шабанов

ТАВЛЫКСКАЯ ТОЛЩА

Верхний силур

По р. Тавлык, прит. р. Б. Уры, З. Саян.

Г. М. Владимирский, 1959 [537, с. 48].

Термин не употребляется. Син.: шиштыкская св. [1369, с. 319]. *Е. В. Владимирская*

ТАГАВЕРЕСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний силур

По дер. Тагавере на о-ве Сарема в Эстонии.

А. О. Аалоэ, 1960 [1437, с. 131].

Термин не употребляется. Выделен А. как верхняя часть ягарахуского гор. и соответствует приблизительно маазискому и сайкласким сл. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. *А. О. Аалоэ*

ТАГАМЫЙЗАСКАЯ ЗОНА

Нижний силур

По п-ову Тагамыйза на о-ве Сарема в Эстонии.

Г. Беккер, 1925 [1647].

Термин не употребляется. *А. О. Аалоэ*

ТАГАНЬИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Таганья, бас. р. Индигирки. С.-В. Сибирь.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 63].

Хр. Тас-Хаяхтах, реки Учугей-Юрях, Юогордах и Ырганджа. Известняки с прослоями глинистых сланцев. М. 1600 м. Встречены *Strophomena* sp., *Rafinesquina* sp., Orthidae, *Lesueurilla* sp., *Pararaphistoma* sp., *Maclurites* sp. Залегает согласно на усунской св. и перекрывается толщей сланцев с граптолитами карадока. [151].

М. М. Орадовская

ТАГУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тагул, лев. прит. р. Бирюсы, бас. р. Ангары.

М. М. Одинцов, 1937 [1069, с. 11].

Термин не употребляется. [1364].

Н. Е. Чернышева

ТАЙДОНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Тайдон, Кузнецкий Алатау.

А. Л. Додин, 1956 [1399, с. 10].

Кузнецкий Алатау. Конгломераты, туфопесчаники, сланцы с горизонтами порфиритов. М. 1500 м. Залегает трансгрессивно на порфиритах канымской св. низов ср. кембрия. Сопоставляется с большекитатской св. *А. Л. Додин*

ТАЙМЕНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По рч. Тайменке, бас. р. Тайдон, Кузнецкий Алатау.

Б. А. Снежко, 1963 [1380, с. 76].

Кузнецкий Алатау, бас. рч. Тайменки, прит. р. Улуманды. Стратотип на рч. Тайменке. Пестроцветные алевролиты, глинистые и известково-глинистые сланцы, известняки и песчаники, чередующиеся с порфиритами, диабазами и туфами. М. более 1000 м. Содержит *Protopliomerops* sp., *Amzasskiella* sp., *Nanorthis shoriensis* Sev., *Finkelnburgia sibirica* Sev., *Apheorthis lineocosta* Walc. Соотношения с подстилающими отложениями тектонические, а с перекрывающими — неясные. Относится к алгаинскому гор. в. тремадока.

В. М. Сенников, Б. А. Снежко

ТАЙМЫРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По п-ву Таймыр.

В. И. Бондарев, М. Н. Злобин, Л. В. Нехорошева, 1968 [1380, с. 27].

Ц. Таймыр, бас. рек Н. Таймыры и Галечной; В. Таймыр, бас. р. Клюевки. Стратотип в бас. р. Н. Таймыры. Известняки, переслаивающиеся с доломитами и доломитизированными известняками. М. 220 м. Содержит *Catenipora tollinoides* Zhizh., *C.* cf. *gracilis* Hall, *C.* cf. *delicatula* Wils., *Vacuopora crenata* Sok. et Tes., *Calapoecia canadensis* Bill., *Saffordophyllum multitabulatum* Zhizh. Контакт с подстилающим толмачевским гор. и перекрывающим короткинским гор. в стратотипическом разрезе не обнажен. Относится к ниж. части в. ордовика.

В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева

ТАЙНА (ТАЙНОВСКИЕ) СЛОИ

Нижний девон

По р. Тайна, прав. прит. р. Гнилы в бас. Збруча.

Р. Козловский, 1929 [1665, с. 5].

Бас. р. Днестра. Стратотип — обнажения в сел. Мышковцы, Целюев, Мазуровка на р. Тайна, где сл. Т. представлены комковатыми и доломитовыми известняками. М. около 8—10 м. Их аналоги лучше и полнее обнажены в оврагах сел. Волковцы (Днестрове) и по берегам Днестра у сел. Рухотин и напротив сел. Ольховцы. Здесь плитчатые глинистые известняки с прослоями аргиллитов и мергелей, м. 55 м, с разнообразной фауной: *Favosites kozlowskii* Sok., *Pholidophyllum concavacarinum* Syt., *Septatrypa secreta* Kozl., *Lissatrypoidea leprosa* Kozl., *Clorinda pseudolinguifera* Kozl., *Gypidula pelagica* Barr., *Rhynchospirina siemiradzkii* Kozl., *Cyrtina praecedens* Kozl., *Scyphocrinites elegans* Zenk., *Pteria (Actinopteria) migrans* Barr., *Acastella heberti* R. et E. Richt., *Warburgella rugulosa* Alth, *Monograptus uniformis angustidens* Přibyl, *Icriodus woschmidti* Ziegl. Залегают на дзвиногородских мергелях скальского гор., перекрываются митковскими сл. Являются основанием борщовского гор. и. жедина. Первоначально Р. Козловский относил сл. Т. к самой верх. части скальского гор. Позднее О. И. Никифорова [1038, 1040], а затем Х. Г. Дикенштейн [417] отрицали самостоятельность сл. Тайна. Новые детальные исследования показали, что они являются самостоятельным подразделением. [1370].

О. И. Никифорова

ТАПНИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Тайна, Газимуро-Заводской р-н, В. Забайкалье.

И. Н. Тихомиров, 1961 [1398, с. 19].

Сев.-вост. часть В. Забайкалья, пади Ильдикан и Котиха. Известняки, иногда органогенные, м. не превышает 200 м. Многочисленные кораллы, брахиоподы, трилобиты и членики стеблей морских лилий: *Favosites* aff. *halanensis* J. Dubat., *F. inaequalis* J. Dubat., *F.* cf. *eifelensis* Nich., *Levenea subcarinata* Hall, *Chonetes* cf. *embryo* Barr., *Eospirifer* ex gr. *togatus* Barr., *Macropleura* aff. *macropleurus* Conr., *Reedops* aff. *cephalotes* H. et Corda. и др. Основание разреза не известно, оно всюду уничтожено интрузиями. Перекрывается Т. св. ильдиканской св. ср. девона. Возраст свиты, по мнению А., — ранний девон. [319, с. 91; 1370, 1424].

Е. А. Модзалевская

ТАЙТЫИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Тайтыин, С.-В. Алтай.

Ю. С. Маймин, 1959 [826, с. 645].

Вост. окраина Уйменско-Лебедской впадины — верховья р. Тайтыин, ее лев. верх. прит., верхнее течение р. Сумурлу, юж. часть хр. Тонгош. Порфириты, их туфы, туфопесчаники, туфоалевролиты, красноцветные песчаники и алевролиты с подчиненными прослоями мергелей. М. 2000—2500 м. На палеонтологически доказанных образованиях верх. подотд. н. девона (джундукская св.) Т. св. залегает с перерывом в осадконакоплении; с согласно перекрывающими ее верхнеэйфельскими известняками таштыпской св. образует единую осадочную серию, формировавшуюся в течение непрерывного седиментационного цикла. Принадлежит к эйфельскому яр. [1370].

Ю. С. Маймин

ТАКАТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Таката, прит. р. Зилима на зап. склоне Ю. Урала.

А. Э. Алкснэ, А. И. Олли, А. П. Тяжева, 1947 [583, с. 137].

Зап. склон Урала и вост. окраина Русской платф. Песчаники с прослоями мелкогалечных конгломератов, реже глинистых сланцев. М. от 2—3 м (р. Юрюзань, ст. Усть-Катав) до 140 м (р. Белая), местами до 250 м, чаще 20—30 м. Остатки псилофитов, спор *Retusotriletes styrifer* Tschibr., *R. clandestinus* Tschibr., *R. naumovae* Tschibr., *R. microaculeatus* Tschibr., *R. aculeolatus* Tschibr., *R. subgibberosus* Naum. var. *capitellatus* Tschibr. и кистеперых рыб. Залегает с размывом на более древних отложениях от венда до н. девона, перекрывается вязовским гор. (ваняшкинской или вязовской св.) или с признаками размыва койвенским гор. верхнеэйфельского подъяр. Сопоставляется с мурадымовской св. и относится к зоне *Favosites regularissimus*. Ранее возраст принимался от силура до живетского яр. [118, 311, 358; 398, с. 190, с. 211; 399, с. 5, с. 131; 427, 428, 583, 860, 861, 1364, 1370, 1517].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

ТАКЕЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горам Такели, Кураминский хр., Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1965 [1372, с. 25].

Горы Калканата и Такели (в последних — стратотип св.). Чередующиеся известняки и мергели. М. 40 м. Залегает на умбетинской св., несогласно перекрывается баракгытауской св. А. относится к верхнефранскому подъяр.; Ж. Н. Кузнецовым включается в состав умбетинской св., относимой им к фамену. [1221, табл. 5].

В. Б. Горянов

ТАКЫРСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По рч. Такыр в Ю. Алтае.

В. П. Нехорошев, 1935 [1020, с. 230].

Прииртышская часть Калба-Нарымской структурно-фациальной зоны. Углисто-глинистые филлитизированные сланцы, алевролиты, алевропелиты параллельно-слоистые, ритмично чередующиеся, с линзами и прослоями песчаников. Вблизи интрузий ороговикованы и превращены в биотитовые и андалузитовые роговики. М. до 2500 м. Характерны обугленные растительные остатки споро-пыльцевого комплекса позднедевонского облика — *Leiotrioletes mikrorugosus* Lub., *L. minutissimus* Naum., *Azonomonoletes* Lub. и гониатиты намюрского возраста. Залегает на кыстав-курчумской св. (живетский — франский яр.) и, по данным отдельных исследователей, связана с ней постепенными переходами [1019, 1024]. Другие считают, что Т. св. залегает несогласно на кыстав-курчумской и пугачевской (эйфель) св. В. П. Нехорошев [1019, 1024] и М. Н. Кожемяко [612] считают Т. св. фаменской — нижнетурнейской. А. Я. Ипатов Т. св. объединяет с даланкаргинской св. и считает намюрской. В. А. Федоровский, В. С. Шульгина и другие относят Т. св. к перми. [887, с. 19; 1021, 1364].

Е. Д. Василевская

ТАЛАЛАХСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Талалах, бас. р. Омолона, Северо-Восток.

К. В. Симаков, 1965 [1305, с. 8].

Правобережье р. Омолона, гряда Уш-Уракчан, Омолонский массив. Два фациальных типа: 1) красноцветные эффузивы, туфы и игнимбриты липарито-дацитового и дацитового состава; иногда туфогенные конгломераты, песчаники и алевролиты, м. 630 м, 2) зеленоватые и сиреневые туфы липарито-дацитового состава, туфогравелиты, туфопесчаники, кремнистые аргиллиты и известняки. М. 1300—1500 м. Встречены *Megalodon* sp., *Thamnopora* sp., *Crassialveolites* sp., *Amphipora* sp. Залегает согласно на хаптагайской св. среднефранского подъяр.; перекрывается согласно фаменскими отложениями. Относится к верх. части франского яр. [1370].

А. А. Николаев

ТАЛБУЛАКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По саю Талбулак, вост. часть Туркестанского хр., Сред. Азия.

Л. Н. Кугураков, 1967 [360, с. 5].

Туркестанский хр. Известняки плитчатые с желваками и прослоями кремнистых пород. М. 100—430 м. Содержит *Favosites brusnitzini* Peetz, *Squameofavosites fungitiformis* Dubat., *Tryplasma altaica* Dyb., *Rhizophyllum enorme* Ether., *Clorindina arataeformis* Nikif., *Latonotoechia latona* Barr., *Sieberella sieberi* Buch, *Spirigerina supramarginalis* Khaff., *Lychas hauerti* Barr. и др. Согласно, с постепенным переходом залегает на кунжакском гор. и перекрывается, по В. Б. Горянову,

катранской св. эйфельского яр. Относится к манакскому гор. н. девона, по А. А. Малыгиной, к манакскому и сандальскому — по В. Л. Клишевичу. [1370]. *В. Б. Горянов*

ТАЛДИНСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Кембрий (?)

По р. Талда в Горном Алтае.
К. В. Радугин, 1939 [721, с. 14].

Термин не употребляется. [1364].
К. Н. Конюшков

ТАЛДЫБОЙСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Средний — верхний ордовик

По р. Талдыбой, хр. Чингиз, Ц. Казахстан.
И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Стратотип в междуречье Талдыбой — Намас (разрез по р. Намас). Зеленые, зеленовато-серые, бурые конгломераты, песчаники, туфопесчаники, алевролиты и известняки. Редкие прослои порфиритов и туфов сред. состава. М. 1300 м. Содержит *Schizophorella kasachstanica* Ruk., *Austinella brevis* Ruk., *Oxoplecia subcraigensis* Ruk., *Zygospira parva* Ruk., *Pliomerina unda* Kor., *Cybele weberi* Kol., *Opsimasaphus* sp., *Reuschia sokolovi densa* Kov., *Catenipora subparalella* Kov., *Pseudoclimacograptus* cf. *scharenbergi* Lapw., *Rectograptus pauperatus* E. et W. Трансгрессивно залегает на саргалдакской св. и согласно перекрывается намасской св. Относится к ср. и в. карадоку. [1029, 1030, 1033, 1206]. *Д. Т. Цай*

ТАЛДЫСАЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Талдысай, прав. прит. р. Жаксы-Кон в зап. части Ц. Казахстана.
О. А. Мазарович и др., 1971 [291, с. 270].

Сарысу-Тенизский водораздел. Толща континентальных пестроцветных пород: конгломераты, песчаники, алевролиты с редкими прослоями мергелей, известняков и пластами основных и кислых эффузивов и их туфов. Стратотип в междуречье Талдысай и Жаксы-Кон, где Т. св. подразделяется на три части: ниж. подсв. — туфогенно-осадочную, ср. подсв. — вулканогенную, состоящую преимущественно из порфиритов основного и среднего состава, и в. подсв. — осадочную. В вост. направлении в разрезах Т. св. увеличивается содержание вулканогенных пород. М. 800—1300 м. Залегает резко несогласно на более древних образованиях. Перекрывается аиртауской св. ср. — в. девона. Содержит остатки растений живетского возраста: *Protolepidodendron scharianum* Krejči, *Lepidodendropsis kazachstanica* Senk., *Barrandeina dusliana* Krejči. и остатки рыб среднего — верхнего девона: *Bothriolepis asiatica* O. Obr., *Dipterus* sp., *Bogdanovia orientalis* O. Obr., *Asterolepis* aff. *radiata* Rohom. и др. Входит в состав жаксыконской сер. как ее ниж. член. Соответствует кыштауской свите Джезказган-Улутауского р-на. [291, с. 264—269].
Т. П. Разина

ТАЛИЦКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Ниж. Талица, Сред. Урал.
Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 66].

Исовский р-н вост. склона Сред. Урала. Осадочные брекчии, конгломераты, кремнистые и кремнисто-глинистые сланцы; в вост. части р-на терригенные породы слагают преимущественно ниж. часть св., где они переслаиваются с известняками; в верх. части свиты преобладают известняки. М. от 100 до 300 м. Содержит *Karpinskia conjugula* Tschern., *Eospirifer togatus* Barr., *Glossinotoechia princeps* Barr. Залегает согласно на екатерининской св. ниж. части н. девона — на востоке с постепенным переходом и резко трансгрессивно — на западе. Перекрывается трансгрессивно михайловской св. ср. девона. Относится к пражскому яр. н. девона (по А., — к кобленцскому яр.). [1364].
Р. И. Ерошевская

ТАЛЛИНА (ТАЛЛИНСКАЯ) «СЕРИЯ» («ЯРУС»)

Нижний — средний ордовик

По г. Таллин, Эстония.
А. Эпик, 1934 [1685, с. 8, 9].

Термин не употребляется, заменен сер. онтика (см.). [564, 1364]. *Т. Н. Алихова*

ТАЛЛИНСКИЙ (ТАЛЛИНА) ГОРИЗОНТ (ЯРУС, СЛОИ)

Средний ордовик

По г. Таллин, Эстония.
Г. Беккер, 1922 [1677, с. 49].

Юж. склон Балтийского щита, Московская и Балтийская синеклизы, Латвийская седловина и сев.-зап. склон Белорусской антеклизы. Типичные разрезы в г. Таллин-

не (каменоломня Ласнамяги), у дер. Люганузе в Эстонии и на р. Волхове у дер. Дубовики в Ленинградской обл. Известняки, доломитизированные и глинистые известняки, мергели, в основании нередки железистые оолиты. М. 10—25 м, иногда в Московской синеклизе — 50 м. Содержит *Christiania oblonga* Pand., *Leptestia humboldti* Vern., *Clitambonites adscendens* Pand., *Orthoceras regulare* Schl., *Gymnograptus linnarssoni* Tulb., *Asaphus (Neoasaphus) platyurus* Ang., *As. ornatus* Pomp., *Xenasaphus devexus* Eichw. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. [1219] принят в качестве ниж. гор. ср. ордовика, относится к пуртескому надгор. и помещен между кундским гор. н. ордовика и кукерским гор. ср. ордовика. Отвечает в. лланвирну и лландейло. Соответствует местной зоне *Orthoceras regulare*, которая подразделяется на 2 подз.: нижнюю — *Asaphus platyurus* (отвечает сл. азери — см.) и верхнюю *Christiania oblonga*. В первоначальном объеме Т. «яр.» — син. ревельской св. (см.), охватывавшей верх. часть эхиносферитового известняка. С 1951 г. название Т. сл., а позднее Т. гор. применяется ко всему эхиносферитовому известняку. В Ленинградской обл. Т. гор. подразделяется на три подгор. (снизу): волховстройский, порожский и валимский. В Эстонии Т. гор. соответствуют (снизу): сл. азери, св. ласнамяги и ниж. часть св. ухаку. Ввиду того, что наименование таллинский применялось, а иногда (в Эстонии) применяется и в настоящее время к стратиграфическим подразделениям различного объема, Е. А. Балашова и З. Г. Балашов не считают целесообразным сохранение этого названия; они предложили переименовать данный гор. на дубовикский (см.). [30, 93, 1364; 1457, с. 127]. *Т. Н. Алихова*

ТАЛОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Таловке, Рудный Алтай.

В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 184].

Левобережье р. Убы в Шемонаихинском р-не. Лавы и туфы кварцевых альбитофиров и кварцевых порфиров с подчиненным количеством алевролитов и туфогенных песчаников. М. до 800 м. Эйфельский возраст св. определяется условно. Н. Л. Бубличенко считает, что Т. св. имеет живетский возраст. Т. св. согласно залегает на лосихинской (березовской) св. и перекрыта несогласно отложениями гериховской св. В. А. Комар выделяет Т. св. в Зыряновском р-не, где, по Г. П. Клейман, развита маслянская св., являющаяся аналогом Т. св. А. преувеличивал объем Т. св., которая состоит главным образом из кислых эффузивов и их туфов. Син.: черепановская св. для Змеиногорского р-на [886, с. 15; 1364, 1370]. *Д. П. Авров*

ТАЛОВСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По горе Таловый Камень, р. Чумыш, юго-зап. окраина Кузнецкого бас.

М. А. Ржонсницкая, 1959 [1331, с. 25].

Сев.-вост. склон Салаира. Рассланцованные аргиллиты, алевролиты, песчаники с прослоями глинистых комковатых известняков, иногда с линзами рифогенных. М. 600 м. Содержит *Pachyfavosites polymorphus* Goldf., *Thamnopora alta* Tchern., *Calceola sandalina* Lam., *Tabulophyllum schlueteri* Peetz, *Zdimir pseudobaschkiricus tschumyschensis* Ržon., *Cymostrophia patersoni* Hall, *Paeckelmannia tschumyschensis* Ržon., *Elythyna salairica* Ržon., *Phacops sublatifrons* N. Tschern., *Psilophyton burnotense* Gilk., *P. princeps* Daws., *Uralia camdjalensis* Petr. и др. Залегает согласно на соколиногорской т., перекрывается толщей туфогенных песчаников с *Lasutkina* cf. *mamontovensis* Laz., условно относимых к мамонтовскому гор. в. эйфеля. Относится к шандинскому гор. эйфельского яр. [459, 1230, 1370].

М. А. Ржонсницкая

ТАЛОВСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Нижний (?) девон

По р. Таловке, лев. прит. р. Чарыш, Рудный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 119].

Термин не употребляется как недостаточно обоснованный. [1364].

М. А. Ржонсницкая

ТАЛСАЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Талсай, Ишимская лука, северо-запад Ц. Казахстана.

А. И. Хабелашвили, Д. Т. Цай, 1966 [1480, с. 81].

Северо-запад Ц. Казахстана. Кремнистые, кремнисто-глинистые, глинистые сланцы, в верхах прослои и пачки кварцевых

и граувакковых песчаников. М. 350—400 м. Содержит *Loganograptus logani* Hall, *Pendeograptus pendes* Ell., *Didymograptus hirundo* Salt., *D. indentus* Hall. Залегает несогласно на шинсайской св., условно относимой к венду, и согласно перекрывается отложениями ср. ордовика. Относится к аренигу и н. лланвирну. [1033].

Д. Т. Цай

ТАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По дер. Талая на р. Бирюсе.

А. С. Хоментовский, 1950 [1507, с. 68].

Бас. р. Бирюсы в В. Саяне. Доломиты с прослоями кварцевых песчаников, доломитизированных известняков, брекчированных и водорослевых доломитов. К выходам свиты приурочены соляные источники. М. 550—600 м. Содержит *Ajacicyathus* aff. *acutus* Born., *Bulaiaspis prima* Lerm., *B. vologdini* Lerm., *B. limbata* Rep. Залегает согласно на устьтагульской св. Перекрывается верхоленской св. Является аналогом усольской, бельской, булайской и ангарской свит н. кембрия. [336, с. 336; 1364].

В. Л. Каницкий

ТАМАЛЫКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Тамалык, Кузнецкий Алатау.

А. К. Мкртычьян, 1966 [957, с. 42].

Юго-вост. часть Кузнецкого Алатау. Эффузивы основного и среднего состава, кремнистые породы, известняки, доломиты, марганцовистые известняки, пласты и линзы фосфоритов, в основании конгломераты. М. от 150 до 2500 м. В известняках онколиты, проблематические спикулы губок. Залегает согласно или с перерывом на верхнепротерозойской сагинской св. и согласно перекрывается усинской св. н. кембрия.

К. Н. Конюшков

ТАМГИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний силур (?)

По р. Тамга в Приморском крае.

Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 [1213, с. 32, табл. XI].

Тамгинский р-н (Вост.-Ханкайский прогиб). Песчаники, сланцы и известняки с остатками плауновых. М. около 3000 м. Характер взаимоотношений с нижележащими кембрийскими и вышележащими отложениями не выяснен.

Е. А. Модзалевская

ТАМДИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, СЛОИ)

Кембрий — ордовик (?)

По р. Тамды, М. Каратау, Ю. Казахстан.

В. Н. Вебер, 1935 [234, с. 54].

Хр. М. Каратау. Состоит из двух свит: чулактауской фосфоритоносной и шабактинской карбонатной. Предлагается выделить ниж. часть чулактауской св. в беркутинскую св. М. до 3000 м. В низах — проблематические органические остатки, выше — хиолиты, трилобиты. Залегает несогласно на разных гор. каройской сер. Большинство исследователей считает, что Т. сер. накапливалась от начала ср. кембрия до ср. ордовика включительно. По новым данным возраст свиты венд — начало кембрия. [106, 165, 191, 326, 1364; 1397, с. 17].

В. Г. Королев

ТАМДИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ» (ИЗВЕСТНЯКИ)

Нижний — средний ордовик

По р. Тамды в М. Каратау, Ю. Казахстан.

В. Н. Вебер, 1935 [234, с. 53].

Известняки и доломиты с *Hystricurus binodosus* Web., *Hesperotrophia* aff. *obscura* Ulr. et Coop., *Ophileta* sp. Относится к верхам н. или низам ср. ордовика и, возможно, является син. караканского гор., хотя А. считал Т. гор. более молодым, чем караканский гор. [1364; 1442, с. 259].

М. К. Аполлонов

ТАМЗАРЫНСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По логу Тамзарын, лев. прит. р. Уюк, Тува.

Я. С. Зубрилин, Г. П. Александров, 1964 [1380, с. 83].

Сев. окраина Ц. Тувы. Красноцветные песчаники, гравелиты, конгломераты с подчиненными прослоями алевролитов и с линзой известняка. М. 800—1500 м. Содержатся хиолиты. Залегает согласно на тарлыкской св. ср. ордовика. Перекрывается, по данным В. Г. Богомолова, согласно таскыльской св. в. (?) ордовика, а по данным В. А. Благонравова, — атчольской св. н. силура. Слагает верх. часть малиновской сер. Объем свиты и ее граница требуют уточнения. Условно относится к в. ордовику. [154, 246; 537, с. 39].

Е. В. Владимирская

ТАММИКУСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Таммику в Эстонии.
А. О. Аалоэ, 1958 [1, с. 90].

Центр. часть Эстонии. Стратотип — карьер около дер. Таммику, зап. пос. Тамсалу. Биоморфные, местами доломитизированные известняки, состоящие из раковин *Pentamerus borealis* Eichw. Многочисленны *Clathrodictyon boreale* Riab., *Palaeofavosites forbesiformis* Sok., *P. balticus* Sok. М. до 10 м. Входит в состав тамсалукской св. юруского гор. лландоверн. [329, с. 113; 561; 1374, с. 45; 1437, с. 123].
Х. Э. Нестор

ТАМСАЛУСКАЯ (ТАМСАЛУ, ТАМСАЛЬСКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Нижний силур

По пос. Тамсалу в Эстонии.
А. Эпик, А. Лаази, 1938 [1682, с. 15].

Сред. и Ю. Эстония, о-ва Хийумаа и Сарема. Стратотип — карьер в пос. Тамсалу. Известняки, местами доломитизированные. М. 8—25 м. В низах биоморфные известняки с *Pentamerus borealis* (таммикуская пачка), выше залегают известняки с кораллами и строматопороидеями (каринуская пачка) или криноидные известняки с кораллово-строматопоровыми биогермами (хиллистеская пачка). Содержит *Clathrodictyon boreale* Riab., *Ecclimadityon microvesiculosum* Riab., *Mesofavosites flexímurinus* Sok., *Palaeofavosites paulus* Sok., *Cyathophylloides kassariensis* Dyb., *Pentamerus borealis* Eichw. Залегают на варбалаской св. юруского гор. и замещается ею в юж. направлении. Перекрывается райккюласким гор. Соответствует верх. половине юруского гор. Относится к лландоверийскому яр.

Первоначально это подразделение в ранге горизонта рассматривалось в объеме пентамерусового гор. по Ф. Б. Шмидту [1701] (таммикуской пачки по современной стратиграфической схеме). В дальнейшем объем его расширился с включением в него каринуской и хиллистеской пачек райккюлаского гор. и оно было переведено в ранг свиты. [1; 329, с. 113; 561, 1247, 1338, 1364; 1377, с. 188; 1609].
Х. Э. Нестор

ТАМСАЛЬСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний силур

По пос. Тамсалу в Эстонии.
Х. Твенхофел, 1916 [1709, с. 316].

Термин не употребляется. [1364, 1708].
Х. Э. Нестор

ТАМТОРСКАЯ (ТАМТАРСКАЯ) СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Тамтор в бас. р. Урми, Дальний Восток.
А. П. Глушков, 1963 [144, с. 38].

Урмийский прогиб, Дальний Восток. Песчаники с прослоями алевролитов, известняков и аргиллитов. Син.: грауваккова св., верхнепачанская св. и ниранская св. (см.).
Е. А. Модзалевская

ТАННУ-ОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По хр. Танну-Ола, Тува.
В. А. Кузнецов, 1958 [531, с. 3].

Термин не употребляется. [712; 907, с. 50; 1314].
Г. М. Владимирский

ТАННУ-ОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По хр. З. Танну-Ола на юго-западе Тувинской котловины.
Д. В. Вознесенский, 1947 [1401, с. 20].

Термин устарел и не употребляется. [1364, 1370].
Н. Н. Предтеченский

ТАНХАЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По р. Танха, лев. прит. р. Амги, В. Якутия.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 36].

Среднее течение р. Амги. Известняки, доломитизированные известняки и мергели. М. до 500 м. Остатки водорослей [645] и археоциатоподобные организмы [480]. Залегает на амгинской св., перекрыта юрскими отложениями. Относится к верх. половине ср. кембрия. [287, с. 444; 1364, 1535].
Н. Е. Чернышева

ТАНЧИНСКАЯ (ТЕНЧИНСКАЯ) СВИТА

Верхний девон

По р. Тенчи, побережье Охотского моря, Дальний Восток.
Г. Г. Кайгородцев, 1960 [696, с. 38].

Бас. рек Улуйкана, Мерикона, Тенчи в пределах Аянского прогиба, З. Приохотье. Крупногалечные и валунные конгломераты, известковистые песчаники и известняки. В основании мощная пачка конгломератов (200—300 м). Общая м. 700—800 м. Среди

органических остатков *Tabulophyllum gorskii* Bulv., *Crassialveolites domrachevi* Sok., *Spinulicosta spinulicosta* Hall и др. Залегает трансгрессивно на среднедевонских и более древних отложениях. Взаимоотношения с лежащей выше по разрезу ийкондинской св. в. девона неясны. Возраст — поздний девон, франский век. Ранее Т. св. рассматривалась А. как отложения силура — девона. В. И. Гельденбергом Т. св. была отнесена к в. девону. [325, 1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

ТАПСИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тапса, прит. р. Б. Енисея, Тува.
В. Б. Агентов, В. В. Агентова, 1961 [712, с. 83].

Центр. часть В. Тувы. Туфопесчаники, сланцы, туффиты, аргиллиты, алевролиты, гравелиты, конгломераты, туфы, порфириты, известняки с археоциатами санаштыкгольского гор.: *Ethmophyllum* cf. *grandiperforatum* Vologd., *E. tugarinovi* Vologd., *Araneocyathus rackovskii* Vologd., *Retecyathus camptophragma* Vologd. М. до 3700 м. Согласно (местами с несогласием) залегает на тумат-тайгинской св. н. кембрия и несогласно перекрывается таштыг-хемской св. в. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия. [14, 15; 1368, с. 263]. *Г. М. Владимирский*

ТАРАБАТСКАЯ СВИТА

Кембро-ордовик (?)

По р. Тарабатке, прит. р. Тубы, В. Саян.
А. Я. Булынников, 1929 [205, с. 31].

Зап. склон В. Саяна. Термин не употребляется. [1364]. *К. Н. Конюшков*

ТАРАНШИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Таранша, Ц. Казахстан.
О. А. Мазарович, А. Б. Веймарк, Э. М. Великовская и др,. 1971 [291, с. 270].

Сарысу-Тенизский водораздел, бас. р. Жаман-Кон. Пестроцветные обломочные породы с прослоями порфиритов. М. до 1200 м. Является ниж. членом акмаинской сер. н. девона. Залегает несогласно на породах докембрия и н. палеозоя и согласно перекрывается желтымесской св. верх. части этой серии. *М. И. Александрова*

ТАРАСКЫРСКАЯ ТОЛЩА

Нижний силур

По ур. Тараскыр в р-не г. Турана, Тува.
В. Г. Богомолов, 1959 [537, с. 44].

Термин не употребляется. *Е. В. Владимирская*

ТАРБАГАНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Тарбаган в Минусинской котловине.
А. И. Анатольева, 1960 [38, с. 14].

Юго-запад Минусинской котловины. Красноцветные алевролиты, разнозернистые песчаники и песчанистые аргиллиты. М. от 300 м у сел. Чиланы, до 1000 м — у сел. Перевозинское. Залегает между хараджульской и карагайской св., соответствует сред. части чиланской сер. [1232]. *Л. Г. Маймина*

ТАРБАТСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По р. Тарбатке, бас. р. Кизира, В. Саян.
А. Я. Булынников, 1929 [205, с. 28—29].

Термин не употребляется. *А. З. Коников*

ТАРБОЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Тарболе, С.-В. Алтай.
В. П. Студеникин, 1958 [1384, с. 65].

Син.: уйменская св. (см.). *Ю. С. Маймин*

ТАРЛЫКСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Тарлык, лев. прит. р. Уюка, Тува.
Я. С. Зубрилин, Г. П. Александров, 1957 [1380, с. 83].

Сев. окраина Ц. Тувы. Стратотип по левобережью р. Уюка, выше устья р. Тарлык. Песчаники, алевролиты, аргиллиты с линзами и прослоями известняков. М. 400—900 м. Содержит *Glyptambonites glyptus* Coop., *Cybelerus planus* Lev., *Bulbaspis ovulum* Web., *Symphysurus exactus* Tchug., *Ermanella* sp. Залегает согласно на борлугской св. ордовика, перекрывается согласно тамзарынской св. ордовика. Слагает сред. часть малиновской сер. Относится к ср. ордовику. [244, 246, 487; 537, с. 31]. *Е. В. Владимирская*

ТАРСАЙСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По ур. Тарсай в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 24].

Самостоятельное стратиграфическое значение выделенной Т. п. дискуссионно. На совещаниях по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. [1206] этот термин не принят [188, 1608]. *Е. Н. Сизова*

ТАРТУСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По г. Тарту, Эстония.
К. К. Орвику, 1946 [1686, с. 11].

Северо-запад Русской платф. Стратотипические обнажения в г. Тарту и вблизи от него, в Арукюла. Песчаники, переслаивающиеся с пачками глин и алевролитов. В ниж. части прослои доломита. Местами подразделяется на арукюльскую и буртнекскую т. Арукюльская т. содержит *Lingula bicarinata* Kut., *Leperditia tartuensis* Öpik, *Drepanella orvikui* Öpik, *Kloedenella rubra* Öpik, *K. taehtverensis* Öpik, *Tartuosteus giganteus* Gross, *T.* (?) *luhai* Mark-Kurik, *Pycnosteus palaeformis* Preobr., *P. pauli* Mark, *Ganosteus artus* Mark-Kurik, *Holonema obrutschevi* Mark, *Coccosteus grossi* O. Obr., *Asterolepis estonica* Gross. Из буртнекской т. известны остатки рыб *Tartuosteus maximus* Mark-Kurik, *Pycnosteus tuberculatus* Rohon, *Ganosteus stellatus* Rohon, *Psammosteus bergi* Obr., *Holonema härmae* Mark, *Coccosteus markae* O. Obr., *Plourdoesteus* sp., *Asterolepis dellei* Gross. М. арукюльской т. 72—100 м, в среднем 80 м; м. буртнекской т. 36—95 м, в среднем 60 м. Тартуская св. залегает согласно между наровским и швентойским гор. Соответствует старооскольскому гор. живетского яр. Название тартуский гор. в первоначальном смысле употребил К. Орвику [1686] для обозначения нижних сл. *Heterostius* [1655], Д. В. Обручев [1060] использовал понятие тартуские сл. в широком смысле — для всех слоев, залегающих между наровскими и гаудскими сл.; П. П. Лиепиньш [398, с. 49] употреблял для этих же слоев название салацкая св. С 1956 г. понятиями тартуские и салацкие сл. (св.) стали пользоваться параллельно в двух смыслах — в узком и широком [773, 1129]. Поэтому Э. Ю. Марк [845] предлагала новые названия: арукюльский гор. — для нижнетартуских сл. или тартуской св. в узком смысле и буртнекский гор. — для верхнетартуских слоев или салацкой св. в узком смысле. [329, с. 146; 1364, 1370, 1656].

Э. Ю. Марк-Курик

ТАРЫНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По рч. Ачагый-Тарын, среднее течение р. Лены, В. Сибирь.
И. Т. Журавлева, Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, 1965 [485, с. 137].

Бас. среднего течения р. Лены. Стратотип на правом берегу р. Лены, против пос. Ат-Дабан. Мергели с прослоями известняков; вверху — известняки. М. 30—45 м, к западу от пос. Ат-Дабан она возрастает почти вдвое и меняется состав: на прав. берегу р. Лены против пос. Сайлык развиты доломиты с прослоями известняков; м. 60 м. Содержит *Neocobboldia dentata* Lerm., *Triangulaspis lermontovae* Laz., *Judomiella heba* Laz., *Bergeroniellus micmacciformis* Suv., *Tungusella* sp., *Inouyina* sp., *Nochoroicyathus lenaicus* Zhur., *Porocyathus squamosus* Zhur., *Rhabdolynthus conicus* Zhur. Выделен из верх. части атдабанского гор.; согласно залегает на атдабанском гор. (на второй пачке переходной св.), перекрывается синско-куторгиновым гор. (синской св.). Относится к н. кембрию. [1511].

Н. Е. Чернышева

ТАРЫН-ЮРЯХСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По р. Тарын-Юрях, бас. р. Индигирки, С.-В. Сибирь.
М. Н. Чугаева, 1961 [1557, с. 158].

Р. Тарын-Юрях, ручьи Унга, Волчий, Секдекун, Калычан. Полный разрез по руч. Унга. Известняки. М. 625—670 м. Содержит *Pliomera fischeri asiatica* Tschug., *Eorobergia tscherskyi* Tschug., *Xenelasmella graciosa* Rozm. Залегает согласно на унгинской св. и постепенно сменяется сланцами волчинской св. ср. ордовика. Относится к низам ср. ордовика [1559].

М. М. Орадовская

ТАСЕЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тасеевой, лев. прит. р. Ангары.
А. С. Хоментовский, 1938 [1505, с. 16].

Юго-зап. часть Сибирской платф. Стратотип на р. *Топол* — гора Камушек. В основании конгломераты, выше — красноцветные песчаники, глинистые известняки и аргиллиты. М. 200 м. Перекрывается улюкольской св., подстилается топольской св. Является аналогом усть-тагульской св. Присаянья. Относится к н. кембрию. А. считал Т. св. верхнекембрийской. [39, 466, 468]. *В. В. Сидоров*

ТАСКАЗГАНСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой

По ур. Таскazган, горы Ауминзатау, Кызылкум.
Ю. А. Лихачев, В. С. Владимирский и др., 1963 [789, с. 15].

Горы Ауминзатау, Тамдытау, Джитымтау, Аристантау. Мраморизованные графитистые известняки и доломиты, кремнистые и углисто-кремнистые сланцы. М. до 840 м. Залегает согласно на ауминзинской св., соотношения с вышележащим ср. палеозоем тектонические. Возраст — ранний палеозой. Условно Б. В. Ясковичем [1640] относится к в. кембрию. *В. Г. Королев*

ТАСКАНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Верхний ордовик — нижний силур

По р. Таскан, прит. р. Саккырыр, хр. Сетте-Дабан.
В. А. Ян-Жин-Шин, 1960 [1624, с. 82].

Известняки и доломиты с прослоями органогенных известняков. В низах маломощные (до 60 м) сл. с *Palaeofavosites capax* Bill., *P. argutus* Ivan., *P. borealis* Tchern., *Lambeoceras* cf. *princeps* Troedss., отвечающие верхам бурского гор. нирундинского яр. в. ордовика Сибирской платформы. В остальной, большей (свыше 1800 м), части св. выделены: нижнелландоверийские сл. до 400 м (по руч. Таскан) с *Virgiana barrandei* Twenh., *Palaeofavosites alveolaris* Goldf., *Hemlagetolites longispinus* Tchern. и др.; среднелландоверийские — до 612 м (по руч. Опоздавшему) с *Pentamerus borealis* Eichw., *Palaeofavosites balticus* Rukh., *Mesofavosites flexicurinus* Sok., верхнелландоверийские — до 375 м (по руч. Опоздавшему) с *Favosites gothlandicus taimyrica* Tchern., *F.* ex gr. *hirsutus* Tchern., *Syringopora fascicularis* L., *Kodonophyllum complanata* Lindstr.; предположительно венлокские — до 530 м (по руч. Опоздавшему) без фауны. Залегает *согласно* на кулонской св. ср. ордовика, перекрывается согласно хуратской св. в. силура. [1245; 1334, с. 80]. *Х. С. Розман*

ТАСКЫЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик (?)

По хр. Таскыл, С.-В. Тува.
Ю. В. Чудинов, 1959 [154, с. 80].

С.-В. Тува. Стратотип по р. Холодной, хр. Таскыл. Красноцветные мелкозернистые песчаники и алевролиты. М. 500—2000 м. Залегает согласно с постепенным переходом на систиг-хемской св. ордовика, перекрывается согласно семибратинской св. н. силура. Единого мнения о возрасте Т. св. нет: В. А. Благонравов считает ее аналогом атчольской св. н. силура, Е. В. Владимирская предполагает позднеордовикский возраст. [154, 246; 537, с. 39; 902, с. 38; 1380]. *Е. В. Владимирская*

ТАСЛИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, ТОЛЩА)

Нижний силур

По р. Тасля, прит. р. Кантегир, З. Саян.
И. Н. Казаков, 1959 [537, с. 72].

Зап. часть З. Саяна. Известковые песчаники, алевролиты, мергели, глинистые сланцы и известняки. М. 4000—5000 м. Содержит *Favosites* cf. *fasosus* Goldf., *F.* ex gr. *gothlandicus* Lam., *Eridotrypa* aff. *solida* Hall. По А., согласно залегает на чобралинской сер. ордовика и согласно перекрывается шиштыкской св. в. силура. Л. П. Зоненшайн [502] включал в Т. св. также и верхнесилурийские отложения тавлыкской (см.) т. В настоящее время Т. сер. подразделена на онинскую и тостугскую св. [549, 550]. *И. Н. Казаков*

ТАСМАНОВСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По избе Тасманова на р. *Лопсин*, Приполярный Урал.
С. Н. Волков, 1963 [1456, табл. 5].

Вост. склон Приполярного Урала. Базальты, диабазы, туфы, песчаники, сланцы и окремненные известняки. М. 400 м. В известняках *Cyrtospirifer* aff. *archiaci*

Murch., *Platyclymenia* sp. Несогласно подстилается устьнохорской т. Верх. граница неясная. Относится к фаменскому яр. [1370]. *Р. И. Ерошевская*

ТАСОБИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По пос. Тасоба, Ишимская лука, Ц. Казахстан.

А. А. Богданов, 1966 [1479, с. 75].

Калмыккульский синклинорий. Светло-серые, буро-красные кремнисто-глинистые, глинистые сланцы, кремнистые аргиллиты, прослои яшм и кварц-слюдистых песчаников. В низах св. встречаются линзы браунит-псиломелановых руд. М. 500—700 м. Содержит *Climacograptus* sp., *Pseudoclimacograptus* sp. Залегает согласно на кумайской св. и согласно же перекрывается калмаккольской сер. А. И. Хабелашвили относил Т. св. к аренигу-лланвирну. Решением стратиграфического совещания 1971 г. она помещена в лланвирн — н. карадок. [430, с. 191; 1033, 1034, 1479]. *Д. Т. Цай*

ТАСТАУСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По сопке Тастау в Карагандинской обл., Ц. Казахстан.

Н. А. Штрейс, С. Е. Колотухина, 1948 [1594, с. 96—98].

Термин устарел, не употребляется.

Н. А. Пупышев

ТАСТАУСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По хр. Тастау в Джунгарском Алатау, Ю. Казахстан.

Н. А. Афоничев, А. Е. Савичева, 1962 [78, с. 52].

Хр. Тастау, Кунгей, Сары-Гура, горы Аксай, Буломбай и С.-В. Прибалхашье. Пестроцветные туффиты, туфы, кремнистые породы, яшмы; аргиллиты, алевролиты и полимиктовые песчаники, иногда спилиты, диабазы, известняки. М. около 2100 м. В алевролитах ниж. гор. *Sibiratrypa lebedianica* Ržon., *Thamnophyllum* cf. *trigemme* Quenst., *Thamnopora strelnaensis* Dubat.; в песчаниках верх. части разреза — флора *Helenia concileata* Zal., *Knorria microstata* Zal. Залегают согласно на живетских, перекрываются согласно визейскими отложениями. [1370].

А. Е. Савичева

ТАСТЫКОЛЬСКИЕ СЛОИ

Верхний ордовик

По оз. Тастыколь, Кокчетавская обл., Ц. Казахстан.

М. Н. Королева, 1956 [669, с. 91].

Термин не употребляется. [1331, с. 136; 1587]. *Д. Т. Цай*

ТАТАРКИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Татарке, прит. р. Чумыша, в юж. части Салаира.

А. Б. Гинцингер, 1964 [907, с. 104, прилож. 6].

Юг Салаирского кряжа, верхнее течение р. Чумыша. Пестроцветные конгломераты, граувакковые песчаники и алевролиты. М. 230 м. Содержит *Ceraurinus icarus* Bill., *Chaulistomella amzassensis* Sev., *Boreadorthis togaensis* Sev. Залегает несогласно на ельцовской св. тремадока и с размывом перекрывается бобровской св. в. карадока. Относится к тогинскому гор. ср. ордовика. Ранее считалась частью урской св. [132, с. 346; 875, с. 81; 1364, 1380].

А. Б. Гинцингер

ТАТАРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Татарке, бас. р. Казыра, В. Саян.

А. Д. Шелковников, 1959 [902, с. 60].

Син.: кизирская св. для бас. р. Казыра в р-не впадения р. Татарки.

А. З. Коников

ТАТАУРОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По ст. Татаурово на р. Селенге, В. Прибайкалье.

В. В. Белоусов, А. А. Малявкин, Б. А. Максимов, М. М. Тетяев, 1932 [122, с. 21—25].

Бас. р. Селенги. Стратотип около ст. Татаурово. Конгломераты и туфоконгломераты с подчиненными пачками измененных кислых эффузивов, туфов, песчаников и сланцев. Видимая м. более 500 м. Залегает несогласно на верхнепротерозойских образованиях. Перекрывающие отложения неизвестны [1279]. *Л. И. Салоп*

ТАТЛИМБЕТОВСКАЯ СВИТА

Средний и верхний девон

По дер. Татлимбетово в Учалинском р-не Башкирии.

В. С. Коптев-Дворников, 1940 [643, с. 189].

Соответствует улутауской и колтубанской св. Первоначально Т. св. была отнесена к в. силуру. Термин распространения не получил. [1337, с. 75; 1364].

О. А. Нестоянова

ТАТЛЫБАЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По дер. Татлыбаево, вост. склон Ю. Урала.

С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1167].

Вост. склон Ю. Урала. Выделяется как н. гор. давлетовской св. (см.). Конгломераты с галькой известняков, содержащих *Stringocephalus burtini* Defr., брекчии, лавобрекчии, песчаники и алевролиты с маломощными покровами порфиритов. М. 500—700 м. Залегает несогласно на сибайской св. н. — ср. девона и перекрывается согласно яшмами мукасовской т. в. девона.

Г. К. Долматов, И. А. Николаева

ТАТУЛЬСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Татула, Литва.

Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 15].

Прибалтика. Впервые описана по обнажениям и карьерам долины р. Татула. Гипсы, ангидриты, глины, мергели, доломиты. В типичных разрезах выделяются две гипсоносные пачки, м. 12—16 м каждая, разделяемые 4—6-метровой пачкой огипсованных глин и мергелей. М. св. 20—40 м, сокращается к востоку и северо-востоку с выпадением из разреза гипсов. В ниж. пачке обнаружены *Cyrtospirifer* cf. *disjunctus schelonicus* Nal., *Schizodus devonicus* Vern., в верхней — *Lingulipora loewinsoni* Wen. Т. св. залегает на плявинской св. и перекрывается истраской св., соответствует верх. половине чудовских сл. саргаевского гор., свинордским и ильменским сл. семилукского гор. нижнефранского подъяр. [297, с. 8; 314; 330, с. 69; 398, с. 49, 58; 1370].

В. В. Нарбутас

ТАУКЕНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По ур. Таукен на левобережье р. Селеты, Ц. Казахстан.

И. Ф. Никитин, 1957 [1336, с. 62].

Северо-восток Ц. Казахстана, бас. р. Селеты. Алевролиты, песчаники, конгломераты, известняки. М. 1000—3800 м. Содержит *Cheirurus kasachstanicus* Tschug., *Eocosovopeltis romanovskyi* (Web.), *Pliomerina unda* Kor., *Stenopareia linnarssoni* Holm., *Dinorthis kassini* Ruk., *Rhynchotrema otarica* Ruk., *Anoptambonites, Amsassia chaetetoides* Sok., *Lyopora* aff. *nikitini* Kov., *Reushia* cf. *sokolovi* Dz., *Tetraporella monticuliporoides* Troedsson, *Proheliolites koskolensis* Kov., в низах *Dicranograptus* ex gr. *nicholsoni* Hop. Залегает на еркебидаикской св. ср. ордовика. Верхняя граница не установлена. Относится к верх. части андеркенского и дуланкаринскому гор. (ср. — в. карадок). [1442, с. 228].

И. Ф. Никитин

ТАХТАЛЫКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний палеозой

Гряда Тахталык, Тянь-Шань.

В. Н. Огнев, 1940 [1364, с. 920].

Горы Уртактау и Кетмень-Тюбе, Тахталыкская гряда, юж. склон Кокиримтау, широко развита по Атойнаку и Узун-Ахмату, выступает на Толуке. Слюдистые песчаники, хлоритовые филлитовые сланцы, полосчатые кремнисто-глинистые и известково-песчано-глинистые сланцы. М. более 4000 м (?). Контакты тектонические. В Т. св. входят верхнепротерозойские отложения Чаткало-Нарынской и Таласо-Каратауской зоны, а также ордовикские сев. зоны.

В. Г. Королев

ТАШАНТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Ташанта Горно-Алтайской авт. обл.

Б. Н. Красильников, 1959 [1631, с. 1334].

Юго-вост. часть Ануйско-Чуйского прогиба (бас. рек Чаган-Узун, Кызыл-Шин, Юстыд, Алты-Гимате). Серые песчаники и алевролиты с прослоями аргиллитов и известняков. М. от 45—150 до 4000—5000 м, в среднем 1500—2500 м. Содержит *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Mediospirifer martianofi* Stuck., *M., kizylschinus* Grats., *Thamnopora cervicornis* Blainv., *Favosites basalticus* Lec., *Zmeinogorskia bublichenkoi* Spass., *Lioclema jakovlevi* Schoen., *Fenestella vera* Ulr. и др. Залегает трансгрессивно на себыстейской св.; перекрывается согласно узунтальской св. Сопостав-

ляется с шеморовским и бейским гор. живетского яр. Алтае-Саянской складчатой области. [1370]. *Э. Н. Янов*

ТАШКАЗАНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний (?) девон

По саю Ташказан в бас. р. Исфайрамсай (Алайский хр.), Сред. Азия.

В. Б. Горянов, Г. А. Ярушевский, 1967 [360, с. 5].

Предгорья Алайского хр. севернее гор Катран-Яурунтуз на междуречье Шахимардан — Абшир. Стратотип на междуречье Караджегач и Актерек (лев. прит. р. Исфайрамсай). Является верх. св. караджегачской сер. Глинистые сланцы и алевролиты, тонкие прослои песчаников, гравелитов и песчанистых битуминозных известняков. В ниж. части св. *Columnaria sulcata* Goldf., *Xystriphyllum* cf. *mediana* Soshk., *Carinatina signifera* Schnur. В верх. части — *Schellwienella* ex gr. *umbraculum* Schloth., *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Undispirifer* ex gr. *undiferus* Roem., *Athyris meristelloidea* Nal., *Cyrtospirifer* (?) sp. Согласно залегает на исфайрамской св. и несогласно перекрывается шаланской св. Возраст требует уточнения, условно относится к ср. девону и, вероятно, к франскому яр. Т. св. описывалась ранее в составе широко и неправильно трактовавшейся джидалинской св. и соответствует в. джидалинской подсв. в понимании Г. С. Поршнякова, В. Б. Горянова, М. Б. Орловского, Б. В. Пояркова и других. [331, с. 73, с. 182; 361, 1053, с. 88; 1370]. *В. Б. Горянов*

ТАШКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний палеозой (?)

По хр. Ташкол (Зорташкол) на В. Памире.

Д. В. Наливкин, П. П. Чуенко, В. И. Попов, Ю. Л. Юдин, 1932 [1000, с. 11].

Юго-вост. часть С. Памира, бас. рек Ю. Акбайтал и Кокуйбельсу. Впервые выделялась Д. В. Наливкиным как зорташкольская св. (см.). К. Н. Паффенгольцем [1099] была частично включена в музкольскую св., в связи с чем термин не употреблялся. По Б. П. Бархатову [101], Т. св. существенно отличается от развитой севернее музкольской св., поэтому он вновь выделяет Т. св., но под первоначальным названием. [1363, 1364]. *Н. Г. Власов*

ТАШ-САРАЙСКИЕ (ТАССАРАЙСКИЕ) СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Верхний девон

По сел. Таш-Сарай в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

Т. М. Дембо, 1954 [1206, с. 23].

Р-н р. Хантаги. Фациально изменчивая толща известняков и доломитов. М., по А., 5—10 м, по В. В. Бронгулееву, местами до 200 м. Содержат *Archeosphaera minima* Sul., *Paraturammina suleimanovi* Lip., *Mesoplica menneri* Sid., *Cyrtospirifer scrgunkovae* Sid., *C. (Dmitria) romanowskii* Nal., *Adolfia talassica* Vas. и др. Залегают согласно на акбулакских сл. фаменского яр., перекрываются согласно (местами трансгрессивно) нижнекаменноугольными отложениями. Т. сл. соответствуют верх. части фаменского яр. (=каракингирские сл., по М. В. Мартыновой [1443]). В. В. Бронгулеевым [188] дана более полная характеристика этих отложений, переименованных им на куркебайскую св. и разделенную на тарсайскую и кулжабайскую п. Син.: куркебайская св. [188, 864, 1206, 1370, 1608]. *Е. Н. Сизова*

ТАШТАМБЕКТОРСКАЯ СВИТА

Кембрий (?) — ордовик (?)

По р. Таштамбектор, лев. прит. р. Тургень-Аксу, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

Термин не употребляется. [664, 704; 881, с. 35; 1368, с. 117]. *В. Г. Королев*

ТАШТЫГ-ХЕМСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По рч. Таштыг-Хем, Тува.

Г. А. Кудрявцев, Ю. А. Чудинов, 1960 [527, с. 50].

Небольшой участок хр. Тумат-Тайга. Стратотип в р-не перевала от р. Дерзиг к р. Улуг-О, вблизи пос. Дорожный. Песчаники, алевролиты, гравелиты, прослои известняков с *Chyangia tuvica* Ivshin, *Changshania marginata* Ivshin, *Kujandaspis (Parakujandaspis) tuvaensis* Ivshin. М. 1000 м. Несогласно залегает на тапсинской св. н. кембрия и несогласно перекрывается атчольской св. силура. Возраст — поздний кембрий. [712].

Г. М. Владимирский

ТАШТЫПСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Таштып, Минусинская котловина. Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1949 [926, с. 122].

Юго-зап. часть Минусинской котловины. Распространена также, по данным А. М. Данилевич и Н. Н. Предтеченского, в Туве. Стратотип на лев. берегу р. Таштып у горы Курбезек. В основном известняки, в подчиненном количестве мергели, алевролиты, песчаники, туфы, туфобрекчии и миндалекаменные порфириты. М. до 150 м (в Туве до 300 м). Содержит *Favosites alpina* Hörn., *F. sublatus* Dubat., *Thamnopora beliakovi* Dubat., *T. alta* Tchern., *Minussiella beliakovi* Bulv., *Gypidula meletschenkoi* Ržon., *Paeckelmannia minussinensis* Ržon., *Uncinulus taschtipiensis* Ržon., *Undispirifer subgregarius* Ržon., *Reticulariopsis sinuata* Gürich, *Paracyclas elliptica* Hall, *Praedechenella liniclivosa* Z. Max. и др. Т. св. согласно залегает на толочковской св., также согласно перекрывается сиринской св. (абаканской св., в понимании В. С. Мелещенко). Относится к эйфельскому яр. ср. девона. М. А. Ржонсницкой Т. св. сопоставляется с шандинским гор. Салаира и относится к сред. части эйфельского яр. По фауне брахиопод Т. св. наиболее близка к полуяхтовским сл. Салаира [82; 287, с. 261; 601, 825, 923, 1172, 1173, 1232, 1364, 1370, 1380, 1458, 1555, 1564].

Л. Г. Маймина, М. А. Ржонсницкая

ТАШТЫПСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Нижний — средний девон

По р. Таштып в Минусинской котловине. А. Г. Сивов, 1941 [1299, с. 27].

Т. ф. отвечает имекской и толочковской св. схемы В. С. Мелещенко. Термин распространения не получил. [1298, 1364].

Л. Г. Маймина

ТАШТЫПСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний девон

По таштыпской свите Минусинской котловины.

В. С. Мелещенко, 1956 [1380, с. 127].

Широко известен в пределах всех впадин вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. К Т. гор. в Туве и в З. Саяне отнесены отложения таштыпской св. и верх. части кызылбулакской сер.; в Минусинской впадине и в Уйменской депрессии — таштыпская св. и, возможно, верх. часть быскарской сер. и ниж. части сумурлинской св. По мнению ряда исследователей, в Чебаково-Балахтинской, Назаровской и Рыбинской впадинах аналоги этого гор. отсутствуют. Известняки, мергели, алевролиты. М. от 40 до 400 м. Среди вулканогенных осадков верхов кызыл-булакской и быскарской сер. покровы порфиритов и альбитофиров, чередующиеся с прослоями красноцветных терригенных пород. М. 400—500 м. Содержит остатки фауны, указанные в Т. св. Залегает на саглинском гор., согласно перекрывается отложениями ихейского гор. Относится к эйфельскому яр. [968, 1172, 1232, 1369, 1370].

Л. Г. Маймина

ТЕГЕРЕКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По горе Тегерек в левобережье Нарына, Сред. Азия.

Л. И. Турбин, 1959 [268, с. 62].

Баубашатинский горный узел (сев.-зап. окончание Ферганского хр.). Стратотип — левобережье р. Нарына у устья Карасу. Слоистые известняки. М. 100—800 м. В ниж. части встречены *Actinostroma* ex gr. *clathratum* Nich., *Amphipora ramosa* Phill., *Stringocephalus burtini* Defr., в верх. части — *Bisphaera malevkensis* Bir., *Parathurammina dagmarae* Sul., *Eovolutina elementa* Antr., *Stachyodes costulata* Lec., *Amphipora* ex gr. *patokensis* Riab. Залегает согласно на босоготашской св. ср. девона, частично ее замещая; перекрывается согласно или с перерывом известняками н. карбона. Относится к живетскому яр. — в. девону. [135, 1370].

В. Л. Клишевич

ТЕГИЧИНАРСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий (?)

По р. Тегичинар, бас. р. Зеравшан, Сред. Азия. А. Б. Коровкин, 1959 [1221, с. 32].

Зеравшанский и Гиссарский хр. Глинистые сланцы с линзами и прослоями песчанистых известняков; внизу хлорито-серицито-кварцевые сланцы с пачкой мраморизованных известняков. М. 800 м. Ниж. контакт не изучен, перекрывается с размывом отложениями ср. палеозоя. Относится условно к н. — ср. кембрию.

В. Г. Королев

ТЕЗСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Тез, лев. прит. р. Сарыджаз. Киргизия.
Д. И. Яковлев, 1940 [318, с. 274].

Хр. Сарыджаз и Куйлю (Сред. Тянь-Шань). Разделяется на три части: 1) базальная пачка конгломератов и песчаников, м. до 100—300 м; 2) пачка комковатых органогенных известняков, м. 2—10 м; 3) толща глинистых сланцев и алевролитов. Видимая м. несколько сотен метров, общая м. около 1000 м. Известняковая пачка содержит *Encrinurella cantifrons* Web., *Goldius romanowskyi* Web., *Maclurites manitobensis* Whitf., *Schizophorella fallax* Salt., *Dulankarella* sp., *Plasmoporella convexotabulata* Kiaer, *Grewingkia* sp., *Dasyporella norvegica* Hoeg, *Hedstroemia aequalis* Hoeg. и др. В верх. сланцевой толще найдены граптолиты *Orthograptus* ex gr. *truncatus* Lapw. Т. св. залегает несогласно на отложениях кембрия и более древних. Возраст — поздний карадок и, вероятно, ашгилл. М. М. Адышев, К. Е. Калмурзаев и В. Г. Королев [881, с. 49] отождествляют Т. св. с сарыджазской св., относя ее к ср. и в. ордовику.

Е. И. Зубцов

ТЕЙСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Средний девон

По р. Тея в Минусинской котловине.
А. Г. Сивов, 1941 [1299, с. 28].

Переименована А. в бейскую форм. (см). [1364]. *Л. Г. Маймина*

ТЕКЕЛИЙСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По р. Текели, Джунгарский Алатау.
Е. А. Немов, 1936 [1236, с. 23].

Джунгарский Алатау. Углистые, глинисто-карбонатные, кремнистые, кремнисто-глинистые сланцы с прослоями и линзами известняков, кварцевых песчаников, конгломератов, порфиритов и их туфов. М. 1300—1400 м. Согласно залегает на суук-тюбинской св. и согласно перекрывается жиландинской св., относящейся условно к ордовику. Относится предположительно к кембрию. [478, 552; 895, с. 15, 83].

Д. Т. Цай

ТЕКЕЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик (?)

По пос. Текеля, юж. часть Горного Алтая.
Ю. С. Перфильев, 1959 [1111, с. 24].

Верхнее течение р. Катуни. Пестроцветные песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и конгломераты. М. 540—2000 м. Залегает несогласно на катунской св. (в. кембрий?) и несогласно перекрыта среднеордовикскими отложениями бирюкинской св. Условно относится к тремадоку и сопоставляется с верх. пестроцветной частью горноалтайской сер. бас. р. Чарыша.

А. Б. Гинцингер

ТЕКЕЛИТОРСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Текелитор в Уланском хр., Ю. Тянь-Шань.
А. Бакиров, В. В. Киселев, В. Г. Королев, 1961 [880, с. 38].

Уланский хр. (Сред. Азия). Разделяется на две подсвиты: нижняя — кремнистые сланцы красного и зеленого цвета; верхняя — туфы, базальтовые порфириты с линзами и валунами светлых органогенных известняков. М. 450—1000 м. В ниж. части *Vagrania kolymensis* Nal., в верхней — *Stringocephalus burtini* Defr. Согласно, с постепенным переходом залегает на известняках эйфеля и перекрывается известняками живетского яр. Относится к эйфельскому — живетскому яр. [1221].

В. Д. Брежнев

ТЕКШЕНСКАЯ СВИТА (ПАЧКА)

Верхний девон

Происхождение названия не указано.
М. И. Арсовски, 1960 [1443, с. 50].

Юго-вост. часть Б. Каратау, хр. Бороллайтау. Известняки, местами глинистые, с тонкими прослоями алевролитовых мергелей. М. 240—400 м. Содержит *Cyrtospirifer cuboides* Paeck., *C. verneuili* Murch., *C. helenae* Sid., *Archaesphaera minima* Sul., *Capidoides bykovae* Reit. Залегает согласно на корпешском гор. в. девона и с постепенным переходом перекрывается бугунской св. в. фамена. Относится к н. фамену. [1443, с. 46].

Е. Н. Сизова

ТЕЛЕСКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По оз. Телесколь, горы Ерементау, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1951 [175, с. 42].

Ерементау — Баянаульский и Чингиз-Тарбагатайский р-ны. Кремнисто-хлоритовые и кремнистые алевролиты, алевропесчаники, граувакковые и аркозовые песчаники, конгломерато-песчаники и брекчии с подчиненными эффузивами, яшмами и яшмокварцитами. М. 1500—2300 м. Залегает несогласно на ерементауской и акдымской сер. позднепротерозойского возраста. Несогласно перекрыта бощекульской св. ленского яр. Первоначально рассматривалась как верх. толща в. протерозоя [175, 177]. В настоящее время относится к алданскому яр. н. кембрия. [166, 178; 1364; 1442, с. 19; с. 102]. *Н. С. Крылов*

ТЕЛЬБЕССКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ, СВИТА)

Нижний (?) и средний девон

По р. Тельбес в Горной Шории.

М. А. Усов, 1927 [1458, с. 129].

Юж. и вост. окраины Кузнецкого бас. Эффузивно-осадочные образования, представленные красноцветными конгломератами, песчаниками, гравелитами, алевролитами, аргиллитами, эффузивами и туфами. М. 1200—1750 м. Подразделена В. С. Батуриным [104] на тельбесскую, антроповскую и абрамовскую св., разделенные перерывами. Тельбесская св. В. С. Батурина, являющаяся гомонимом Т. сер. и соответствующая красногорской св. Барзасского р-на [1451] и нижнеосиповской подсв. Крапивинского купола (В. Д. Фомичев, 1934 г.), на Совещании в Новосибирске в 1964 г. переименована в красногорскую и условно отнесена к н. девону [1230]. Она содержит *Psilophyton burnotense* Gilk., *P. princeps* Daws., *Asteroxylon elberfeldense* Kr. et W. и споровый комплекс, сходный с салаиркинским и такатинским, и может быть сопоставлена с салаиркинским гор. Салаира. Соответствует в. эмсу, аналоги которого в СССР отнесены к ср. девону. Антроповская св. соответствует верх. части осиповской св. Крапивинского купола и эффузивно-туфогенной т. Барзасского р-на. Она содержит *Psilophyton burnotense* Gilk., *Uralia camdjalensis* Petr. и может быть сопоставлена с шандинским гор. эйфельского яр. Салаира. Абрамовская св., сложенная конгломератами, песчаниками, аргиллитами и порфиритами, сопоставляется с барзасской св. и относится к живетскому яр. Т. сер. залегает несогласно на кембросилурийских образованиях и также несогласно перекрывается отложениями в. девона. Относится к ср. девону и, возможно, частично к верхам н. девона. В. И. Краснов и С. А. Степанов [907, с. 108] относят всю Т. сер. к н. девону и предлагают иное ее подразделение (на тамалинскую, тельбесскую и антроповскую св.), что не является оправданным. [579, 1226, 1230, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

ТЕЛЬПОССКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горе Тельпосиз на Приполярном Урале.

К. А. Львов, 1949 [802, с. 32].

Зап. склон Приполярного Урала. Стратотип на горе Тельпосиз. Пестроцветные кварцитовидные песчаники, гравелиты и конгломераты с прослоями филлитов. В основании — базальные конгломераты; вверху — иногда маломощные покровы диабазов, порфиритов и их туфов. М. 100—2500 м. Содержит *Angarella lopatini* Assat., *A. obrutchevi* Assat., *Archinacella approximans* Per., представителей родов *Finkelnburgia, Obolus*. Залегает несогласно на доордовикских отложениях. Перекрывается согласно хыдейской св. Соответствует тремадокскому и большей части аренигского яр. Относится к тельпосскому гор. н. ордовика. [322, 443, 804, 846; 894, с. 71; 958; 1337, с. 38; 1364].

Г. Я. Базилевич

ТЕЛЬПОССКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По горе Тельпосиз на Приполярном Урале.

К. А. Львов, 1961 [1217, с. 22].

Урал. Стратотипическая св. — тельпосская. Содержит *Angarella lopatini* Assat., *Obolus apollinis* var. *quenstedti* Mickw., *Altorthis kinderlensis* Andr., *Productorthis obtusa* Pand., *Tritoechia lermontovae* Lessn., *Archinacella subrotunda* Ubr. et Scof., *Geragnostus sidenbladhi* Linn., *Niobe laeviceps* Dalm., *Ceratopyge forficula* Sars, *Apatokephalus serratus* Sars et Boeck, *Megistaspis* cf. *planilimbata* Ang., представителей *Finkelnburgia*. Объединяет тельпосскую, кидрясовскую, минисейскую, манитанырдскую, сарапханнерскую св. Относится к ниж. гор. ордовика, перекрывается хыдейским гор. н. — ср. ордовика. Соответствует тремадокскому и ниж. части аренигского яр.

Ю. Б. Евдокимов

ТЕМИРДЖАНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний силур — средний карбон

По р. Темирджан, Ю.-В. Фергана.

Л. Б. Вонгаз, 1960 [292, с. 19].

Термин не употребляется. *А. В. Яговкин*

ТЕМИРОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Темирово, зап. склон Ю. Урала.

Д. Г. Ожиганов, 1955 [1072, с. 5].

Бас. рек Белой и Б. Ика. Стратотип у дер. Темирово на р. Белой. Туфогенные сланцы с прослоями граувакковых песчаников и редкими прослоями окремнелых известняков. М. 80—400 м. В ниж. части свиты в прослоях известняков на р. Б. Ике А. обнаружены *Pugnoides triaequalis* Goss., *Hypothyridina cuboides* Sow., *Atrypa uralica* Nal., *Cyrtospirifer tenticulum* Vern. Залегает местами, видимо, с незначительным размывом на барминских сл. верхнефранского подъяр. и согласно перекрывается канской св. в. девона. Входит в состав зилаирской сер. Отнесена А. к верхнефранскому подъяр. По мнению Л. С. Либровича [766], А. К. Крыловой [707], М. А. Камалетдинова и Р. А. Камалетдинова [566], указанные известняки с фауной залегают не среди терригенных отложений зилаирской сер., а приурочены к ядрам антиклинальных складок, крылья которых сложены Т. св. Т. св. ими относится к фаменскому яр. Отвечает ниж. части авашлинской св. [584]. *С. Н. Краузе*

ТЕНГИЛЯХСКАЯ СВИТА

Средний девон

По оз. Тенгилях, ЯАССР.

В. Л. Масайтис, М. В. Михайлов, 1966 [1370, с. 139].

Нижнее течение р. Нюя, оз. Тенгилях. Песчаники, порфировые базальты, туфы, туфобрекчии, туфопесчаники, туфоалевролиты. М. 60—80 м. Залегает согласно на нерюктейской св. н. девона.

М. В. Михайлов

ТЕНКЕКОНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Тенкекон — прит. р. Кунтыкахы в Красноярском крае.

В. Вл. Меннер, 1961 [932, с. 1444].

В настоящее время термин не употребляется. Син.: накахозская св. [933; 1380, с. 121]. *В. Вл. Меннер*

ТЕОДОССИЕВЫЕ СЛОИ

Верхний девон

По родовому названию брахиопод *Theodossia*.

Б. П. Марковский, 1948 [861, с. 33].

Зап. склон Ю. Урала. Первоначально выделены Д. Наливкиным под наименованием усть-катавских известняков, в настоящее время охватывают интервал усть-катавской (см.) и айлинской (см.) св. в современном их понимании. [1392, 1370].

А. П. Тяжева

ТЕПЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По кл. Тепловский, прит. р. Ольдоя, Дальний Восток.

Е. А. Модзалевская, 1956 [697, с. 25].

Верх. Приамурье, Амуро-Зейский прогиб. Серицитизированные алевролиты с прослоями песчаников и глинистых сланцев в ниж. части и песчаники с прослоями алевролитов и алевропилитов — в верхней. М. 1000—2000 м. Содержит в ниж. части *Fenestella* ex gr. *quadrulla* Nekh., *Stropheodonta* aff. *boonensis* Swall., *S.* aff. *callawayensis* Swall., *Atrypa* ex gr. *reticularis* L., *Productella* sp., *Mucrospirifer* aff. *posterus* H. et C., *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., *Elytha fimbriata* Hall. В верх. части — *Batostomella amazarensis* Modz., *Nikiforovella amasarica* Nekh., *Nervostrophia nervosa* Hall, *Cyrtospirifer* ex gr. *disjunctus* Sow., *C.* ex gr. *lebedianicus* Nal., *C.* aff. *semisbugensis* var. *sphaeroidea* Nal. Т. св. согласно залегает на ольдойской св. живетского — низов франского яр. и с перерывом перекрывается типаринской св. н. карбона, по возрасту соответствует в. девону. Ниж. ее часть относится к франскому яр., верхняя — к фаменскому. А. Т. св. подразделял на 2 подсвиты, нижнюю — в. девона и верхнюю н. карбона. К Т. св. в данное время принято относить лишь толщи в. девона. [317; 536, с. 1; 1213, 1364, 1370].

Е. А. Модзалевская

ТЕПЛОГО КЛЮЧА СВИТА

Средний кембрий

По р. Теплый Ключ, В. Саян.

А. И. Анатольева, А. Д. Шелковников, 1959 [41, с. 625].

Термин не употребляется.

А. З. Коников

ТЕПЛОГОРСКАЯ СВИТА

Ордовик

По пос. Теплая Гора на зап. склоне Сред. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 46—47].

Термин не употребляется. [736].

Ю. Д. Смирнов

ТЕПЛОГОРСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — нижний палеозой

По пос. Теплая Гора на зап. склоне Сред. Урала.

А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 45—47].

Термин не употребляется. [736].

Ю. Д. Смирнов

ТЕРЕКЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Терекла, лев. прит. р. Блявы на Ю. Урале.

Е. В. Лермонтова, Н. К. Разумовский, 1933 [765, с. 185].

Юж. часть Ю. Урала (зап. часть Сакмарской структурно-фациальной зоны). Эффузивы основного и среднего состава с прослоями и линзами туфов, песчаников, туфопесчаников, алевролитов, кремнистых сланцев и известняков. Содержит *Ajacicyathus voinovae* Vologd., *Etmophyllum* sp., *Coscinocyathus bedfordi* Vologd., *Dictyocyathus* cf. *yavorskii* Vologd., *Chabakovia ramosa* Vologd., *Razumovskya uralica* Vologd. М. 350—500 м. Ниж. контакт не обнажен. Несогласно перекрывается кремнистыми сланцами силура. Свита относится к ленскому яр. н. кембрия. Н. К. Разумовский относил к Т. св. только линзы известняков с археоциатами. Позднее В. Н. Павлинов [1095] включил в Т. св. песчаники и алевролиты у дер. Бикташево. [253, с. 23; 276, 277, 585, 1134, 1363, 1364, 1498]. *А. Д. Петровский*

ТЕРЕКСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или кембрий

По р. Терексай, лев. прит. р. Бешташ, Таласский Алатау.

В. Г. Королев, 1962 [1336, с. 3—23].

Таласский Алатау, сев. склон Кок-Ийриматау. Конгломераты, валунные и крупногалечные внизу, мелкогалечные и гравийные вверху; местами флишеподобно переслаивающиеся песчаники и алевролиты с прослоями и линзами известняков. М. от 30—50 до 300—400 м. Залегает трансгрессивно на разных толщах верх. протерозоя, перекрывается согласно бешташской св. кембрия — ордовика. А. сопоставляется с байконурской св. [589, 1048; 1367, с. 256].

В. Г. Королев

ТЕРЕКСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По пос. Терек на р. Карасу, север Ц. Казахстана.

В. С. Заика-Новацкий, В. С. Мищенко, 1964 [884, с. 48].

Р-н оз. Атансор. Туфы, туффиты, песчаники, алевролиты, эффузивы среднего и кислого состава с линзами известняков. М. 700—800 м. Содержит *Remopleurides pisiformis* Web., *Holotrachelus punctillosus* var. *incurvus* Web., *Pseudoclimacograptus scharenbergi* Lapw., *Rectograptus almatyensis* Kell., *R. pauperatus* E. et. W. и др. Залегает несогласно (?) на алабаскольской св. и согласно перекрывается маятасской св. Относится к андеркенскому гор. Вместе с алабаскольской св. соответствует нижнемайлисорскому гор. и является частью майлисорской св. А. А. считают, что Т. св. соответствует некоторой части верхнемайлисорского гор. *М. К. Аполлонов*

ТЕРЕМЦОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По сел. Теремцы, лев. берег р. Днестра.

П. Д. Цегельнюк, 1971 [1514, с. 982].

Базальная толща силурийских отложений в Подолии. Маломощная пачка мергелей и известняков в основании с пластом конгломерата. М. 0,15—0,70 м. Многочисленны брахиоподы: *Parastrophinella indistincta* Rub., *Spirigerina (Eospirigerina) porkuniana* Rub., *Protatrypa* ex gr. *malmoyensis* Boucot, Johns, Stat., *Eospirifer radiatus* Sow., *Streptis grayi* Dav., *Ferganella borealis* Schloth., *Palaeofavosites jaaniensis* Sok., *Palaeophyllum fasciculum* Kut. Автор относит Т. г. к н. лландовери, однако часть фауны имеет широкое распространение в китайгородском гор. (см.). Залегает на размытой поверхности в. ордовика, перекрывается рестевскими сл. *О. И. Никифорова*

ТЕРЕСКЕНСАЙСКАЯ (ТЕРСКЕНСАЙСКАЯ) СВИТА

Средний кембрий (?) — средний ордовик (?)

По р. Тескенсай, Ц. Казахстан.
А. Л. Книппер, 1963 [606, с. 40].

Бас. рек Княкты, Джмыки, Тескенсай, Бозинген и нижн. течение Буланты. Кремнисто-углистые и кремнисто-глинистые аргиллиты и яшмы. М. 240—350 м. Остатки беззамковых брахиопод *Lingula* sp., *Acrotreta* sp., *Obolus* sp. Согласно залегает на байконурской св. и согласно перекрывается дулыгалинской св. Сопоставляется с кияктинской, ашимирской, карасуирской и, по-видимому, с низами дулыгалинской св.

И. Ф. Никитин

ТЕРЕХИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхний девон

По дер. Терехино, на р. Стрельная, Кемеровская обл.
П. С. Лазуткин, 1939 [1226, с. 29].

Сев.-зап. окраина Кузбасса. Стратотип на прав. берегу р. Б. Стрельная, в 1,3 км южнее моста дер. Старое Терехино. Песчаники и известковистые алевролиты с прослоями песчано-глинистых сланцев и мергелистых известняков; в верх. части — известковистые песчаники. М. 200—250 м. Содержит: *Leiorhynchus depressus* Ržon., *Calvinaria subformosa tricostata* Ržon., *Manticoceras intumescens* Beyr. Залегает согласно на отложениях пожарищевских сл. н. франа и постепенно вверх по разрезу сменяется курлякским гор. в. франа. Относится к верхнефранскому подъяр. и соответствует зоне *Manticoceras intumescens, Leiorhynchus depressus*. [125, 1229, 1230, 1254; 1331, с. 20; 1364; 1370; 1401, с. 43; 1449].

М. А. Ржонсницкая

ТЕРЕХТИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон (?)

По р. Терехте, прит. р. Шушь в В. Саяне.
А. Г. Вологдин, 1932 [275, с. 97].

Возможный аналог абаканской св. Я. С. Эдельштейна. Термин не употребляется [1363, 1364].

Л. Г. Маймина

ТЕРЕХТЯХСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По р. Терехтях, прит. р. Муны, бас. нижнего течения р. Лены.
Н. И. Гогина, 1963 [1218, с. 23].

Вост. склон Анабарского массива. Нижняя составляющая джахтарской св. Ритмично чередующиеся известняки, глинистые известняки, мергели. М. 90 м. Содержит *Centropleura oriens* Lerm., *Dasometopus breviceps* (Ang.). Залегает согласно на оленёкской св. ср. кембрия. Перекрывается согласно мунской т.

К. К. Демокидов

ТЕРЕШКИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По рч. Терешкиной, лев. прит. р. Ус в З. Саяне.
А. П. Щеглов, В. П. Коробейников, В. М. Исаков, 1964 [907, с. 52].

Сев. склон Куртушибинского хр. в Зап. Саяне и хр. Бура в Туве. Диабазовые и пироксеновые порфириты, их туфы, вмещающие пачки зеленых и лиловых сланцев и песчаников. М. до 1500 м. Залегает согласно на чингинской св. н. кембрия; перекрывающие отложения отсутствуют. Ранее отложения Т. св. описывались в составе чингинской св. н. кембрия или относились к силуру.

А. П. Щеглов

ТЕРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Терс, прит. р. Чаткал, С.-З. Тянь-Шань, Сред. Азия.
А. С. Макаров, 1965 [1372, с. 102—103].

Юж. склон Чаткальского хр. В основании конгломераты и гравелиты (м. до 150 м), в вост. части красноцветные песчаники, алевролиты и глинистые сланцы с прослоями доломитов и известняков (м. 500—550 м). В известняках *Stringocephalus burtini* Defr. Залегает с размывом на кугалинской св., согласно перекрывается красноцветными песчаниками франского яр. Т. св. соответствует ниж. части пестроцветной т., выделявшейся А. С. Аделунгом, Н. М. Синицыным и др.

В. Л. Клишевич

ТЕРТИБЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По рч. Тертибей, прит. р. Ии в Иркутской обл.
Д. Д. Теннер, 1932 [1402, с. 47].

Нижнее течение р. Ии, прит. р. Оки, бас. р. Ангары. Известковистые песчаники (м. до 70 м) с *Angarocaris* (?) sp. Подстилающие сл. неизвестны. Соответствует верх.

части барлукской св. Относится к усть-кутскому яр. н. ордовика. [1363, 1364].
О. Н. Андреева

ТЕСНАВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По сел. Теснава в Литве.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 20].

Литовская ССР. См. кажедская св. [398, с. 49; 1364]. *П. П. Лиепиньш*

ТИБЕРКУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик (?)

По оз. Тиберкуль, В. Саян, междуречье рек Казыра и Кизыра.
А. Г. Вологдин, 1937 [1363, с. 204].

Р-н оз. Тиберкуль в В. Саяне. Термин не употребляется. [205, 1363, 1364].
Е. В. Владимирская

ТИВЕРСКИЙ НАДГОРИЗОНТ («ЯРУС»)

Нижний девон

По тиверцам — названию древних поселенцев долины р. Днестра.
О. И. Никифорова, А. М. Обут, 1963 [1044, с. 77].

Подолия. Стратотип по р. Днестру от сел. Волковцы до сел. Залещики, включает борщовский (см.), чортковский (см.) и иваневский (см.) гор. Чередующиеся плитчатые известняки, мергели, аргиллиты. Для верх. части характерно обогащение алевритистым материалом и появление первых красноцветов. М. около 500 м. Залегает на дзвингородских сл. скальского гор. в. силура, перекрывается днестровской сер. н. девона (в. диттон — брекон). А. А. выделялся как самый верх. ярус в. силура. В настоящее время рассматривается как надгоризонт и на основании находок *Warburgella rugulosa* Alth, *Acastella tiro* R. et E. Richt., *Monograpuis uniformis* Pribyl, *Icriodus woschmidti* Ziegl. и др. Т. надгор. сопоставляется с н. жедином Арденно-Рейнской обл. и низами лохковского яр. Чехословакии [539, с. 15; 907, с. 5; 1228, 1369, 1370]. *О. И. Никифорова*

ТИГАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тиган, лев. прит. р. Шилки, В. Забайкалье.
И. И. Муратова, 1964 [951, с. 3].

Район пос. Шилкинский завод. Часто перемежающиеся песчаники, алевролиты, филлиты, кремнисто-карбонатные породы, черные углистые сланцы с прослоями конгломератов и черных известняков с *Osagia tenuilamellata* Reitl. М. 1000 м. По И. И. Муратовой, Т. св. согласно залегает на св. гнейсов и согласно же перекрывается шилкинскозаводской св. Ю. Ф. Мисник [951] принимает согласное залегание Т. св. между быстринской и шилкинскозаводской. По данным А. Н. Ефимова и Т. М. Тетяевой [289, с. 22], Т. св. с несогласием залегает на кристаллических сланцах протерозоя, согласно перекрыта быстринской св. н. кембрия и является аналогом алтачинской и ушмунской св. Возраст Т. св., по И. И. Муратовой и Ю. Ф. Мисннку, раннепалеозойский, А. Н. Ефимов и Т. М. Тетяева считают ее ниж. толщей н. кембрия. *А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева*

ТИЛЬЖЕСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний девон

По г. Тильжа, ныне г. Советск, Литва.
И. Ю. Пашкевичюс, 1959 [1102, с. 45].

Прибалтика. Стратотип в разрезе скв. Стонишкяй (глубины — 1104,5—1211,0 м), Литва. Ритмичные пестроцветные глины, алевролиты, песчаники с прослоями мергелей и доломитов. М. 24,2—110 м. Содержит *Herrmannina* aff. *phaseolus* His., *Corvaspis karatajutae* Tarlo, *Traquairaspis* sp., *Tesseraspis talimaae* Tarlo, *Nostolepis striata* Pand., *N. gracilis* Gross, *Gomphodus sandelensis* Pand., *Paracanthodes punctatus* Brotz. В юго-зап. и юж. части Литвы залегают согласно, а севернее — несогласно, на юраских сл., перекрываются согласно стонишкяйской св. н. девона. По ихтиофауне сопоставляется с н. диттоном Великобритании (зона *Traquairaspis*). Син.: подстонишкяйская св. [288, с. 385; 297, с. 21; 572; 1103, 1104, 1105, 1370, 1690, 1692].
И. Ю. Пашкевичюс

ТИМАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По хр. Тиман.
А. И. Ляшенко, 1956 [813, с. 6].

Окрестности г. Ухты Коми АССР. Разделена А. на три «гор.». Нижний (песчано-глинистый) сложен нефтеносными кварцевыми песчаниками, переслаивающимися с глинами и реже мергелями. М. около 20 м. Содержит *Heleniella theodory* Zal., *Archaeopteris fassilis* Schm., *Gleptolepis* sp., *Holoptychius* sp., *Onychodus* sp. Средний

(ниж. пестроцветный) «гор.» — глины и аргиллиты, переслаивающиеся с алевролитами и редкими прослоями мергелей и известняков с *Calvinania timanica* Ljasch., *Uchtospirifer nalivkini* Ljasch., *Athyris* ex gr. *concentrica* Buch и др. М. около 50 м. Верхний (верх. пестроцветный), или нефтьюльский «гор.», — в основании песчанистая пачка и выше — пестроокрашенные глины с прослоями мергелей. М. 80 м. Содержит *Hypothyridina praesimilukiana* Ljasch., *Uchtospirifer menneri* Ljasch., *Acratia pestrozwetica* Eg., *Cavellina devoniana* Eg. и др. Общая м. Т. св. около 150 м. Залегает на чибьюской св. живетского яр., перекрывается устьярегской св. саргаевского гор.; относится к пашийскому и кыновскому гор. низов франского яр. Термин не употребляется. Н. гор. именуется пашийским, а два верхние — кыновским гор. нижнефранского подъяр. [1361, с. 23; 1448]. *К. И. Адрианова*

ТИРАССКИЙ ЯРУС

Нижний девон

По греческому названию р. Днестр — Tyras.

О. И. Никифорова, А. М. Обут, 1960 [1043, с. 88].

Подолия. Выделен в качестве в. яр. в. силура. Син.: тиверский яр. (см.). *О. И. Никифорова*

ТИРЛЯНО-КАГИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По рекам Тирлян и Кага, прит. р. Белой, зап. склон Ю. Урала.

Д. Г. Ожиганов, 1955 [1073, с. 57—59].

Термин не употребляется. [1364]. *Ю. Б. Евдокимов, К. А. Львов*

ТИРЛЯНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний ордовик

По р. Тирлян, прит. р. Белой на зап. склоне Ю. Урала.

А. И. Иванов, 1961 [698, с. 6].

Верхнее течение р. Белой. Песчаники, нередко кварцитовидные, часто известковистые и доломитистые с прослоями алевролитов, аргиллитов и доломитов; в основании часто присутствуют конгломераты. М. 30—200 м. Содержит *Calapoecia* sp., *Nicolella actoniae* Sow., *Didymelasma abruptum* Coop., *Strophomena neglecta* James, *S. grandis* Sow., *Pterygometopus panderi* Schm., *Chasmops* ex gr. *maxima* Schm., *Homolichas pahleni* Schm. Залегает согласно на бактинской св. н. (?) — ср. ордовика и несогласно на различных толщах в. протерозоя; перекрывается согласно силурийскими углисто-глинистыми сланцами. [1217]. *Ю. Б. Евдокимов*

ТИРЛЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний — верхний ордовик

По р. Тирлян, прит. р. Белой на зап. склоне Ю. Урала.

К. А. Львов, 1961 [1217, с. 23].

Термин не получил распространения. *Ю. Б. Евдокимов*

ТИСВАИЗСКАЯ СВИТА

Средний девон

По хр. Тисваиз, зап. склон Полярного Урала.

А. В. Хабаков, 1958 [317, с. 195].

Зап. склон Полярного Урала, водоразделы рек Кожима, Лембы и ее притока Парнока-Ю. Кварцитовидные песчаники, кремнисто-глинистые и глинистые сланцы и известняки. М. — сотни метров. В породах хр. Тисваиз. А. указывались остатки фауны *Rhynchotrema* и *Platystrophia*, на основании которой эти отложения были отнесены им к в. ордовику. Повторные поиски фауны в пределах хр. Тисваиз не дали положительных результатов. В настоящее время породы Т. св. отнесены к надотомыльской св. ср. девона. Термин не употребляется. [258; 317, с. 194; 322, с. 169; 445, 1190]. *К. П. Евсеев*

ТИСКОССКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По р. Тискосу, прит. р. Койвы, Сред. Урал.

Н. Ф. Петров, 1968 [1131, с. 18].

Зап. склон С., Сред. и сев. части Ю. Урала. Известково-глинистые сланцы и филлиты, известковистые песчаники и алевролиты с прослоями глинистых известняков, а также известняки с маломощными пластами мергелистых доломитов. М. 30—100 м. Содержит *Lichenaria cloudi* Bassl., *Rhinidictya mutabilis* Ulr., *Petrocraniella grandissima* Petr., *Platystrophia usvaensis* Jvan., *Sowerbyella askerensis* Spjeld., *Aegiromena* ex gr. *aquila* Barr., *Kjaerina typa* Banc., *K. bipartita* Salt., *Strophomena* cf. *dignata* Fent., *S. propria* Petrov, *Strophomena* aff. *grandis* Sow., *Didymelasma abruptum* Coop., *Rostricellu-*

ta plena Hall, *Ceraurinus icarus* Bill., *Ceraurinella biformis* Z. Max., *Estoniopsis laevigatus* Schm., *Homolichas pahleni* Schm., *Mesocystis jackeli* Jak. Залегает на стариковском гор. и перекрывается подпорским гор. Относится к верхам ниж. части карадока. *Н. Ф. Петров*

ТИСКРЕСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПЕСЧАНИК ТИСКРЕ)

Средний (?) кембрий

По р. Тискри, в 10 км к западу от г. Таллина.

А. Эпик, 1933 [1678, с. 5].

Центр. и зап. районы Русской платф. (к западу от городов Вологды, Любима, Солигалича), в Брестской и Львовской впадинах и на зап. склоне Украинского массива. Песчаник с тонкими прослойками глины, косослоистый. Обычны складки оползания и волновая рябь. М. от первых десятков метров до 130 м. Органические остатки очень редки. В окрестностях г. Нарвы найдена проблематика *Diplocraterion parallelum* Torell, *D. helmerseni* Opik, только в Зап. Эстонии — *Scolithus linearis* Hald. На остальной территории — комплекс акритарх. Данные о характере ниж. границы разноречивы. Залегание на подстилающих отложениях балтийской серии н. кембрия А. А. Эликом [1681] и Т. Н. Давыдовой [390] характеризуется как согласное, а Б. А. Некрасовым [1011] и рядом других авторов — как несогласное. Верх. граница повсеместно носит следы перерыва. Относится условно к ср. кембрию. Представлений о раннекембрийском возрасте гор. придерживаются А. А. Эпик [1676, 1678, 1681], Т. Н. Давыдова, Ц. Л. Гольдштейн [390], которые считают, что отложения Т. гор. и подстилающей пиритаской св. представляют собой единый компл. Син.: фукоидные, ижорские сл. [4, 388, 389]. *Н. С. Иголькина*

ТИТ-АРИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Тит-Ары на р. Лене, В. Якутия.

Ф. Г. Гурари, 1954 [287, с. 481].

Р. Лена от пос. Ботомайского до дер. Еланки. Доломиты. М. 55—80 м. Органические остатки редки, в кровле трилобиты *Lermontovia grandis* Lerm., *Paramicmacca* sp. Залегает на кетеменской св., перекрывается еланской св. Относится к ленскому яр. н. кембрия [1364, 1388]. *Н. Е. Чернышева*

ТИХОРУЧЬЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По руч. Тихому, прав. прит. р. В. Хандыги, хр. Сетте-Дабан, Северо-Восток.

М. А. Ржонсницкая, 1966 [319, с. 85].

Хр. Сетте-Дабан, Тас-Хаяхтах, Селенняхский кряж, Омулевские горы. Стратотип — по руч. Тихому. Известняки и известково-глинистые сланцы. М. 150—200 м. Содержит *Favosites socialis* Sok. et Tes., *F. attenuatus* Smirn., *Lanceomyonia* ex gr. *borealiformis* Siem., *Hebetoechia settedabanica* Ržon., *Spinatrypina tichiensis* Ržon., *Howellella pauciplicata* White, *H. taimyrica* Nikif., *Protathyris* ex gr. *praecursor* Kozl., *Scabriscutellum borreum* Z. Max.

Т. гор. залегает в хр. Сетте-Дабан на хуратской св. в. снлура и согласно перекрывается белякским гор. н. девона (ср. и в. подотдел). Относится к лохковскому яр. н. девона. Ему отвечает ниж. часть сетте-дабанской сер. (включая прижимские сл.). Т. гор. соответствуют ниж. части датнинской св. хр. Тас-Хаяхтах и известняки с *Hebetoechia settedabanica* Ržon. Селенняхского кряжа, нелюдимская св. Омулевских гор. [1370, 1376, 1675].

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

ТКЕНЕКТИНСКАЯ СВИТА

Силур (?) — девон (?)

По горам Ткенекты в Карагандинской обл., Ц. Казахстан.

Г. И. Бедров, 1957 [1336, с. 68].

Термин не употребляется. [1442, с. 265].

С. М. Бандалетов

ТОГИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По рч. Тога, прит. р. Амзас, в Горной Шории.

З. Е. Петрунина, Л. Г. Севергина, 1964 [907, с. 103].

Горная Шория, бас. рек Б. Таза и Амзаса. Стратотип по р. Амзасу в р-не устья рч. Тога. Пестроцветные конгломераты, песчаники и алевролиты. М. 600 м. Содержит *Ceraurinus icarus* Bill., *Calyptaulax bellatulus* Petr., *Chaulistomella amzassensis* Sev., *Pionodema altaica* Sev. Залегает с перерывом и несогласием на алгинской св. тремадока, перекрывается согласно дисковой св. в. ордовика. Т. св. составляет

ниж. часть амзасской сер. (см.). Относится к тогинскому гор. ср. ордовика. [132, с. 346; 874, с. 86; 1380]. *В. М. Сенников*

ТОГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний ордовик

По рч. Тога, прит. р. Амзас, Кемеровской области.

Л. Г. Севергина, 1960 [132, с. 352].

Сев.-зап., центр. и юго-вост. части Горного Алтая, Прикузбасская окраина Салаира, юг Горной Шории и северо-запад Кузнецкого Алатау. Стратотипическая св. — тогинская. Содержит *Chaulistomella amzassensis* Sev., *Togaella grandis* Sev., *Schizophorella altaica* Sev., *Strophomena lethea lebedi* Sev., *Boreadorthis togaensis* Sev., *Ceraurinus icarus* Bill., *Calyptaulax bellatulus* Petr. Т. гор. включает кроме тогинской св. Горной Шории ханхаринскую, айлагушскую св. и верх. часть нижнегурьяновской подсв. в Горном Алтае, татаркинскую св. — на Салаире, и изасскую св. сев.-зап. части Кузнецкого Алатау. Залегает выше бугрышихинского и ниже чакырского гор. Относится к ср. ордовику (верхи н. и ср. карадока). Первоначально Т. гор. А. был выделен под названием тогинских сл. Аналоги этого горизонта имеются в Ю.-З. и С. Туве. [1380]. *Л. Г. Севергина*

ТОГУЗАК-АЯТСКАЯ СВИТА

Кембрий (?) — нижний ордовик (?)

По рекам Тогузак и Аят на вост. склоне Ю. Урала.

А. А. Петренко, 1946 [1125, с. 163—164].

Термин не употребляется. [1127, 1364; 1440, с. 110]. *Ю. Б. Евдокимов, Д. Т. Цай*

ТОЙЛАСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Тойла в Эстонии.

К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 12].

Эстония. Син.: волховский гор. (см.). [1374, с. 71]. *Т. Н. Алихова*

ТОКРАУСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По р. Токрау в Прибалхашье, Ц. Казахстан.

С. М. Бандалетов, Н. Ф. Михайлова, 1968 [98, с. 22].

Ц. Казахстан. Стратотип в 5 км юго-восточнее горы Кокбайтал. Выделен в непрерывной серии морских отложений. Зеленые алевролиты и песчаники, редкие линзы известняков. М. 650 м. Характерны *Favosites* cf. *weissermeli* Regnel, *Squameofavosites uralensis* Yanet, *Axuolites* cf. *borissiakae* Tchern., *Heliolites interstinctus* L., *Mesodouvillina* cf. *costata* Barr., *Quadrytiris* cf. *jakovlevi* Nikif., *Atrypa tajnensis* Kozl., *Stegerhynchus* cf. *nuculus* Sow., *Bumastus* cf. *barriensis* Murch., *Monograptus formosus* Boucek, *M. bouceki* Prybyl, *M. perneri* Boucek, *Pseudomonoclimacis ultimus* Perner, *P. bandaletovi* Mikh., *Colonograptus* (?) *chelmiensis* Teller. Подстилается акканским гор. лудлова (слои с Neocucullograptinae) и перекрывается айнасуйскими гор. н. девона с зоной *Monograptus uniformis* и *M. kasachstanensis* в основании. Относится к пржидольскому яр. Принят в качестве унифицированного стратиграфического подразделения Казахстана. [97, 327, с. 210; 1362, с .104, 106]. *С. М. Бандалетов*

ТОКТАШСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний силур — средний девон

По р. Токташ, Ю.-В. Фергана.

Л. Б. Вонгаз, 1960 [292, с. 19].

Термин не употребляется.

А. В. Яговкин

ТОЛБАЧАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По р. Толбачан, прав. прит. р. Лены.

А. К. Бобров, 1954 [287, с. 460].

Бас. среднего течения р. Лены. Стратотип на р. Лене у устья р. Толбачан. Литологически изменчивая толща серых, желтоватых и зеленоватых доломитов, переслаивающихся с мергелями, известняками и глинами, часто с включениями кремня и с гипсом; местами доломиты с гипсом и каменной солью. М. 200—240 м, выше сел. Витима, по А. К. Боброву [143], более 900 м. Фауна редкая (трилобиты *Bulaiaspis*, несколько видов). А. К. Бобров подразделяет Т. св. в Предбайкальском прогибе на три подсв. Залегает на эльгянской св., перекрывается олёкминской св. [468, 1364, 1388]. Н. В. Покровская в 1954 г. [287, с. 444] выделила Т. гор., который залегает на синском гор. (по М. А. Жаркову и В. В. Хоментовскому [469] — на эльгянском гор.) и перекрывается олёкмин-

ским гор. К Т. гор. относятся толбачанская св. рек Толбачана, Ботомы, Лены (у сел. Нохтуйского), в Приангарье — климинская и введенская св. [1364, 1388, 1511]. *Н. Е. Чернышева*

ТОЛБИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Толба, прав. прит. р. Лены, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 36].

Сев. склон Алданского щита, бас. рек Лены, Толбы, Амги. Однообразные серые доломиты и известняки, в основании прослои песчаников и песчанистых доломитов. М. 300—800 м. Доломиты загипсованы. Фауны не найдено. Залегает на кристаллических породах фундамента, перекрывается пестроцветной св. (см.). Верх. часть Т. св., вероятно, является стратиграфическим аналогом юдомской св., нижняя (100—120 м) — дикимдинской св. [1364]. *Н. Е. Чернышева, Г. Ю. Лагздина*

ТОЛБИНСКИЙ ПОДЪЯРУС

Нижний кембрий

По р. Толба, прав. прит. р. Лены.

К. К. Зеленов, И. Т. Журавлева, К. Б. Кордэ, 1955 [498, с. 344].

Выделен на сев. склоне Алданского щита. Син.: юдомский гор. Термин не употребляется. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

ТОЛЕНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ (ГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По р. Толен, Ю.-З. Предчингизье. В. Казахстан.

И. Ф. Никитин, 1971 [1362, с. 80].

В. Казахстан. Стратотип в устье р. Толен. Подразделяется на чокпарский и улькунтасский гор. Соответствует ср. и в. ашгиллу (верхи зоны *Climacograptus supernus* и зона *Glyptograptus persculptus*). Объединяет чокпарскую; верхи оройской, биикской, намасской, акдомбакской св. и др. Первоначально [1033] рассматривался в ранге горизонта. *М. К. Аполлонов*

ТОЛЛЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний ордовик

По р. Толля, В. Таймыр.

М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

В. Таймыр от р. Клюевки до р. Ниж. Таймыра. Стратотип в верх. течении р. Клюевки, выше устья р. Толля. Карбонатно-глинистые аргиллиты с прослоями известняков. М. около 450 м. В известняках остатки трилобитов *Robergia* sp., *Cybele* sp., *Remopleurides* sp., *Triarthus* sp. и *Telephus* sp. Контакт с подстилающими отложениями неясен; с перекрывающим энгельгардтовским гор. согласный. Относится к ниж. части ср. ордовика. [1378, с. 86]. *В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева*

ТОЛМАЧЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний ордовик

По р. Толмачева, прит. р. Ниж. Таймыры, В. Таймыр.

М. Н. Злобин, 1958 [317, с. 208].

Ц. и В. Таймыр, бас. рек Тареи, Галечной, Ниж. Таймыры, Нюнькараку-Тари и Клюевки. Стратотип в бас. р. Ниж. Таймыры. Чередование известковистых аргиллитов и органогенных известняков. М. около 300 м. Содержит *Tetraporella minor* Troeds., *Nicholsonella polaris* Modz., *N. vaupeliformis* Modz., *Eridotrypa bondarevi* L. Nekh., *Rhinidictya mutabilis* Ulr., *Atelelasma carinatum* Andr., *Mimella panna* Andr., *Monorakos mutabilis* Kram., *M. zlobini* Bal., *Isotelus gigas* De Kay. Контакт с подстилающим энгельгардтовским и перекрывающим таймырским гор. согласный. Относится к верх. части ср. ордовика. [1378, с. 86]. *В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева*

ТОЛОЧКОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По улусу Толочков, Минусинская котловина.

Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 91—92].

Юго-зап. часть Минусинской котловины. Красноцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты, мергели, на отдельных участках покровы порфиритов и прослои туфов. М. 1000—1900 м. Содержит плохо сохранившиеся растительные остатки: *Uralia* cf. *camdjalensis* Petr., *Barrandeinopsis* (?) cf. *antiqia* Tschirk., *Psilodendrion sibiricum* Lep., *Psilophyton burnotense* Gilk. С подстилающей имекской и перекрывающей таштыпской св. залегает согласно. Возраст — эйфельский век. Относится к саглинскому гор. и сопоставляется с саланр-

кинским гор. Кузбасса. [287, с. 281; 924, 968, 1232, 1364, 1369, 1370, 1380, 1555].
Г. Л. Маймина

ТОЛСТОЧИХИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ, ГОРИЗОНТ)

Верхний кембрий

По р. Толсточихе в р-не г. Гурьевска, Салаир.

М. А. Усов, 1936 [1458, с. 91].

Сев.-вост. окраина и юж. часть Салаира. Стратотип на горе Орлиная, восточнее р. Толсточихи, впадающей в р. Черневой Бачат. Известняки с яшмовидными кремнисто-гематитовыми образованиями на плоскостях наслоения. Содержит *Acrocephalina minima* Sivov, *Apatokephalina bruta* Sivov, *Artokephalus suburceus* Jegorova, *Kingstonia longa* Rosova. М. 400—450 м. Т. св. залегает несогласно на бирюлинской и орлиногорской св. ср. кембрия и перекрывается урской св. ордовика. Н. К. Ившин в 1960 г. [527] выделил Т. гор. и отнес его к верх. трети в. кембрия и приблизительно сопоставил с улумандинским гор. Кузнецкого Алатау и бала-шидертинским гор. Ц. Казахстана. [527, 1364, 1467]. *К. Н. Конюшков*

ТОЛСТУШИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Толстухе, бас. р. Малая Ульба в Рудном Алтае.

М. Ф. Микунов, 1957 [886, с. 38].

По стратиграфическому положению и сходству литологического состава сопоставляется с каменевской и снегиревской св. Термин не употребляется. *Д. П. Авров*

ТОЛТАКОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По оз. Толтаковское, северо-запад Чебаково-Балахтинской котловины.

Б. Н. Красильников, А. А. Моссаковский, 1955 [1401, с. 25].

Сев. часть Минусинской, Сыдо-Ербинская, Чебаково-Балахтинская и Назаровская котловины. Красноцветные конгломераты, гравелиты, песчаники, реже алевролиты и известняки. М. до 1200 м. Залегает на быскарской сер. и ее аналогах с признаками небольшого перерыва, с вышележащей сарагашской св. связана постепенным переходом. Относится к живетскому яр. По-видимому, отвечает верх. части ихейского гор. [540, с. 11; 685, 827, 968, 1364, 1369, 1370, 1380]. *Л. Г. Маймина*

ТОЛУКСКАЯ СВИТА

Средний и верхний ордовик

По р. Толук, прит. р. Нарын, С. Тянь-Шань.

В. Г. Мухин, 1957, [791, с. 45].

Юж. склон Сусамырского хр. Опорный разрез на р. Толук, прав. прит. р. Нарын. Песчаники, частично туфогенные и алевролиты с подчиненными слоями известняков; внизу — мощная пачка конгломератов, вверху — красноцветные и зеленовато-серые песчаники, алевролиты. М. около 5000 м (вероятно, завышена). Фауна в ниж. части св.: *Pliomerops plana* Web., *Lonchodomas* cf. *karakanensis* Web., *Rhinidictya* ex gr. *mutabilis* Ulr., вверху *Leptestiina extraordinaria* Ruk., *Rhynchotrema janeum* Bill. Подстилающие отложения не вскрыты; перекрывается красноцветной толщей визе — намюра, относится к ср. и в. ордовику. Верх. пестроцветную часть можно сопоставлять с алмалинской св. в. ордовика Киргизского хр., на что указывал в свое время и А. *Е. И. Зубцов*

ТОЛУЯНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Нижний — средний девон

По р. Толуян, Сред. Приамурье, Дальний Восток.

В. В. Бобылев, 1964 [145, с. 7].

Бас. рек Толуяна и Кукана, Добиринский хр. Полимиктовые и аркозовые песчаники, алевролиты, аргиллиты и известняки. М. от 370 в бас. р. Толуяна до 600 м в верховьях р. Кукана. Среди органических остатков *Paciphacops (Paciphacops)* aff. *logani* Hall, *P. (Viaphacops)* aff. *cristata* Hall, *Sinphoria* sp., *Calymene* sp., *Odontochile* sp., *Hemitrypa* ex gr. *devonica* Nekh., *Semicoscinium* ex gr. *angerliki* Nekh., *Leptagonia rhomboidalis* Wilck., *Hexacrinites* (?) cf. *mamillatus* Yelt. et J. Dubat., *H.* (?) cf. *biconcavus* Yelt. et J. Dubat. По мнению А., согласно залегает на подстилающей трокиндинской (пачанской) св. Возраст — ранний девон — ранний эйфель ср. девона. Является аналогом нижнениранской подсв. ниранской св. [1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

ТОЛЧЕИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рч. и пос. Толчея, Хакассия.

В. Д. Томашпольская, 1962 [875, с. 28].

Юж. часть Батеневского кряжа. Стратотип на рч. Толчея у пос. Толчея. Ниж.

часть свиты — известняки, верхняя — переслаивание алевролитов, песчаников и глинистых известняков. М. до 600 м. Из органических остатков в ниж. части свиты — *Olenoides calvus* Laz., *Chondranomocare bidjensis* Polet., *Prohedinella erbiensis* Siv.; в верхней — *Chondranomocare bidjensis* Polet., *Pagetia* ex gr. *ferox* Lerm. Oryctocephalidae [885, с. 90]. Залегает на биджинской св. ср. кембрия. Перекрывается конгломератами девонского возраста. Б. Н. Красильниковым [902, с. 105] эти отложения включены в состав верхнепотехинской подсв. верхов н. и низов ср. кембрия. В. М. Ярошевич [1637] относит их к карасукской св. верхов н. и низов ср. кембрия. М. К. Винкман и А. Б. Гинцингер [905, с. 134] ниж. часть св. относят к св. Сладких кореньев (низы ср. кембрия); верх. часть св., по их данным, залегает несогласно на подстилающей свите. В. В. Хоментовский [1512] ниж. часть свиты включает в состав кутеньбулукской свиты ср. кембрия, верх. часть относит к толчеинской св. *Р. Т. Богнибова*

ТОМАХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По г. Томах, сред. течение р. Оленёк.

Н. В. Покровская, 1961 [1149, с. 263].

Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

ТОМБИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Ниж. Томба, бас. сред. течения р. Оленёка.

Ю. И. Тесаков, Б. Р. Шпунт, 1967 [1406, с. 84].

З. Якутия, бас. сред. течения р. Оленёка. Стратотип в бас. р. Н. Яральин. Пестроцветные мергели и глинистые доломиты с прослоями битуминозных известняков, водорослевых доломитов и доломитовых гравелитов. М. видимая до 120 м. Содержит *Protathyris* ex gr. *didyma* Dalm., *Schrenckia* (?) sp., *Hermannina* sp., *Bystrowicrinus quinquelobatus* Yelt. Залегает согласно на яральинской св., перекрывается трансгрессивно пермскими отложениями. *Ю. И. Тесаков*

ТОМБУЙУКСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний и средний кембрий

По р. Томбуйук, С. Верхоянье.

С. И. Грошин, 1964 [378, с. 64].

Хараулахские горы. Пестроцветные глинистые известняки, в основании песчаники и конгломераты. М., по А., 550—600 м. Содержит остатки трилобитов, археоциат и брахиопод. Залегает с перерывом и угловым несогласием на разных гор. в. докембрия, перекрывается согласно огоньорской сер. А. В. Мельниковым [927] переведена в ранг сер., объединяющей три св. (снизу): тюсэрскую, сэктэнскую и маяктахскую. *Н. Е. Чернышева*

ТОММОТСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По г. Томмот на р. Алдане, В. Сибирь.

А. Ю. Розанов, В. В. Миссаржевский, 1966 [1242, с. 20].

Предложен для низов н. кембрия юго-востока Сибирской платф. Стратотип в верх. течении р. Алдана, парастратотип в сред. течении р. Лены. В стратотипе — пестроокрашенные доломиты, известняки и мергели. М. около 50 м (низы пестроцветной св.). Включает суннагинский и кепядинский гор., охарактеризованные остатками археоциат (*Archaeolynthus polaris* Vologd., *Ajacicyathus sunnaginicus* I. Zhur., *Nochoroicyathus mirabilis* Vologd. и др.), хиолитид, гастропод, но не содержащие трилобитов. Залегает на юдомской св., перекрывается атдабанским гор. Относится к н. кембрию [1241]. *Н. Е. Чернышева*

ТОМПОКСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Томпо, бас. Котуя, Таймыр.

А. И. Иванов, 1960 [347, с. 10].

Термин имеет узко-локальное значение. [105, 1042]. *К. К. Демокидов*

ТОМПОРУКСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Томпорук, бас. р. Алдана.

Ю. М. Пущаровский, 1957 [1187, с. 49].

Верховья р. Томпорука и р. Хандыги. В ниж. части известняки с глинистыми примазками, в верхней — известняки и глинисто-известковые сланцы. М. 1000 м. Содержит *Archinacella* sp., *Palaeactea* sp., остатки наутилоидей, криноидей, мелких брахиопод. Залегает согласно на атырбахской св. в. (?) кембрия, перекрывается согласно хандыгской св. силура. [1365]. *М. М. Орадовская*

ТОМСКОЗАВОДСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По быв. Томскому заводу в Салаире.

В. Д. Фомичев, 1956 [1399, с. 39].

Термин предложен А. для остракодовой св. Более приемлемо название томь-чумышская св. (см.). *Г. С. Харин*

ТОМУЛЛАХСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По р. Томуллах, прит. р. Муны, С.-З. Якутия.

Л. М. Израилев, А. В. Пешкова, 1963 [1218, с. 25].

Реки Муна и Тюнг (С.-З. Якутия). Алевролитовые известняки. М. 300 м. Трилобиты: *Lejopyge laevigata* Dalm., *Schorilella optata* N. Tchern., *Oidalagnostus trispinifer* Wgard. Залегает согласно на чукарской т. Перекрывается с перерывом чукукской св. Выделена из силигирской св. Датируется концом среднекембрийской эпохи. *К. Е. Демокидов*

ТОМЬ-ЧУМЫШСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Нижний девон

По р. Томь-Чумыш, Прокопьевский р-н, Кемеровская обл.

М. А. Ржонсницкая, Г. Н. Карцева, 1956 [1364 с. 712].

Салаир. Типовые разрезы в Толсточихинском карьере в р-не г. Гурьевска и по р. Томь-Чумыш около сел. Томского. Известняки, преимущественно черные, плитчатые, иногда с прослоями аргиллитов и алевролитов. М. 200—800 м. Содержит *Paramphipora mirabilis* Yavor., *Squamefavosites fungitiformis* Dubat., *Favosites kozlowskii* Sok., *Phaulactis subcyathophylloides* Zhelt., *Neomphyma kuzbassica* Zhelt., *Tryplasma karcevi* Bulv., *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Howellella laeviplicata* Kozl., *Protathyris praecursor* Kozl., *Aparchites messleriformis* Pol., *Coeloenellina assimmetrica* Pol., *Spathognathodus optimus* Mosk. В наиболее полном толсточихинском разрезе Т. гор. подразделяется на две части: нижнюю — мергелистую пачку (м. 50 м) с *Lanceomyonia borealiformis* Siem., *Howellella laeviplicata* Kozl., *Protathyris praecursor* Kozl.; *Warburaella rugulosa* Alth и верхнюю — известняковую (м. 150 м) с *Atrypa lazutkini batschatiensi* Ržon., *Nucleospira antiqua* Zintsch., *Paranowakia intermedia* Barr. Залегает Т. гор. согласно на сухой св. пржидола (?) — н. девона и согласно перекрывается крековским гор. н. девона (в. жедин — зиген). Относится к жединскому (лохковскому) яр. Первоначально П. С. Лазуткиным [747] выделен под названием остракодовый гор., который был им сопоставлен с борщевским и чортковским гор. Подолии и отнесен к в. силуру. Г. Г. Петцем [1136] остракодовые известняки рассматривались как фация крековского гор. верхов н. девона. Е. А. Елкин (1968 г.) в объем Т. гор включает сухую св. и черневобачатские известняки. Включение сухой св. в Т. гор. является нецелесообразным. В Ц. Салаире аналоги Т. гор. включены в мочегинскую св. Т. гор. соответствуют боровушенские известняки Рудного Алтая и ремневские сл. Горного Алтая. Син.: остракодовый гор., томскозаводская св. [748; 899, с. 95; 1230; 1369, с. 309; 1370, 1614]. *М. А. Ржонсницкая*

ТОНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По хр. Тон, на востоке Северо-Минусинской котловины.

Е. А. Шнейдер, Б. П. Зубкус, 1962 [1589, с. 49—52].

Вост. окраина Чебаково-Балахтинской котловины. Базальты, трахибазальты, порфириты, мандельштейны, трахиты, альбитофиры, порфириты и туфы, прослои песчаников, мелкогалечных конгломератов, аргиллитов, алевролитов и известняков. М. 400—2300 м. В осадочных породах встречаются остатки растений и эуриптерид. Залегает на шунетской св., перекрывается толтаковской св. живетского яр. Возраст — эйфельский век. В схеме стратиграфии девонских отложений Алтае-Саянской складчатой обл. отнесена к саглинскому и частично к таштыпскому гор. [1370, 1380, 1375]. *Л. Г. Маймина*

ТОПХАНСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По хр. Топхан в центр. части Кузнецкого Алатау.

А. Л. Додин, 1948 [421, с. 92].

Термин не употребляется. [1364]. *К. Н. Конюшков*

ТОПЧУГАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Топчуган, лев. прит. Чарыша, Горный Алтай.

В. Е. Попов, 1967 [1162, с. 20—23, прилож. 1].

Коргонский хр. Стратотип в верховьях р. Топчуган. В ниж. части пестроцветные алевролиты и песчаники с прослоями глинистых и органогенных известняков, в верх. части эффузивы и туфы среднего — основного состава с прослоями песчаников и алевролитов. М. до 1500 м. Содержит в ниж. части *Favosites placenta* Rom., *Zmeinogorskia saysaica* Spass., *Atrypa* cf. *kurbesekiana* Ržon., *Isopoma* cf. *brachypticta* Schnur, *Cupressocrinites crassus* Goldf., *Psilophyton princeps* Daws., *Protopteridium hostimensis* Pot. et Bern. Несогласно залегает на чагырской св. силура и согласно перекрывается кумирской св. эйфельского яр. Относится к нижнеэйфельскому подъяр. Отложения Т. св. описаны А. первоначально [1159] как часть топчуганской т., включающей в качестве фациальной разновидности морские отложения холзунской (чемчедайской) св., затем [1160] как фациальный аналог (топчуганский тип разреза) холзунской св. Сопоставляется с ниж. частью шандинского и верх. частью салаиркинского гор. Салаира. [1370]. *В. Е. Попов*

ТОРГАШИНСКАЯ СВИТА

Нижний и средний кембрий

По сел. Торгашино близ г. Красноярска.

В. Златковский, 1885 [499, с. 6].

Р. Енисей в р-не г. Красноярска. Известняки с археоциатами (*Tumulocyathus pustulatus* Vologd., *Loculicyathus membranivestites* Vologd.) в ниж. части, археоциатами и трилобитами (*Aptocyathus gordoni* Vologd., *Pagetiellus sibiricus* Rep.) в сред. части и трилобитами *Kooteniella slatkowskii* (Schm.), *Erbia* sp. в верх. части. М. 600 м. Залегает согласно на базаихской св. н. кембрия, вышележащие отложения не известны. [1364].

К. Н. Конюшков

ТОРИСКИП «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По сел. Тори на р. Пярну, Эстония.

К. К. Орвику, 1948 [1074, с. 6].

Син.: пярнуская св. (см.). Термин не употребляется. *Э. Ю. Марк-Курик*

ТОРКОРСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Торкор в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 19].

Самостоятельное стратиграфическое значение Т. п. носит дискуссионный характер. На совещаниях по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. и в книге «Геология СССР» (Ю. Казахстан) термин не принят. [188, 1206, 1608]. *Е. Н. Сизова*

ТОРСУЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Торсу в С. Тянь-Шане, Сред. Азия.

Т. А. Додонова, В. И. Кнауф, 1959 [1221, табл. 5].

Хр. Киргизский, Кастекский, Молдотау. Красноцветные конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты; в верх. части — прослои туфов и линзы известняков. М. до 2000 м. Содержит в ниж. части позднедевонские *Leptophloem* cf. *rhombicum* Daws; в верхней — фораминиферы и кораллы н. карбона. Залегает с размывом на аральской и каракольской св., перекрывается согласно породами визейского яр. Относится к фаменскому яр. — низам н. карбона. [1370]. *В. Б. Горянов*

ТОРТКУДУКСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, ТОЛЩА)

Верхний кембрий — нижний ордовик

По ур. Торткудук в Бощекульском р-не Ц. Казахстана.

Р. А. Борукаев, 1949 [174, с. 29].

Северо-восток и восток Ц. Казахстана. Подразделяется на две свиты. Нижняя — конгломераты, граувакковые и полимиктовые, обычно сильно известковистые песчаники, кремнистые алевролиты, глинистые сланцы, туфы и туффиты, пачки ракушняковых известняков. М. от первых десятков до 400—500 м. Верхняя — лавы порфиритов и их пирокластов, реже туффиты, песчаники, алевролиты, известняки. М. 700—1000 м. Залегает несогласно на кембрии и рифее, перекрывается нижне- среднеордовикскими отложениями. Относится к в. кембрию — тремадоку. [180, 181; 1203, с. 29, 44; 1442, с. 78]. *В. С. Заиканова*

ТОРЧИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон (?) или нижний карбон (?)

По г. Торчин в Волынской обл., Украина.
К. Я. Гуревич, Е. А. Завьялова, Г. М. Помяновская, 1962 [382, с. 119—122].

Волынь и Подолия. Стратотип — скв. 201 в г. Торчин (гл. 147—250 м). Чередование доломитизированных известняков, аргиллитов, алевролитов и песчаников. Содержит *Lichwinella chovanensis* Posn., *Sulcella multicostata* Posn., *Eridoconcha socialis* Eichw., *Arca oreliana* Wen., *Schizodus centralis* Wen., *Bothriolepis* sp., флору: *Asterocalamites scrobiculatus* (Schloth.), споровый комплекс лебедянского возраста; вверху споры данково-лебедянского возраста. Залегает согласно на задонском и елецком гор., перекрыта в стратотипе отложениями верх. мела. Корреляция Т. св. и ее возраст спорны. Одни исследователи сопоставляют ее с заволжским гор. и относят к низам турнейского яр. карбона, другие — с лебедянским и данковским гор. и относят к в. фамену девона. [1219].

П. Л. Шульга

ТОСТУГСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Тостуг, прит. р. Тасли, З. Саян.
А. И. Науменко, 1964 [1002, с. 173].

Зап. часть З. Саяна. Переслаивающиеся известковые и известково-кремнистые алевролиты, алевритистые песчаники и глинистые сланцы. М. 1500 м. Брахиоподы *Tuvaella rackovskii* Tchern. Залегает согласно на онинской св. н. силура и несогласно перекрывается шиштыкской св. в. силура. Относится к венлоку. Вместе с верхнеонинской подсв. выделена в тостугский гор. [550].

И. Н. Казаков

ТОСТУГСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По р. Тостуг, З. Саян.
И. Н. Казаков, А. И. Науменко, 1967 [1380, с. 101].

Запад З. Саяна. Объединяет тостугскую св. вверху и верхнеонинскую подсв. внизу. Алевролиты, глинистые сланцы, мергели, известняки с *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Favosites tuvaensis* Tchern., *Altaja silurica* Zhelt., *A. florida* Zhelt., *Tuvaella rackovskii* Tchern., *Nalivkinia gruenewaldtiaeformis* Peetz. Залегает согласно на онинском гор. лландоверийского яр., перекрывается несогласно шиштыкским гор. в. силура. Отнесен к венлоку.

Е. В. Владимирская

ТОТИНСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Тота, вост. склон Сред. Урала.
С. М. Андронов, 1962 [49, с. 194].

Вост. склон С. и Сред. Урала. Кремнистые битуминозные плитчатые известняки с прослоями глинистых и кремнистых сланцев и песчаников с *Carinatina arimaspa* Eichw., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Sieberelloides weberi* Khod., *Buchiola* sp., *Tentaculites*. М. 100—300 м. Подстилается согласно отложениями козьереченского бокситоносного гор. или грюнвальдтских сл., постепенно вверх переходит в стрелебненские известняки. Относятся к верх. части вагранской св. эйфельского яр. (верх. часть зоны *Favosites regularissimus*). Сопоставляются с ниж. частью горцуновской т. [463] и вязовским гор. зап. склона Урала. [1231].

Р. И. Ерошевская

ТОУТАШСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний ордовик

По р. Тоуташ в хр. Тузганы-Терескей, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 36].

Хр. Тузганы-Терескей. Глинистые сланцы, песчаники, известняки, эффузивы. М. 125—280 м. Содержит *Radiophycus, Dikelocephalina* (?), Obolidae. Входит в состав тузгуны-тереского компл. Согласно залегает на ишибулакской св. и перекрывается согласно кызашуйской св. Относится к тремадоку. [568].

М. С. Дюфур

ТОХАНСКАЯ СЕРИЯ

Средний девон

По р. Тохана-Су в бас. р. Худес, прит. р. Кубани, С. Кавказ.
С. М. Кропачев, И. В. Круть, 1963 [705, с. 172].

Соответствует андрюкской св. н. — ср. девона (см.) и артыкчатской св. н. карбона (см.), которые А. А. считаются одновозрастными. Термин излишний.

Д. С. Кизевальтер

ТОХИКАНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По р. Тохикан, бас. р. Уды, З. Приохотье.
Ю. А. Мамонтов, 1966 [1583, с. 133].

Нижнее течение р. Шевли, бас. р. Уды. Конгломераты, красноцветные и серые песчаники, алевролиты, в подчиненном количестве порфириты; *в виде линз — известняки* с водорослями *Epiphyton* sp. М. 1700—1800 м. Перекрывается согласно малотохиканской т. Отнесена к н. кембрию.

Г. В. Беляева

ТОЧЕРСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По Точерской гряде на Витимском плоскогорье, В. Сибирь.

В. Л. Осокин, Н. З. Воюш, 1960 [1279, с. 428].

Чина-Усойский водораздел. Песчаники с прослоями филлитов, линзами гравелитов и покровами кислых эффузивов. В основании горизонт конгломератов (40—200 м) с прослоями песчаников. М. 1000—1700 м. Залегает с угловым несогласием на тилимской и икатской св. в. протерозоя и несогласно перекрывается багдаринской св., условно относимой к в. кембрию или н. ордовику.

Л. И. Салоп

ТОЧИЛЬНАЯ СВИТА

Силур (?)

По руч. Точильному, Горно-Алтайская авт. обл.

В. М. Сенников, 1962 [905, с. 123].

С.-В. Алтай, бас. рек Бия, Лебедь, Байгол, Самыш. Стратотип по правобережью р. Лебедь, вблизи руч. Точильного. Красноцветные песчаники. М. 1000—1500 м. Залегает согласно на чеборской св. в. ордовика, перекрывается несогласно эффузивно-осадочной т. в. (?) девона. Условно относится к силуру.

В. М. Сенников

ТОЧИЛЬНОЙ ГОРЫ СВИТА

Нижний кембрий

По горе Точильной, Енисейский кряж.

С. В. Обручев, 1929 [1063, с. 422].

Термин устарел. [1364].

Г. И. Кириченко

ТРАВЯНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Травянке, на С. Тимане.

Л. С. Коссовой, 1963 [322, с. 290].

С. Тиман. Стратотип в среднем течении р. Великой. Песчаники, реже конгломераты, полимиктовые песчаники, алевролиты, глины и угли. М. до 200 м. В низ. части содержится комплекс спор, близкий к комплексу наровского гор. В сред. части остатки растений *Barrandeinopsis* cf. *beliakovi* Kryshtofovich, *Schuguria ornata* Tschirk., *Pteridorachis* sp. и комплекс спор, переходный между комплексами воробьевских и ардатовских сл. Выше — комплекс спор ардатовских сл. старооскольского гор. Т. св. со стратиграфическим несогласием залегает на отложениях н. девона и с размывом перекрыта надеждинской св. ср. девона или нижнефранскими базальтами (центр. часть С. Тимана). Относится к живетскому яр. Низ. часть Т. св. соответствует, по-видимому, наровскому гор.; ср. пачка — воробьевским сл., а верх. часть — ардатовским сл. старооскольского гор. Русской платф. [1370].

Л. С. Коссовой

ТРОИЦКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По дер. Троицкое, на правобережье р. Тубы, В. Саян.

Г. В. Поляков, 1958 [1155, с. 40].

Термин не получил распространения. [37].

А. З. Коников

ТРОИЦКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По г. Троицк на вост. склоне Ю. Урала.

Н. Ф. Мамаев, 1965 [841, с. 38—39].

Вост. склон Ю. Урала, р-н г. Троицка, реки Увелька и Уй. Порфириты, нередко миндалекаменные, их туфы, туфопесчаники, туфоконгломераты, филлитовидные, иногда кремнисто-известковистые сланцы, линзы и прослои известняков. М. 250—700 м, в среднем 400—500 м. Содержат *Leptaena bröggeri* Holth., *L.* cf. *undata* McCoy, *Parastophina* aff. *thraivensis* Reed, *Glyptorthis* cf. *pulchra* Wang, представители родов *Plectorthis, Sowerbyella, Fascifera, Resserella, Illaenus, Conolichas, Pholidops, Platylichas* aff. *laxatus* Mc Coy, *P.* aff. *margaritifer* Nieszk., *P.* cf. *planifrons* Ang., *Actinopeltis* ex gr. *globosus* Barr., *Lophospira* cf. *quadrisulcata* Ulr. et Scof., *Pentagonocyclicus* ex gr. *crassiradiatus* Yelt. По А. и Г. П. Васякову [228], залегает несогласно на подстилающей песчано-сланцевой т. предположительно н. ордовика. По другим данным, контакт согласный. Характер верх. контакта не установлен. Относится к шугорскому гор. ср. — в. ордовика.

Ю. Б. Евдокимов

ТРОИЦКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По сел. Троицко-Печорск на р. Печоре.
П. А. Туманов, А. И. Ляшенко, 1957 [1448, с. 1340].

Омра-Сойвинский р-н Ю. Тимана. Песчаники и алевролиты с прослоями глин. М. не указана. Найдены остатки лингул, филлопод, псилофитов и споры страооскольского комплекса. Т. т. залегает на бадельской т., перекрывается отложениями тиманской св. франского яр. Относится к старооскольскому гор. По местной номенклатуре отвечает верх. части пласта I в. живетского яр. [1361, с. 115]. *Т. И. Кушнарева*

ТРОКИНДИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Трокинда, Дальний Восток.
В. В. Бобылев, 1964 [145, с. 7].

Термин не употребляется, является синонимом ранее выделенной пачанской св. (см.). [1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

ТУБИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Тубе, Минусинская котловина.
Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1953 [923, с. 91, 99].

Минусинские котловины — собственно Минусинская, Сыдо-Ербинская, Чебаково-Балахтинская и в юж. части Назаровской. Стратотип по берегам р. Тубы и у сел. Кавказского. Красноцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты с прослоями конгломератовидных известняков, мергелей, мелкогалечных конгломератов. М. от 200 до 1200 м. Содержатся *Bothriolepis sibirica* Obr., *Megistolepis klementzi* Obr., *Thaumatolepis edelsteini* Obr., *Archaeopteris roemeriana* Goepp., *Ar. vologdini* Anan., *Ar. halliana* (Goepp.) Daws., *Sphaenopteris mourlonii* Stockm., *Condrusia brevis* Petros., споры *Azonotriletes pyramidalis* Lub., *Zonotriletes psilopteris* Lub. С подстилающей кохайской св. и перекрывающей быстрянской св. карбона залегает согласно. [540, 968, 1215, 1232, 1364, 1380, 1555]. *Л. Г. Маймина*

ТУБИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По р. Тубе, Минусинская котловина.
В. С. Мелещенко и др., 1959 [1215, с. 55, табл. XXI].

Межгорные впадины вост. части Алтае-Саянской складчатой области. В Тувинской — джаргинская св.; в Минусинской, Сыдо-Ербинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской впадинах — тубинская св. На северо-востоке Минусинской, Чебаково-Балахтинской и Назаровской котловин отвечает верх. части туранской сер.; в Рыбинской — верх. части кунгусской св. и на сев.-вост. склоне В. Саяна — верхам саранчетской т. Всюду красноцветные песчаники и алевролиты с остатками растений и рыб, указанных в Тубинской св. М. 150—1500 м. Согласно залегает на кохайском гор.; согласно же перекрывается отложениями карбона (суглугхемская, быстрянская, чаргинская св.). Относится к фаменскому яр. В Кузбассе Т. гор. отвечает пещеркинский и подонинский гор. [1370]. *Л. Г. Маймина*

ТУВИНСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Силур — девон

По Тувинской АССР.
М. А. Усов, 1936 [1458, с. 114].

Термин не употребляется. [1364]. *Е. В. Владимирская*

ТУГУРЕКСКАЯ ТОЛЩА

Верхний ордовик (?)

По р. Тугурекбаши, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 38].

Термин не употребляется. *М. С. Дюфур*

ТУДО-ВАКСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Силур (?)

По р. Тудо-Вака (ныне р. Малиновка), Приморский край.
В. Н. Силантьев, 1960 [1303, с. 23].

Центр. часть хр. Ю. Сихотэ-Алиня. Стратотип в бас. р. Тудо-Ваки (Малиновки). Филлиты и филлитизированные глинистые и кремнисто-глинистые сланцы с прослоями кремнистых пород (микрокварцитов) и редкими линзами тонкозернистых мраморов. Видимая м. около 3000 м. Подстилающие отложения не известны. Согласно перекрывается эльдовакской т. Условно относится к силуру. Первоначально А. считал возраст толщи условно раннекаменноугольным, позднее — среднепалеозойским, допуская, что низы толщи могут быть и древнее. [1304]. *В. Н. Силантьев*

ТУЗГУНЫ-ТЕРЕСКЕЙСКИЙ КОМПЛЕКС

Кембрий (?) — ордовик

По хр. Тузгуны-Терескей, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 34].

К северу от Рангкульской котловины. Эффузивы, глинистые сланцы, песчаники, известняки. М. 2000—2500 м. Содержит *Radiophycus, Dikelocephalina* (?), Obolidae, Orthacea. Подстилающие образования неизвестны. С перекрывающими отложениями контакты тектонические. Включает отложения ордовика, а также, возможно, кембрия и силура. Разделяется на ишибулакскую, тоуташскую, кызашуйскую и челоктекинскую св. (т.). Сопоставляется с зорабатской и козындыйской св. ордовика. Ц. Памира. По мнению С. С. Карапетова [568], челоктекинская св. отделена от кызашуйской разрывом, и на последней согласно залегает зорабатская св. н. ордовика, С. С. Карапетов относит тузгунытерескейский компл. к ср. кембрию — н. ордовику. [468]. *М. С. Дюфур*

ТУЙМАЗИНСКАЯ ПРОДУКТИВНАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По названию Туймазинского нефтяного м-ния.

К. Р. Тимергазин, 1948 [1414, с. 26].

Термин является устаревшим и имеет лишь историческое значение. [398, с. 184; 943, 1436]. *М. Ф. Микрюков*

ТУКАЛАНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Тукаланда, прит. р. Хантайки, Норильский р-н.

Г. Д. Маслов, 1959 [949, с. 14].

Бас. р. Рыбной. Известняки, водорослевые известняки и доломиты, в ниж. половине алевритистые. М. 375 м. Содержит *Kaninia quadrata* Laz., *Kujandaspis* cf. *kujandensis* Ivsh., *Dolgeuloma dolganensis* Ros., *Eoacidaspis* sp., *Huenella texana* Walc. и др. Согласно залегает на чопкотинской св., контакт с вышележащей могоктинской св. не обнажен. Относится к верх. части в. кембрия. [395].

Ю. Я. Шабанов

ТУКАЛАНДИНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Тукаланде, Норильский р-н, В. Сибирь.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

По А., северо-запад Сибирской платф. Стратотип в сред. течении р. Кулюмбе. Состоит из двух гор. — юракийского и кетыйского (верхнего). М. 440 м. Согласно перекрывается хантайским надгор. и подстилается горбиячинским надгор. Относится к верх. половине в. кембрия. [1248].

Ю. Я. Шабанов

ТУКАЛОМИЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тукаломи, Верхнеангарский хр.

Л. Н. Бабурин, А. Залуцкий, 1960 [1516, с. 409].

Верхнеангарский хр. (Байкальская горная область). Известняки, перемежающиеся с серыми алевролитами и мелкозернистыми песчаниками. М. 400—650 м. В алевролитах следы червей илоедов (типа *Platysolenites*). Подстилается холодничской св. и перекрывается кооктинской св. с археоциатами и трилобитами н. кембрия. Близкий аналог сидельтинской св. Средневитимской горной страны. [1279].

Л. И. Салоп

ТУКОЛАЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Туколали, прит. р. Катера, В. Прибайкалье.

Л. И. Салоп, 1959 [109, с. 41].

Син.: бирамьинская св. *Л. И. Салоп*

ТУКОЛОНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Туколонь, лев. прит. р. Киренги, В. Сибирь.

Н. В. Фролова, 1955 [1475, с. 43].

Бас. рек Киренги и Тутуры. Известняки и доломиты. М. свыше 400 м. Содержит *Malykania* sp., *Bulaiaspis tolbatchanica* Suv. Подстилающие образования не вскрыты. Перекрывается мунокской св. Относится к эльгянскому и толбачанскому гор. н. кембрия. [320, с. 289; 470, 1364].

Э. И. Чечель

ТУКЧАНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По рч. Тукчан, хр. Тас-Хаяхтах, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 65].

Междуречье Индигирки и Яны, р-н р. Чибагалах. Мраморизованные известняки, кварцитовидные песчаники и метаморфические сланцы. М. около 1200 м. Содержит *Palaeofavosites longispinus* Tchern., *Catenipora* aff. *parallela* Schmidt, *C.* aff. *gotlandica* Yabe, *C. vulgaris* Tchern. Залегает согласно на бнергичекской св.

ср. — в. ордовика, перекрывается табандинской св. в. силура — н. девона. [151].

А. А. Николаев

ТУЛАЕКСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Тулаек-Таас (вост. берег оз. Пясино).
В. А. Платонов, Э. Б. Лунин, Е. И. Маркелова, 1970 [1144, с. 63—65].

Норильский р-н Красноярского края. Стратотип скв. Т-202 (интервал 59,10—163,60 м) в нижнем течении р. Тулаек-Таас. В стратотипе А. А. подразделяют Т. св. на 2 подсв.: нижнетулаекская подсв. сложена доломитами в ниж. части с прослоями известняков, в средней — с линзами гипса; верхнетулаекская подсв. представлена доломитами, изредка глинистыми и известковистыми. М. в стратотипе 86,1 м, в других разрезах — 45—50 м. В стратотипе определены *Earlandia perparva* Plum., *Parathurammina* ex gr. *cushmani* Sul., *Bisphaera* (?) *malevkensis* Bir. Т. св. согласно залегает на луговской св. и перекрывается фокинской св. фаменского яр. Возраст Т. св. — верхнефранский. Т. св. соответствует верхнекаларгонской подсв. На Каларгонском участке называлась «доломитовым гор.» [1143, 1370].

Е. П. Касперкевич

ТУЛЫМСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По порогам Тулым на р. Косьве, Ср. Урал.
Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Верхнее течение р. Косьвы, зап. склон сев. части Ср. Урала. Кварцитовидные песчаники и конгломераты. М. более 300 м. На р. Косьве в верх. части свиты встречены *Lycophoria* и *Homotrypa*. Залегает несогласно на хобеинской св. в. протерозоя — кембрия, согласно перекрывается хыдейской св. в районе левобережья меридионального течения р. Косьвы. А. отнесена к низам силура (лландовери?), что неправильно. Син.: тельпосская св. [1364].

К. А. Львов

ТУЛЫМСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По перекату Тулымский на р. Ивделе, вост. склон С. Урала.
Р. И. Ерошевская, 1964 [463, с. 57].

Североуральский и Ивдельский р-ны вост. склона С. Урала. Стратотип на р. Ивделе. Переслаивающиеся известняки, песчаники и кремнистые сланцы. М. до 200 м. В прослоях известняков содержатся *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Desquamatia subalinensis* Nikif., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Uralospirifer mansy* Khod. Согласно подстилается петровской т. и перекрывается юртищенской т. Относится к нижнеэйфельскому подъяр.

Р. И. Ерошевская

ТУМАНШЕТСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Туманшет, прит. р. Бирюсы, бас. р. Ангары.
М. М. Одинцов, 1937 [1069, с. 12].

Термин не употребляется. [1364].

В. Л. Каницкий

ТУМАТ-ТАЙГИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По хр. Тумат-Тайга, Тува.
В. Б. Агентов, Ю. А. Чудинов, 1961 [712, с. 83].

Центр. часть В. Тувы. Наиболее изучен разрез в хр. Ондут-Тайга. Эффузивы и туфы разного состава, прослои туфоконгломератов, туфопесчаников, алевролитов и известняков с *Ajacicyathus* sp., *Coscinocyathus* sp., *Protopharetra* sp. М. более 5000 м. Залегает с перерывом на охемской св. в. протерозоя. Перекрывается согласно (местами с несогласием) тапсинской св. н. кембрия. Принадлежит алданскому яр. н. кембрия. [13, 14, 15, 129; 1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

ТУМАТ-ТУВИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По хр. Тумат-Тайга, Тува.
Н. К. Ившин, 1960 [527, с. 50].

Часть таштыгхемской св. (см.). Термин малоупотребителен. *Г. М. Владимирский*

ТУМУЛДУРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Тумулдур, лев. прит. р. Алдан, В. Якутия.
З. Г. Ушакова, Ю. К. Дзевановский, 1950 [415, с. 11].

Бас. верхнего течения рек Алдана и Амги. Пестроцветные доломиты, доломитизированные известняки и мергели. М. 350—400 м. Залегает на пестроцветной св., пе-

рекрывается унгелинской св. Относится к н. кембрию. [1364, 1534, 1535].

Н. Е. Чернышева

ТУМУЯССКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Тумуяс в Кузнецком Алатау.

А. Л. Додин, 1948 [421, с. 83].

Кузнецкий Алатау, бас. рек Усу и Тумуяс. Пестроцветные туфоконгломераты, известковистые песчаники, сланцы и порфириты. М. 500 м. Залегает на известняках усинской св. н. кембрия, перекрывается порфиритами канымской св. ср. кембрия. [1364].

А. Л. Додин

ТУНГУЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Тунгужул, приток рч. Тюрим, Кузнецкий Алатау.

Г. А. Иванкин, И. И. Коптев, В. Е. Номоконов, 1964 [511, с. 138].

Вост. склон Кузнецкого Алатау. Известняки, чередующиеся с доломитами. М. около 150 м. Из органических остатков — водоросли, онколиты, строматолиты и катаграфии. Залегает согласно на таржульской св. Перекрывается отложениями колоджульской св. Отложения Т. св. описывались в составе июсской св. [901, с. 99], усинской св. н. кембрия [973; 1051, с. 60], или относились к ср. кембрию. [1637].

Р. Т. Богнибова

ТУРАМСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Турама, лев. прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Г. И. Кириченко, 1950 [597, с. 91].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип на р. Подкаменной Тунгуске и в ниж. течении р. Турамы. Пестроцветные доломиты, аргиллиты и алевролиты, прослои доломитов. М. 60—100 м. Содержит *Kuraspis similis* N. Tchern. Залегает согласно на эвенкийской св., перекрывается согласно пролетарской св. Литологически близка к эвенкийской св. [847, 1364].

Е. П. Марков

ТУРАНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний девон

По хр. Туран, Минусинская котловина.

Я. С. Эдельштейн, 1925 [1606, с. 630—631].

Сев. часть Минусинской котловины; хр. Туран, Унюк, окрестности дер. Байкаловой. Пестроцветные песчаники и алевролиты, иногда аргиллиты и мергели. М. 600—1800 м. Содержит *Bothriolepis cellulosa* Pand., *B. sibirica* Obr., *Archaeopteris* sp. Залегает согласно на бейской св. живетского яр., вверх по разрезу согласно сменяется отложениями карбона (быстрянская св.). Относится к в. девону. Отвечает ойдановской, кохайской и тубинской св. вместе. [1215; 1255, с. 45; 1370; 1375; 1555].

Л. Г. Маймина

ТУРАСУЙСКАЯ ТОЛЩА

Силур

По р. Турасу в Ю. Тянь-Шане.

А. Е. Довжиков, 1958 [1397, табл. 4].

Термин не употребляется.

А. Е. Довжиков

ТУРГЕНЕВСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По сел. Тургенево Тульской обл.

А. С. Козменко, 1911 [616, с. 45].

Бас. верхнего течения рек Оки и Дона. Доломиты и доломитизированные известняки с прослоями глин, местами (р. Дон) мергелей, известняков и известковистых песчаников. М. 10—18 м, на р. Дон до 24 м. Содержит *Saccammina ingloria* E. Byk., *Arca oreliana* Vern., *Murchisonia* sp. Залегают в районе г. Орла на орловско-сабуровских сл., в других местах на киселевско-никольских. Относится к сред. части данковского гор. верхнефаменского подъяр., перекрывается кудеяровскими сл. Выделена из данково-лебедянских «сл.» [63, 217, 392, 393, 394, 518, 1064, 1363, 1364, 1370, 1432].

Б. П. Марковский

ТУРГЕНЬ-АКСУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Тургень-Аксу, вост. часть Терскей-Алатау, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1957 [661, с. 16].

Входит в состав «джаналачского компл.», сопоставляемого с капкатасской сер. кембрия — н. ордовика (?). [664, 704; 881, с. 35; 1368, с. 117].

В. Г. Королев

ТУРЕНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Турен, бас. р. Колымы, С.-В. Сибирь.

Н. А. Богданов, М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 30].

Бас. р. Омулевки. Син.: кривунская св.

М. М. Орадовская

ТУРЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По руч. Турен в Омулевских горах, С.-В. Сибирь.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. А. Иванова, 1964 [1559, с. 208].

В Т. «гор.» ошибочно объединены разновозрастные свиты, в связи с чем он изъят из употребления.

М. М. Орадовская

ТУРИКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Турик, Байкальская горная обл.

Л. И. Салоп, 1958 [317, с. 184].

Уколкитский и Баргузинский хр. (В. Прибайкалье). Стратотип по рч. Турик — конгломераты с прослоями песчаников. В Баргузинском хр. конгломераты присутствуют только в ниж. части св., выше залегают гравелиты и песчаники, которые перекрываются пестроцветными песчаникамч, чередующимися с глинистыми сланцами, алевролитами, мергелями и песчанистыми доломитами. М. в Уколкитском хр. 200—300 м, в Баргузинском хр. — 450 м. Залегает несогласно на в. протерозое и согласно перекрывается бирамьинской св. ленского яр. н. кембрия. [1279]. *Л. И. Салоп*

ТУРИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур — нижний девон

По р. Тура в Исовском р-не, Сред. Урал.

Н. А. Штрейс, 1951 [1593, с. 54].

Тагильское погружение в пределах Сред. и С. Урала. Стратотип на р. Туре восточнее пос. Маломальского. Два типа разрезов. Первый — туфы трахитовых порфиров, трахиандезитовых и трахибазальтовых порфиритов, покровы порфиров и порфиритов, перемежающиеся с конгломератами и песчаниками. Во втором типе — осадочные брекчии, конгломераты, туфогенные песчаники, туффиты, известняки с *Lissatrypa kuschwensis* Tschern., *Eospirifer juno* Khod., *Atrypa reticularis* L. М. от 450 до 1000 м и более. Залегает трансгрессивно на журавликовской св. (см.). Переход к вышележащим отложениям постепенный. Относится к в. силуру — н. девону. Первоначально А. в Т. св. ошибочно включал венлокские диабазовые порфириты и альбитофиры. [1364, 1370]. *А. С. Мельников*

ТУРКЕСТАНСКАЯ СВИТА

Силур

По Туркестанскому хр. в Сред. Азии.

А. П. Марковский, 1934 [857, с. 20].

Туркестанский и Алайский хребты. Под названием Т. св. А. выделял толщу известняков с прослоями сланцев. М. до 2500 м. Соответствует венлокскому и лудловскому яр. силура. Термин не употребляется. [1364].

А. И. Ким

ТУРКПАРИДИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По саю Турк-Парида в бас. р. Шинг в Ц. Таджикистане.

А. И. Лаврусевич, Д. Р. Мучаидзе, К. И. Исмаилов и др., 1967 [743, с. 45].

Зеравшано-Гиссарская горная обл. Стратотип по саю Турк-Парида. Известняки с прослоями и линзами кремнистых сланцев с горизонтами известняковых брекчий в ниж. части и пластами криноидных известняков в верх. части. М. 187 м. В ниж. части *Stromatopora* ex gr. *dybowskii* Yavor., *Clathrodictyon* ex gr. *savaliense* Riab., *Favosites luvaensis* Tchern., *Tryplasma hercynica* Roem., *Holmophyllum* sp., *Lyrielasma* sp., *Lissatrypa nasa* Nikif., *Gypidula* cf. *pelagica* Barr.; в верх. части *Favosites intricatus* Barr., *Syringaxon* aff. *bohemica* Barr., *Lyrielasma* ex gr. *halliaforme* Soshk., *Pseudomicroplasma nesterowskii* Peetz, *Nymphorhynchia* cf. *pseudolivonica* Barr., *Punctatrypa* cf. *olgae* Nal., *Karpinskia* sp., *Cupressocrinites* cf. *crassus* Goldf., *Monograptus* sp., *Novakia* sp. Подстилается аргской св. силура и перекрывается магианской св. ср. девона. Относится к н. девону. *А. И. Лаврусевич*

ТУРУКСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний девон

По р. Туруку, прит. р. Кулюмбе.

Н. С. Малич, 1962 [908, с. 91].

Северо-запад Сибирской платф. Стратотип на р. Кулюмбе, в 6 км выше устья р. Туруку. Песчаники, алевролиты и аргиллиты с повышенным содержанием фосфора. М. 4—5 м (в стратотипе). Содержит *Rhinopteraspis cornubica* McCoy, *Norilaspis hamata* Obr., *Amphiaspis* sp. и др. Соответствуют ниж. части разведочнинского гор. (ниж. фосфоритоносной п.). Залегают с перерывом на курейской св. н. девона и согласно перекрываются галельски-

ми сл. верх. части разведочнинского гор. Т. сл. по возрасту соответствуют брекону Великобритании, по Д. В. Обручеву (1952 г.) — в. зигену — н. эмсу. [1370].

Е. П. Касперкевич

ТУСТУЖУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По руч. Тустужул на зап. окраине Минусинской котловины.

А. Г. Сивов, 1954 [1298, с. 249].

Термин не употребляется. *Л. Г. Майкина*

ТУХАНСКИЙ ЯРУС

Верхний кембрий

По руч. Туханскому, лев. прит. р. Кулюмбе.

А. В. Розова, 1969 [1250, с. 150].

Сибирская платф. Стратотип по р. Кулюмбе. Известняки доломитизированные, оолитовые, водорослевые, брекчированные с прослоями доломитов и алевролитов. М. около 700 м. Содержит *Yurakia yurakiensis* Ros., *Amorphella modesta* Ros., *Eoacidaspis salairica* Polet., *Dolgeuloma abunda* Ros., *Pseudoacrocephalites ilgaensis* Z. Max., *Plethopeltides magnus* Z. Max., *Eoorthis* cf. *reninicha* Winch., *Tetralobula texana* Ulr. et Coop. Расчленяется на юракийский, кетыйский, мансийский и лопарский гор. Объем Т. яр. совпадает с объемом в. подотдела в. кембрия [1248]. Согласно подстилается отложениями кугорского яр. и перекрывается няйским гор. Возраст—вторая половина позднего кембрия. Сопоставляется с зонами *Peltura, Acerocare* и *Dictyonema flabelliforme* Скандинавии, с зонами *Conaspis, Prosaukia — Ptychaspis, Saukia* С. Америки и с зонами *Kaolishania, Ptychaspis — Tsinania, Quadraticephalus — Dictyella, Calvinella, Tellerina* Китая. Верх. граница Т. яр. соответствует подошве в. тремадока. [1249].

А. В. Розова

ТУЭКТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По пос. Туэкта, бас. р. Урсул, Горный Алтай.

А. Н. Кононов, 1959 [631, с. 46].

Термин распространения не получил. [875, с. 116].

В. Е. Попов

ТУЮКБОГОШТИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Туюкбогошты в Ю. Тянь-Шане.

А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1960 [1444, с. 28].

Атбашинский хр. Стратотип в долине р. Туюкбогошты. Мраморы, мраморизованные известняки и глинистые сланцы. М. 1000—1100 м. Содержит *Favosites* sp., *Squameofavosites* sp., *Heliolites* sp., близкий к *H. interstinctus* L. Согласно залегает на муставаской св. и согласно перекрывается ширяктинской св. Относится к лудлову.

Г. В. Иванов

ТУЮКСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Туюк-Сай, прит. р. Кара-Арча, Киргизский хр.

В. В. Киселев, В. Г. Королев, 1962 [881, с. 38].

Зап. часть Киргизского хр. Пестроцветные песчаники, алевролиты, в основании конгломераты. М. 2200 м. В верх. части Т. св. обнаружены *Leiagnostus ovalis* Lis., *Geragnostus terrarius* Lis., *Rhadinopleura elliptica* Lis., *Harpides* sp., *Niobe* sp. Залегает несогласно на котуджанской св. ср. — в. кембрия, несогласно перекрывается кепташской св. Относится к в. кембрию и тремадоку. [781; 882, с. 3].

Д. Т. Цай

ТУЮНО-НИМАНСКАЯ СЕРИЯ

Средний кембрий

По рекам Туюну и Ниману, хр. Турана, Дальний Восток.

А. П. Глушков, 1963 [343, с. 125—129].

Хр. Турана, междуречье рек Туюна и Нимана. Песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты, глинистые сланцы с эффузивами кислого и среднего составов. М. около 2500 м. Делится (снизу) на туюнскую, воспоруханскую, лакучекскую и алонкинскую св. Подстилающие и перекрывающие породы не установлены. Сопоставляется с буянковской сер. Приморья. [319, с. 65].

А. П. Глушков

ТУЮНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Туюн, хр. Турана, Дальний Восток.

А. П. Глушков, Н. В. Шталь, 1966 [319, с. 80].

Верховья р. Туюн, где и установлен ее стратотип. Внизу — песчаники, алевроли-

ты, конгломераты, кварцевые порфиры и фельзиты; вверху — песчаники, кварцевые порфиры и их туфы. М. более 600 м. Подстилающие породы не установлены. Согласно перекрыта воспоруханской св.

А. П. Глушков

ТЫЛАЙСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Тылай, прит. р. Косьвы, Сред. Урал.
Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Син.: хыдейская св. [1364].

К. А. Львов

ТЫЛЛАСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По дер. Тылла, Эстония.
А. О. Аалоэ, Д. Л Кальо, 1962 [1438, с. 45].

Юго-зап. р-н материковой части Эстонии и юг о-ва Сарема (п-ов Сырве). Битуминозные глинистые мергели с граптолитами. М. достигает в скв. Охесааре 26 м. Относится к низам яниского гор. (венлок), соответствует зонам *Cyrtograptus murchisoni* и *Monograptus riccartonensis* с соответствующими комплексами граптолитов. [561]. *А. О. Аалоэ*

ТЫНАГОТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Тынагота, вост. склон Приполярного Урала.
К. А. Львов, 1961 [1217, с. 22].

Вост. склон Приполярного Урала. Син.: саранхапнерская св. (см.).

Ю. Б. Евдокимов

ТЫНЕПСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Тынеп, прит. р. Бахты, север Красноярского края.
Н. Э. Шульц, 1958 [930, с. 1443].

Междуречье Ниж. и Подкаменной Тунгусок; наиболее полный разрез по р. Нима, прит. р. Бахты. Пестроцветные аргиллиты, мергели, алевролиты, песчаники, изредка гипсы. М. 40—150 м. В базальных сл. встречаются *Angarichthys hyperboreus* Obr., *Moelleritia* ex gr. *barbotaha* Schm., *Blasaria* cf. *sibirica* Zal., трохилиски. Залегает с размывом на нимской св. н. девона, согласно перекрыта юктинской св. живетского яр. Сопоставляется с мантуровским гор. эйфеля — н. живета. Первоначально в Т. св. объединились нерасчлененные пестроцветные отложения н. и ср. девона. [710; 904, с. 133; 931, 933, 944; 1370].

В. Вл. Меннер

ТЫПЫЛЬСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Тыпыл, Ср. Урал.
Г. Н. Папулов, 1950 [1098, с. 65].

Син.: щугорская св. [1364].

Ю. Б. Евдокимов, К. А. Львов

ТЫПЫЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний — верхний ордовик

По р. Тыпыл, Ср. Урал.
В. Г. Варганов, Н. Я. Анцыгин, В. А. Наседкина, 1968 [222, с. 166].

Бас. рек Улса, Косьвы, Усьвы и Койвы. Темно-серые глинистые известняки, в верх. части более чистые; в вост. разрезах присутствуют доломиты. М. 30—118 м. Содержит *Neotryplasma longiseptata* Kaljo, *Crewingkia altaica* Tscherep., *Paratetradium laxum* Saff., *P. nodosum* Ivan., *Vellamo* cf. *wesenbergensis* Pahl., *Nieskowskia norvegica* Nik., *Neoasaphus nieszkowski jevensis* Schm., *Stenopareia avus* Holm, *Conolichas melmerbiensis* Reed. Залегает согласно на чердынском гор. и согласно перекрывается рассохинским гор. Относится к верх. части ср. и низам в. карадока. Соответствует подпорскому и низам рассохинского гор. схемы Н. Ф. Петрова [1131].

Н. Я. Анцыгин, В. Г. Варганов, В. А. Наседкина

ТЫРВАЙЫЕСКИЙ (ТЫРВАЙЫЭСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По дер. Тырвайые в Эстонии.
К. К. Орвику, 1958 [1084, с. 13].

Эстония. Ниж. подгор. волховского гор., соответствующий подзоне *Megistaspis limbata* и *M. planilimbata* ($B_{II\alpha}$ схемы В. В. Ламанского). [30; 329, с. 55; 1374, с. 71]. *Т. Н. Алихова*

ТЫРГАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тырган, прит. р. Кубы, хр. Иолго, Горный Алтай.
А. Ф. Белоусов, В. М. Сенников, 1960 [903, с. 130].

Вост. часть Горного Алтая. Туффиты, полимиктовые песчаники, гравелиты, алевролиты, сланцы, порфириты, известняки.

М. 1900—2400 м. Охарактеризована археоциатами. Согласно перекрывает сарысазскую св. и залегает стратиграфически ниже каянчинской св. Позднее В. А. Асташкиным и Б. Г. Краевским [885, с. 81] уточнен объем и состав Т. св., установлен крупный перерыв в ее основании и обнаружены трилобиты *Tuvanella* aff. *gracilis* Pokr., *Bagradia grandis* B. Krajev. По совокупности геологических и палеонтологических данных Т. св. считается ими одновозрастной с каянчинской св. *Б. Г. Краевский*

ТЫТКЕСКЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По рч. Тыткескен, сред. течение р. Катунь, Горный Алтай.

Л. Л. Халфин, 1948 [1487, с. 79, 101, 104, табл. 23].

Термин не употребляется. [1364].

М. А. Ржонсницкая

ТЮБИЛЬСКИЙ КОНГЛОМЕРАТ (ФОРМАЦИЯ, ТОЛЩА, СВИТА)

Верхний протерозой — нижний кембрий

По р. Тюбиль, прав. прит. р. Мана в зап. части В. Саяна.

Ю. А. Кузнецов, 1928 [1196, с. 182].

Аналог ниж. части анастасьинской св. [720, 1512]. *А. З. Коников*

ТЮЛЬКУБАШСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По г. Тюлькубаш, Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. Н. Вебер, 1935 [234, с. 55].

Ц. Каратау. В основании преобладают песчаники и алевролиты с прослоями диабазовых и андезитовых порфиритов, иногда мелкогалечные конгломераты. Выше — конгломераты с подчиненными прослоями песчаников. В кровле главную роль играют песчаники, чередующиеся с алевролитами и аргиллитами; характерна косая слоистость. М. от 0 до 1000 м, редко 2000 м. Содержит в вост. части псилофиты древнего облика и членистостебельные растения, единичные *Leptodesma* sp., *Bothriolepis* sp. Залегает резко несогласно на размытой поверхности более древних образований, перекрывается трансгрессивно отложениями корпешского «гор.» фаменского яр. Условно отнесена к ср. девону — франскому яр. [187, 188; 534, с. 3; 912; 1327, с. 115; 1364, 1370].

Е. Н. Сизова, Е. И. Зубцов

ТЮЛЬКУЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По горе Тюлькули в сев. предгорьях хр. Тарбагатая.

Н. В. Литвинович, М. М. Смеловская, 1961 [785, с. 12].

Сев. и юж. склоны хр. Тарбагатай. Пестроцветные туфы, порфириты, туфоконгломераты, прослои и линзы алевролитов и известняков. М. от 550 до 1000 м. Содержат *Mesofavosites tarbagataicus* Barsk., *Favosites gothlandicus* Lam., *Tryplasma hedstromi* var. *attenuata* Wdkd, *Sowerbyella transversalis lata* Jones, *Nalivkinia rhomboidalis* M. Bor. Залегает, по-видимому, согласно на акчоккинской св. лландовери и несогласно перекрывается девонскими отложениями. Относится к в. лландовери-венлоку. Позднее А. А. включили в Т. св. синхронные отложения других фациальных зон Тарбагатая, выделенные ранее как уркинская и силурийская часть белогорской св. Т. св. является аналогом жумакской св. хр. Чингиз. [786].

О. П. Ковалевский

ТЮНГСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Тюнг, прит. р. Вилюя, бас. р. Лены.

К. С. Забурдин, 1958 [405, с. 10].

Верховья рек Тюнга, Муны (С.-З. Якутия). Термин распространения не получил.

К. К. Демокидов

ТЮРИМСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Тюрим в Кузнецком Алатау.

В. М. Ярошевич, 1958 [1636, с. 352].

Аналог сыйской св. [1637].

К. Н. Конюшков

ТЮССАЛИНСКАЯ (ТЮСС-САЛИНСКАЯ) СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Тюсс-Сала, прит. р. Оленёк, Якутия.

А. И. Гусев, 1956 [403, с. 26].

Вокруг Оленёкского, Куойско-Далдынского и Мунского поднятий. Ритмично переслаивающиеся известняки, глинистые известняки, мергели. М. от 170 м на северо-западе района до 360 м на востоке. Трилобиты в трех горизонтах. В нижнем — *Anomocarina splendens* Lerm., *Aldanaspis truncata* Lerm., *Phalacroma grandiforme*

(Ang.), *Centropleura siberica* Lerm., *C. loveni* Ang.; в среднем — *Lejopyge laevigata* Dalm., *Maiaspis mirabilis* N. Tchern., *Schoriella optata* N. Tchern., верхний охарактеризован *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Agnostus pisiformis* L., *Coosia sukhanica* N. Tchern., *Acidaspidella bella* Pokr. Верх. гор. отсутствует на северо-западе района. Т. св. согласно залегает на юнкюлябит-юряхской св. Перекрывается согласно лопарской св. Два ниж. гор. относятся к верх. части майского яр. и соответственно к джахтарскому и силигирскому гор. Самая верх. часть св., несомненно, верхнекембрийская и отвечает чомурдахскому гор. [408, 1364].

К. К. Демокидов

ТЮСЭРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Тюсэр, в низовьях р. Лены.
Н. В. Покровская, М. Н. Коробов, В. А. Виноградов и др., 1962 [242, с. 10].

Хр. Туора-Сис (Хараулахские горы) и р-н пос. Чекуровка в ниж. течении р. Лены. В основании конгломераты и песчаники, переходящие выше в пестроокрашенные глинистые песчаники, песчанистые и глауконитовые известняки со знаками ряби; в верх. части — известняки. М. 130—150 м. В низах Т. св. (над песчаниками) содержатся *Ajacicyathus virgatus* Zhur., *Nochoroicyathus* ex gr. *vulgaris* Zhur., *Coscinocyathus rojkovi* Vologd. В сред. и верх. частях трилобиты *Judomia dzevanovskii* Lerm., *Hebediscus longus* Laz., *Triangulaspis meglitzkii* Lerm., *Charaulaspis prima* Laz. Залегает несогласно на хара-юстээхской св. венда. Согласно перекрывается сектэнской св. н. — ср. кембрия. Относится к алданскому яр. н. кембрия. [655].

С. И. Грошин, М. Н. Коробов

ТЮТЮЛЕНЬСКИЕ СЛОИ

Нижний девон

По р. Тютюлень, на зап. склоне Ю. Урала.
А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова, 1968 [1376, с. 247].

Зап. склон Ю. Урала в Зилаирском синклинории (бас. рек Иргизлы, Малый Ик, широтное течение р. Белая, р. Тютюлень и др.), а также в Тирлянской синклинали. Массивные рифогенные известняки. М. 54—360 м. Содержат *Thamnopora plumosa* Yanet, *Spongophyllum halysitoides minor* Hill, *Loyolophyllum cerioides* Soshk., *Latonotoechia atrypoidea* Nikif., *L. latona* Barr., *Losvia operosa* Khod., *Karbinskia conjugyla* Tschern., *Neospirigerina ossa* Nal. Залегают согласно на верхнесиякских (шерлубайских) сл., перекрываются иргизлинскими сл. низов эйфельского яр. Относятся к пражскому яр. н. девона. Ранее эти отложения описывались [698; 897, с. 3 и др.] в составе «кобленцского» яр. [1370, 1376].

Р. А. Жаворонкова

ТЮШЕВСКАЯ СВИТА

Ордовик

По пос. Тюшевскому, Сред. Урал.
А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 47].

Термин не употребляется, так как в Т. св. объединялись терригенные породы разного возраста. [736].

Ю. Д. Смирнов

У

УБРУССКАЯ СВИТА (ФАЦИЯ)

Средний девон

По горе Убрус в Минусинской котловине.
В. С. Мелещенко, 1955 [1232, с. 18].

Сев.-вост. часть Минусинской котловины и крайний северо-восток Чебаково-Балахтинской впадины. Песчаники, алевролиты, аргиллиты и известняки, обогащенные песчаной и алевритовой примесью. М. 120 м. Встречаются редкие *Athyris concentrica* Buch, харовые водоросли типа *Trochiliscus* и остатки растений *Drepanophycus spinaeformis* Pot. et Br., *Protolepidodendron* sp. Фациальный аналог бейской св. Перекрывается согласно туранской сер. в. девона и подстилается также согласно сарагашской св. Имеет позднеживетский возраст. Первоначально А. выделена как фация верх. части живетского яр., позднее им же была переименована в У. св. [1215, 1364, 1370, 1375, 1380, 1404, 1555].

Л. Г. Маймина

УВАРЯЖСКАЯ ТОЛЩА

Нижний девон

По хр. Уваряж, Ю. Урал.

О. А. Нестоянова, 1966 [1016, с. 411].

Таналыкская зона, западнее хр. Ирендык. Агломераты, кластолавы, туфы и покровы лав андезито-дацитового состава. М. 800 м. Ниж. граница неясна. Перекрывается согласно отложениями ср. девона. По корреляции с ирендыкской св. условно относится к н. девону. Некоторые исследователи относят У. т. к верх. подсв. баймак-бурибаевской св. в. силура. [303, с. 67].

О. А. Нестоянова

УГДЭКАГИРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По наименованию эвенкийского рода.

В. И. Драгунов, 1967 [432, с. 122].

Норильский р-н (В. Сибирь). Стратотип — скважина ЮПР-1 в интервале 2496,2—2650 м. Доломиты и известковистые доломиты с *Corynexochus* sp., *Solenopleura* (глуб. 2626 м). М. 180 м. Залегает на южнопясинской св.; верх. граница не определена. Сопоставляется с елагирской св. Игарского р-на и летнинской св. Туруханского р-на.

В. И. Драгунов

УГУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Угулу, С.-В. Алтай.

В. М. Сенников, 1958 [1384, с. 65].

Сев. часть Уйменской впадины. Фельзиты, фельзит-порфиры и их туфы, в подчиненном количестве порфириты и песчаники. М. 1500—2100 м. Органические остатки в достоверно угульской св. неизвестны. Залегает согласно на уйменской св. живетского яр., трансгрессивно перекрывается четвертичными отложениями. Условно относится к франскому яр. [1364, 1370, 1375].

Ю. С. Маймин

УДИНСКИЙ «ЯРУС»

Нижний ордовик

По р. Уде, прит. р. Ангары.

К. И. Богданович, 1895 [153, с. 435].

Красноцветные песчаники и мергели, распространенные по р. Уде в В. Сибири. Соответствует унтулукской св. и амбейской св. н. ордовика. Термин не употребляется. [1363, 1364].

О. Н. Андреева

УЗАССКАЯ ФОРМАЦИЯ

Средний кембрий

По р. Узасу, прит. р. Мрас-Су, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 39].

Горная Шория. Термин устарел. [1364].

А. Л. Додин

УЗКОЛУГСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Узкий Луг на р. Белой, Иркутская обл.

М. Н. Бондаренко, 1934 [160, с. 66].

Юж. часть Сибирской платф. Термин не употребляется. [1364].

Н. Е. Чернышева

УЗУНАРГИНСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Нижний кембрий

По хр. Узун-Арга в Зап. Саяне.

А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 6].

Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

УЗУНБУЛАКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По руч. Узунбулак, истоки р. Чаткал, Тянь-Шань.

А. Ф. Степаненко, 1958 [901, с. 59—65].

Сандалашский хр., в междуречье Каратерек — Чанач, на сев. склоне Чаткальского хр. Чередование зеленых, зеленовато-серых кремнево-кварцевых, реже полимиктовых гравелитов, песчаников с темно-серыми алевролитами и сланцами; внизу конгломераты. М. от 100—200 до 600 м. Залегает с размывом на гранитоидах [505], возраст которых древнее 800 млн. лет. Перекрывается согласно аяктерекской [1445, с. 20] или шорашуйской св. [901, с. 59]. Органических остатков не содержит. Одни исследователи относят У. св. к в. протерозою (в. рифей — венд), другие — к н. кембрию. [1053, с. 32; 1336, с. 32; 1367, с. 256; 1368, с. 117].

В. Г. Королев

УЗУН-САИРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По логу Узун-Саир, прит. р. Баян-Кол, Тува.

Н. С. Зайцев, 1960 [489, с. 17].

Бас. р. Баян-Кол, прит. р. Бий-Хема. Стратотип не указан. Полимиктовые песчаники, конгломераты, алевролиты, аргиллиты, глинистые сланцы, эффузивы, туфы, известняки с *Sajanaspis pokrovskayae* Rep., *Serrodiscus* sp., *Calodiscus* sp., *Redlichina*

sp., *Bathynotus* sp., *Bajangoliaspis* sp., *Ethmophyllum* sp., *Leptosocyathus regularis* Vologd. М. до 3500 м. Возраст свиты А. определяет в пределах от синского до олёкминско-кетеменского времени лейского века раннего кембрия. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями тектонические. [1368, с. 263]. *Г. М. Владимирский*

УЗУНСУКСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Узунсук, прит. р. Енисея, З. Саян. Л. П. Зоненшайн, 1963 [502, с. 32].

Вост. часть З. Саяна. Стратотип в верховье р. Узунсука, лучший разрез в ниж. течении р. Уры. Серые и светло-зеленовато-серые известковистые песчаники, алевролиты, мергели, алеврито-глинистые известняки и глинистые сланцы. М. 1000—1400 м. Органические остатки не обнаружены. Залегает согласно на блансугской св. в. (?) ордовика и несогласно перекрывается шиштыкской св. в. силура. По А., завершает разрез ордовикской части шингетской сер. З. Саяна. Г. М. Владимирским [537, с. 47] и И. Н. Казаковым [537, с. 72; 549] относилась к н. силуру на основании находок остатков силурийских брахиопод при устье р. Отугсук в отложениях, впоследствии отнесенных Л. П. Зоненшайном [502] к отугсукской сер. силура. *И. Н. Казаков, Г. М. Владимирский*

УЗУНТАЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Узунтал на р. Бугузун, Горный Алтай.

Э. Н. Янов, 1959 [1631, с. 1336].

Соответствует ниж. части барбургазинской св. [502]. Термин распространения не получил. *Р. Т. Грацианова*

УЗЫНБУЛАКСКАЯ ПОДСВИТА (СВИТА)

Средний девон

По колодцу Узынбулак, хр. Султануиздаг, Ю. Приаралье.

С. С. Шульц (мл.), 1963 [789, с. 58—59].

Соответствует ниж. подсв. казансайской св. (см.). *С. С. Шульц (мл.)*

УЗЯНСКАЯ СВИТА

Силур

По пос. Узян на зап. склоне Ю. Урала.

Д. Г. Ожиганов, 1949 [584, с. 16].

Бас. р. Белой на зап. склоне Ю. Урала. Глинистые сланцы, содержащие преимущественно в верх. части подчиненные прослои известняков и реже песчаников. Д. Г. Ожигановым [1072] подразделена на две подсвиты (толщи): нижнюю и верхнюю. Нижняя — глинистые сланцы с остатками брахиопод — *Parmorthis* sp.; м. до 200 м. Верхняя — глинистые известняки с подчиненными прослоями карбонатных глинистых сланцев; м. 40—80 м. В известняках и сланцах — *Gypidula* ex gr. *galeata* Dalm. (?), *G. integer* Barr., *Schellwienella* cf. *praeumbracula* Kozl., *Atrypella linguata* Buch, *A.* ex gr. *camelina* Buch, *Conchidium* sp. и др. Залегает на известняках азнагуловской св., на алевритистых доломитах лландовери или трансгрессивно на в. ордовике; перекрывается толщей доломитов и доломитизированных известняков лудлова (серменевской св.). Относится к венлоку — лудлову. [698, 1364]. *О. А. Нестоянова*

УЙКАРАТАШСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Уйкараташ, С.-В. Алтай.

И. И. Белостоцкий, 1955 [1327а, с. 116].

С.-В. Алтай, прав. верх. прит. р. Уйкараташ, р-н Пыжинских озер, водораздел рек Учал и Уйкараташ, бас. верх. течения р. Чебдар, хр. Тонгош и другие места. Стратотип на водоразделе рек Учал и Уйкараташ. Преимущественно вулканогенные породы: плагиоклазовые и пироксеновые порфириты, их туфы, иногда кислые эффузивы и их туфы. Осадочные породы — песчаники и реже алевролиты. М. от 2500 до 3500 м. Залегает с размывом на известняках таштыпской св., согласно перекрывается отложениями улусукской св. Относится к ниж. части живетского яр. А. рассматривалась как переходный горизонт между живетским и франским яр. В. М. Сенниковым в 1960 г. относилась к эйфельскому яр. [826; 903, с. 109; 1215; 1327а, с. 109; 1364, 1370]. *Ю. С. Маймин*

УЙКИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Уйка, побережье Охотского моря, Дальний Восток.

В. И. Гольденберг, 1966 [325, с. 153].

Вблизи пос. Аян, нижнее течение р. Уйка, побережье Охотского моря между зал.

Ларганда и верховьями р. Нелькана и некоторые другие р-ны Аянского прогиба. Преимущественно аргиллиты, песчаники, доломиты и алевролиты. М. 1300—1400 м. Залегает на размытой поверхности силурийских и ордовикских (?) отложений. Возможно, что У. св. местами перекрывается улуйканской св. ср. девона. Относится к верх. подотделу н. девона. Включена в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

УЙМЕНСКАЯ СВИТА (ФАЦИЯ)

Верхний девон

По р. Уймень, С.-В. Алтай.
И. И. Белостоцкий, 1955 [1327а, с. 125].

Бас. верх. лев. прит. р. Учал в С.-В. Алтае, водоразделы рек Учал и Уйкараташ, Пыжа и Эвит, верховья р. Кызылтобрак, водораздель рек Карасаазкан и Кызылтобрак, Тарбола и Каракопша, бас. р. Чогау и Самыш. Осадочные и вулканогенные породы, образующие правильное, почти ритмическое переслаивание в виде пачек по 100—200 м. Осадочные породы представлены красноцветными и серыми, иногда почти черными известковистыми песчаниками и реже алевролитами. В одних разрезах наблюдается отчетливое двухчленное строение свиты: внизу — вулканогенные образования, вверху — осадочные отложения; в других — свита нацело сложена эффузивами и их туфами. М. 2000—2500 м. Трансгрессивно залегает на различных горизонтах среднедевонских отложений и согласно перекрывается угульской св. в. девона. Относится к в. девону. Рассматривалась А. в качестве фации уйкараташской св., отнесенной им к в. девону, а по данным Ю. С. Маймина [826], имеющей живетский возраст. Позднее Ю. С. Майминым установлены самостоятельность У. св. Син.: тарболинская св. (см.). [1364, 1370, 1384]. *Ю. С. Маймин*

УЙСКАЯ СЕРИЯ

Нижний кембрий

По р. Уй, прит. р. Енисея.
С. А. Салун, А. П. Щеглов, В. Э. Хромова, 1957 [1280, с. 84].

Сев. склон З. Саяна. Термин не употребляется. *А. П. Щеглов*

УЙТАССКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По горе Уйтас, Джезказганский р-н, Ц. Казахстан.
Ю. А. Зайцев, Н. Л. Габайн, В. А. Голубовский, 1961 [491, с. 61].

Распространена узко локально. Серые, зелено-серые и желто-серые песчаники и алевролиты, в верх. части прослои известняков и мергелей, редкие прослои и линзы гравелитов. М. 100—150 м. Содержит *Leptophloeum rhombicum* Dawes., *Knorria microcostata* Zal., *Bothrodendron carneggianum* (Heer.) Nath., *Cyrtospirifer sulcifer* H. et Cl., *C. semisbugensis* Nal. и др. Залегает на отложениях красноцветной т. франского яр. и согласно перекрывается сульциферовыми сл. фамена. Представляет собой фациальный аналог мейстеровских и частично сульциферовых сл. фаменского яр. [1370]. *М. И. Александрова*

УКАЗАРСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний протерозой или нижний палеозой

По р. Указар, Сред. Урал.
Г. А. Смирнов, 1956 [1321, с. 59].

Центр. полоса Сред. Урала. Амфиболиты, амфибол-хлоритовые и кварц-альбит-серицитовые сланцы. М. 200—600 м. По А., является основанием разреза метаморфических образований на Ср. Урале. Характер ниж. границы не указан. Несогласно перекрывается шунутской св. А. отнесена условно к кембрию. В настоящее время относится то к в. протерозою, то к разным подразделениям н. палеозоя. [616].

Ю. Б. Евдокимов

УКСУНАЙСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий (?)

По р. Уксунай, Салаир.
Б. Ф. Сперанский, 1948 г.

Центр. и юж. р-ны Салаира. Эпидот-хлоритовые, хлорито-серицитовые, кварцево-альбито-хлоритовые сланцы с прослоями карбонатных пород. М. не менее 1000 м. По А., составляет часть отложений аламбайской св. По М. К. Винкман с соавторами [907, с. 34], перекрывается несогласно (?) мишихинской св. н. кембрия; соотношения с кивдинской св. в. протерозоя не установлены. Сопоставляется с манжерокской св. Горного Алтая и кондомской св. Горной Шории. *В. А. Асташкин*

УКУКИТСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Укукит, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.

В. Я. Кабаньков, 1959 [410, табл. 8]. Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

УКЪЮДИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По дер. Укъюдин на р. Ильче, Приполярный Урал.

А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 93].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. верх. и сред. течения р. Ильча, верховья р. В. Сочь. Фациальные аналоги на р. Щугоре выше устья р. Тельпоз. Лучший разрез на р. Ильче между устьями рек Укъю и Лопью. В основании толща известняковых конгломерато-брекчий, переслаивающихся с углистыми и охристыми мергелями и глинистыми сланцами, выше — черные плитчатые и тонкослоистые, иногда косослоистые алевритистые и глинистые известняки и доломиты с прослоями криноидных известняков и карбонатных брекчий. М. от 300 до 500 м. В ниж. части *Crotalocrinites* sp., *Actinostroma* ex gr. *intertextum* Nich., *Laceripora* cf. *cribrosa* Eichw., *Conchidium* cf. *vogulicum* Vern., *C. septentrionalis* Nikif., *C.* aff. *novosemelicum* Nal., *C. pseudoknighti* Tschern., *C. ufimikum* Khod. et M. Breiv., выше — *Syndetocrinus* sp., *Axuolites* (?) sp. и мелкие неопределимые брахиоподы. Залегает трансгрессивно на маркочукской св. венлока. В одних разрезах перекрывается рифогенными образованиями в. силура — н. девона, в других — такатинскими песчаниками ср. девона. У. св. характеризует зап. окраину Сакмаро-Лемвинской фациальной зоны на Приполярном Урале. Местами, возможно, включает низы н. девона. Первоначально низы свиты относились к верхам венлока. [623, 624, 625; 1369, с. 148].

А. Г. Кондиайн

УЛАНДРЫКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По рч. Уландрык, в бас. р. Чуи, Горный Алтай.

Г. А. Чернов, 1959 [900, с. 77].

Юго-вост. часть Ануйско-Чуйского прогиба. Стратотип на водоразделе р. Уландрык и пади Узун-Гобо [875, с. 103]. Внизу пестроцветные конгломераты, гравелиты и грубозернистые песчаники; в сред. части — преимущественно красноцветные алевролиты; вверху — красноцветные песчаники. М. 1500 м. Резко несогласно залегает на породах кембро-ордовика и без видимого несогласия перекрывается аксайской св. эйфельского яр. А. относилась к «жединскому» яр. А. Б. Гинцингер [900, с. 67] считал возраст У. св. кобленцским, И. И. Белостоцкий [1401, с. 6] — раннедевонско-эйфельским. Э. Н. Янов [154, с. 37] считает У. св. частью саржематинской св. эйфельского яр. [1370].

Е. А. Елкин

УЛАНЭРГИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Улан-Эрге, прит. р. Чахыртой, Тува.

А. В. Ильин, Морозов В. А., 1957 [1642, с. 22].

Отдельные участки в бас. рек Чахыртой, Агаш, Эми. Стратотип не указан. Известняки, доломиты, кремнистые известняки и доломиты, прослои глинистых и углисто-кремнистых сланцев. М. более 1000 м. В известняках встречены строматолиты *Columnacollenia tuvensis* Korol. Залегает согласно на чахыртойской св. н. кембрия (?). Перекрывающие породы отсутствуют. Некоторыми исследователями относится к верхам докембрия [33, 171, 531, 1314].

Г. М. Владимирский

УЛАХСКАЯ СВИТА

Средний кембрий (?)

По рч. Улах в бас. р. Алдана.

Т. С. Кирусенко, 1959 [1441, с. 27].

Правобережье р. Алдан, хр. Сетте-Дабан, восточнее р. Акры. Серые глинистые и песчано-глинистые известняки. М. 1000 м. Залегает согласно на акринской св., перекрывается атырбахской св. Сопоставима с чернолесской св. [1365].

М. Д. Эльянов

УЛЕНГИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Уленге в бас. р. Джиды, З. Забайкалье.

Н. П. Михно, Е. Н. Смолянский, 1965 [1368, с. 405].

Бас. рек Хасурты и Уленги. Конгломераты, песчаники, глинистые сланцы и известняки. М. 2500—3000 м. Залегает несогласно на хасуртинской св. Сопоставляется с джидинской св. в. кембрия.

А. Л. Додин

УЛИГДАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По кл. Улигдан, бас. р. Уды, З. Приохотье. В. Ф. Сигов, 1962 [1222, табл. 1].

Правобережье р. Уды. Стратотип не указан, довольно полные разрезы по рекам Гербикан, Галам, Джаялак, Милькан. Различно окрашенные яшмы, кремнисто-глинистые сланцы, измененные диабазы и их туфы, железные и марганцевые руды, фосфориты, песчаники, алевролиты, известняки с *Ladaecyathus limbatus* Zhur., *Clathricoscinus vassilievi* Vologd., *Araneocyathus sisovae* Vologd., *Tumuliolynthus tubexternus* Vologd., обломками трилобитов и водорослями. М. до 1800 м. Залегает согласно на амнуской св. и перекрывается оннетокской св. [1582].

Г. В. Беляева

УЛУГКЕМИЕВАЯ ЗОНА

Средний девон

По родовому названию листоногих *Ulugkemia.*

И. М. Варенцов, 1955 [224, с. 460—461]. Термин малоупотребим. [1364].

Н. Н. Предтеченский

УЛУПКАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Улуйкан, побережье Охотского моря, Дальний Восток.

В. И. Гольденберг, А. И. Гуськова, 1966 [325, с. 154].

Нижнее течение р. Лантарь, верховья р. Улуйкан и побережье Охотского моря у зал. Ларганда в Аянском прогибе. Известняки, аргиллиты, конгломераты, гравелиты и кварциты, м. 1100 м. В ниж. части встречены *Placocoenites monostricus* Frech, *Heliolites* aff. *porosus* Goldf., *Pseudamplexus quadripartites* Soshk., *P. ligeriensis* Barrois, *Cupressocrinites crassus* Goldf.; в верх. части: *Placocoenites obestus* Schark., *Dialythophyllum* sp., *Neostringophyllum waltheri* Yoh. У. св. залегает, по данным А. А., на размытой поверхности уйкинской и лантарской св. Взаимоотношения с вышележащей танчинской св. в. девона не ясны. У. св. относится к эйфельскому и живетскому яр. Вошла в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев [1213, 1370].

Е. А. Модзалевская

УЛУСУКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Улусук, С.-В. Алтай.

Ю. С. Маймин, 1959 [826, с. 646].

Уйменская впадина — водораздел рек Учал и Уйкараташ, верховья р. Улусук и ряд других пунктов. Стратотипический разрез на водоразделе рек Учал и Уйкараташ. Известковистые алевролиты, чередующиеся с мелко- и среднезернистыми песчаниками, с прослоями черных кремнистых пород, красноцветных песчаников, алевролитов, гравелитов и внутриформационных конгломератов. Изредка плагиоклазовые порфириты и их туфы. М. 1500—1700 м. Залегает согласно на уйкараташской св. эйфельского яр. и согласно перекрывается бейской св. верхов живетского яр. По положению в разрезе У. св. отнесена к живетскому яр. [1370].

Ю. С. Маймин

УЛУТАУСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По горам Улутау в зап. части Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190].

Джезказган-Улутауский р-н. Полимиктовые песчаники, мелкогалечные конгломераты, кварц-хлорит-серицитовые сланцы. М. 300—1000 м. Залегает несогласно на протерозойских отложениях и подстилает кияктинскую св. [165, 606, 1364].

Л. И. Боровиков

УЛУТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Улутау (Сана-Уган) Ю. Урала. Л. С. Либрович, 1932 [766, с. 42].

Вост. и зап. крылья Магнитогорского мегасинклинория. Вулканогенные образования андезито-дацитовой формации. В стратотипе ниж. часть У. св. представлена ритмично-слоистыми туфами кварц-альбитофиров дацито-липаритового состава и туфогенными известковистыми песчаниками, сред. часть — агломераты, вулканические брекчии, туфобрекчии и туфы андезитового и андезито-дацитового состава. Среди них покровы и силлы пироксеновых порфиритов, редко экструзии кварц-альбитофиров. Верх. часть У. св. сложена ритмичным чередованием туфов и туффитов; разрез завершается туфогенными кварцевыми песчаниками, глинисто-кремнистыми сланцами и брекчированными известняками. М. около 1500 м. В ниж. части (западнее дер. Дав-

летово) в цементе туфогенных известковистых песчаников найдена *Calceola sandalina* var. *acuminata* Mans. позднеэйфельского возраста. В известняках верх. части *Stringocephalus burtini* Defr., *Uncinulus subcordiformis* Schnur, *Desquamatia desquamata* Sow., *Enantiosphen vicarii* Dav., *E. librovitchi* Nal. и др. У. св. залегает на яшмах бугулыгырской т. н. эйфеля, перекрывается мукасовской т. живетского яр. Возраст — поздний эйфель — живет. Некоторые исследователи улутаускую св. относят целиком к живетскому яр. [46, 253; 303, с. 67; 596, 767, 768; 898; с. 52; 1012, 1294, 1363, 1364, 1370, 1494, 1497, 1568].

Л. С. Либрович, О. А. Нестоянова

УЛЬДЗУТУЙСКАЯ ТОЛЩА (НАДСВИТА)

Нижний кембрий

По рч. Ульдзутуй, Сибирь.

Л. И. Салоп, 1964 [1279, с. 436—439].

Юг Витимского плоскогорья и сопредельные р-ны З. Забайкалья. Кислые и средние эффузивы, их туфы и туфолавы, содержащие прослои и пачки туффитов, песчаников, филлитов, хлоритовых и кремнистых сланцев и известняков. М. не определена. Ниж. часть толщи выделяется под названием мылдылгенской (или химгильдинской); верх. часть — олдындинской св. Граница между этими свитами проводится условно. У. т., по-видимому, залегает выше конгломератов татауровской св. (взаимоотношения их не наблюдались) и перекрывается с угловым несогласием исташинской св. [112].

Л. И. Салоп

УЛЬКЕНТОМАРСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По оз. Улькентомар, Ц. Казахстан.

В. С. Заика-Новацкий, 1960 [884, с. 41].

Район оз. Улькентомар в Степнякском антиклинории. Вулканогенные породы среднего состава с прослоями алевролитов. М. не указана. В алевролитах найдены *Trigonoaspis fortis* Kor., *Shumardia* sp., *Ampyxinella ruslani* Kor., *A. rugosa* Kol., *Agnostidae*, *Cybele*, *Remopleurides*. Соотношения со смежными подразделениями не ясны. Относится к еркебидаикскому гор. (н. карадок), по мнению А. и М. Н. Королевой, — к лланвирну.

М. К. Аполлонов

УЛЬКУНТАССКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний ордовик (?)

По возвышенности Улькунтасоба, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1956 [1086, с. 46].

Чу-Илийские горы, Чингиз. Стратотип — разрез по р. Кызылсай. Известняки и алевролиты. М. до 30 м. Характерны для биогермных известняков — *Catenipora inordinata* Kov., *Priscosolenia*, Virgianidae, *Proconchidium*, для глинистых известняков и алевролитов — *Dalmanitina mucronata* Brongn., *Platycoryphe sinensis* Lu, *Hirnantia*? sp., *Eostropheodonta*, *Glyptograptus persculptus* Salt. Залегает на чокпарском гор. с граптолитами ашгилла. Перекрывается альпеиским гор. лландовери. Относится, по-видимому, к верхам ашгиллского яр. А. А. У. сл. относились к низам лландоверийского яр. Объединяет верхи оройской, акдомбакской св. [1033, 1258, 1364].

И. Ф. Никитин

УЛЮКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По оз. Улюколь, Енисейский кряж.

М. А. Жарков, 1960 [466, с. 9].

Предгорья Южно-Енисейского кряжа в полосе от г. Канска до р. Ангары. Доломиты, известняки и доломитизированные известняки, переслаивающиеся с песчаниками, алевролитами и аргиллитами. М. 300—600 м. Залегает согласно на тасеевской св. и перекрывается рассольнинской св. н. кембрия. По М. А. Жаркову, относится к верх. части иркутского гор. венда, а также к усольскому и эльгянскому гор. и сопоставляется с иркинеевской св. и ниж. частью климинской св. Возраст — алданский век раннего кембрия. [468].

Н. С. Подгорная

УМБЕТИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Умбеты, Кураминский хр., Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1965 [1372, с. 95].

Горы Кадканата Кураминского хр. Чередующиеся известняки и мергели тонкослоистые, М. 100 м. Многочисленные раковины *Choneliputstula lachrimosa* Conr. и редкие остатки *Amphipora* sp. На основании этих находок О. И. Сергуньковой от-

носится к верхнефранскому подъярусу. Ум. св: перекрывает джарбулакскую св. н. франа и согласно подстилает такелинскую св. в. франа. Ж. Н. Кузнецов Ум. св. по залеганию над джарбулакской считает фаменской. Ранее Ум. св. выделялась О. И. Сергуньковой [1397, с. 42] под наименованием продуктусовых сл. Ум. св. включена в рабочую схему стратиграфии девона Ср. Азии. [1221]. *В. Б. Горянов*

УМБИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По рч. Умба, бас. р. Индигирки, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 64].

Вост. склон хр. Тас-Хаяхтах. Стратотип не указан. Массивные доломитизированные известняки, доломиты и пестроцветные мергелистые сланцы. М. 1700—1800 м. Остатки табулят *(Favosites* cf. *niagarensis* Hall), строматопор и гастропод. Залегает согласно на верхневенлокском подъяр. и перекрывается датнинской св. в. силура — н. девона. Относится к в. силуру. [151, 1068; 1334, с. 68]. *А. А. Николаев*

УМБИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Умба на Сред. Тимане.

А. А. Малахов, 1940 [833, с. 16].

Является аналогом пижемской св. (см.). Термин малоупотребим. [1364].

Л. И. Филиппова

УМОГУРСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По р. Умогур, бас. р. Муны, С.-З. Якутия.

Л. М. Израилев, А. В. Пешкова, 1963. [1218, с. 23].

Выделена из силигирской св., относится к верх. половине майского яр. Термин не получил распространения.

К. К. Демокидов

УНГЕЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Унгели, лев. прит. р. Алдана.

И. П. Бузиков, 1950 [415, с. 11].

Бас. верх. течения р. Алдана. Лиловые, коричневатые, серые мергели и известняки с линзами кремня. М. 90—100 м. Залегает на тумулдурской св., перекрывается куторгиновой св. [1364, 1533, 1535].

Н. Е. Чернышева

УНГИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Унга в бас. р. Индигирки, С.-В. Сибирь.

Г. А. Гребенников, И. П. Шлыков, 1960 [371, с. 106].

Р. Тарын-Юрях, руч. Унга и Секдекун. Полный разрез в верховьях р. Унги. Темно-серые и зеленовато-серые филлитовидные, известково-глинистые сланцы и мергели с маломощными прослоями известняков. М. по данным М. Н. Чугаевой и Х. С. Розман (1964 г.),—550—630 м, по данным А. А., —1070 м. Охарактеризована трилобитами *Biolgina* sp., *Protopliomerops* sp., *Kawina* (?) sp. Залегает на секдекунской св. н. ордовика, согласно перекрывается тарынюряхской св. ср. ордовика. Относится к хитинскому гор. н. ордовика. [1442, с. 254; 1559]. *М. М. Орадовская*

УНГУЛИТОВЫЙ ПЕСЧАНИК

Нижний ордовик

По беззамковой брахиоподе *Ungula* — син. рода *Obolus*.

Х. Пандер, 1830 [1688, с. 9].

Первоначально термин охватывал всю песчаниковую толщу, залегающую между «синей глиной» н. кембрия и диктионемовыми сланцами н. ордовика, т. е. эофитоновый, фукоидный и оболовый песчаники. Позже название применялось только к последним. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *Т. Н. Алихова*

УНГУРСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — ордовик (?)

По горе Унгур в зап. части Батеневского кряжа.

Н. А. Фогельман, 1959 [902, с. 115].

Зап. часть Батеневского кряжа Кузнецкого Алатау. Стратотип в р-не горы Унгур. Переслаивающиеся конгломераты, песчаники, светлоокрашенные альбитофиры, полосчатые фельзиты, крупнозернистые туфы, крупнообломочные фельзитовые туфоагломераты, кремнистые, углисто-кремнистые и глинистые сланцы, известняки, диабазовые порфириты, диабазы, андезитовые порфириты. М. 800—1200 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает несогласно на различных свитах ср. кембрия, верх. граница не наблюдалась. Возраст определяется как позднекембрийский — раннеордовикский (?) на основании сопоставления с верх. частью китатской и ниж.

частью кожуховской св., с которыми У. св. имеет литологическое сходство. А. А. Моссаковский [968] относит У. св. к ср. — в. кембрию. *К. Н. Конюшков*

УНГУТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Унгут, прит. р. Маны, сев.-зап. часть В. Саяна.

В. В. Беззубцев, И. П. Жуйко, Л. В. Яконюк, 1961 [1171, с. 149].

Сев.-зап. часть В. Саяна. Стратотип на р. Мане, в р-не пос. Б. и М. Унгуты. Доломиты, известняки, часто брекчиевидные, мергели с прослоями глинистых сланцев. В верх. части остатки археоциат (*Ajacicyathus* sp.), хиолитов и водорослей. М. до 1500—2000 м. Согласно (иногда с местным несогласием) залегает на анастасьинской св. в. протерозоя — н. кембрия и перекрывается согласно или с размывом крольской св. н. кембрия. Относится к низам н. кембрия. В состав У. св. следует включать овсянковские известняки и калтатский гор. р. Базаихи. Соответствует верх. (карбонатной) части анастасьинской св. и жержульской св. [1512]. *А. З. Коников*

УНДИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний силур

По рч. Ундина, бас. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1967 [1068, с. 29].

Бас. верхнего течения рек Ясачной и Сеймчана. Стратотип на междуречье Ундины и Ирюди. Тонко- и массивнослоистые известняки, изредка с прослоями песчаников. М. 50—100 м. Обильные остатки кораллов *Crassilasma completum* Nikol., *Brachyelasma sibiricum* Nikol., *B. siluriense* Ivnsk., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Favosites hirsutus* Tchern., *F. favosiformis* Sok., *Catenipora* ex gr. *gotlandica* Yabe, *Parastriatopora tebenjkovi* Tchern. Очень характерны брахиоподы *Pentamerus* ex gr. *oblongus* Sow., *P.* cf. *borealis schmidti* Leb. Залегает согласно на аникинской св. в. лландовери и перекрывается хекандинской св. венлока — н. лудлова. Относится к наиболее верх. части верхнелландоверийского подъяруса (выше зоны *Oktavites spiralis*). Ранее входила в состав хекандинской св. силура. *А. А. Николаев*

УНДУРГИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По пади Ундурга-Русская, В. Забайкалье.

А. И. Самусин, В. А. Амантов, 1960 [540, с. 13].

В настоящее время в составе У. св. выделен ряд новых стратиграфических подразделений. Термин вышел из употребления. [319, с. 91; 614; 1370; 1398, с. 12]. *Е. А. Модзалевская*

УНТУЛУКСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По сел. Унтулук на р. Оке, В. Сибирь.

Л. М. Шорохов, 1931 [1591, с. 101].

Нижнее течение р. Оки (прит. р. Ангары). Светлые кварцево-глинистые косослоистые песчаники с прослоями красных алевролитов и глин. М. до 80 м. Фауны не содержит. Залегает согласно на барлукской св. и перекрывается амбейской св. [1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

УНУШКОЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Унушкол, прит. р. Мрас-Су, Горная Шория.

К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 27].

Горная Шория. Известняки, песчаники, кремнистые и глинистые сланцы. Охарактеризована водорослями *Vologdinia* и *Newlandia*. М. 1500—2000 м. Основание У. св. не известно. Перекрывается кондомской св. н. кембрия. Возраст спорный: одними геологами относится к позднему протерозою, другими — к раннему кембрию. [421, 1364]. *А. Л. Додин*

УНЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Унья, прит. р. Печоры, С. Урал.

А. Г. Кондиайн, 1967 [625, с. 120].

Бас. р. Печоры, по рекам Унье, Верх. (М.) Печоре, Шежимью на зап. склоне С. и юж. части Приполярного Урала. Стратотип на р. Унье, в 2 км ниже устья р. Б. Дубровки. Темные и черные амфипоровые и остракодовые битуминозные известняки с редкими прослоями мергелей и доломитов. М. 75—100 м. В ниж. части: *Amphipora* ex gr. *alaiskiensis* Yavor., *Eoreticularia* ex gr. *indifferens* Barr., *Spirigerina* ex gr. *supramarginalis* Khalf., в верхней — *Amphipora* ex gr. *raritatis* Yavor., *Dictyofavosites* aff. *micropartitus* Miron., *Cladopora* cf. *angusta* Yanet., *Pseudoamplexus* aff. *quadripartitus* Soshk. Залегает согласно на криноидных известняках в. лудлова, перекрывается трансгрессивно та-

катинской св., местами малошежимской св. Соответствует ниж. и частично верх. части н. девона. [623, 625].

А. Г. Кондшайн

УОЧАТСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Уочат, в бас. р. Колымы.
А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 6].

Бас. р. Урультун. Низы разреза на руч. Жунре, верхи — на лев. склоне руч. Уочат. Серые известковистые песчаники, массивные песчанистые и глинистые известняки, известково-глинистые сланцы. М. 600—800 м. Достоверно известны только остракоды; ранее упоминаемый комплекс кораллов собран, по-видимому, в делювии и к У. св. не относится. Подстилается жуирской св. н. ордовика, согласно перекрывается сиенской н. — ср. ордовика. Относится к н. ордовику. [1302, 1365].

М. М. Орадовская

УПНИКАЙСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По сел. Упникаи в Литве.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 13].

Литва. Син.: тартусская св. [1364].

К. И. Адрианова

УРАЗИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По хр. Ураза у хр. Уралтау, Ю. Урал.
Д. Г. Ожиганов, 1955 [1073, с. 72].

Зап. склон Ю. Урала, бас. рек Суваняк, Зилаир и хр. Ураза. Светло-серые, разнозернистые кварцевые песчаники с редкими прослоями филлитизированных глинистых и алеврито-глинистых сланцев. М. около 300 м. Содержит мшанки из отряда Cryptostomata, неопределимые ядра гастропод и брахиопод. Залегает несогласно на белекейской св. допалеозойского возраста. Перекрывается трансгрессивно бетринской св. силура — н. девона. Соответствует тирлянской св. [603, 698, 1364].

Ю. Б. Евдокимов, К. А. Львов

УРАЗОВСКИЙ РУДОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По м-нию Уразовское на вост. склоне Ю. Урала.
Н. П. Херасков, 1951 [1497, с. 330].

Локально на вост. склоне Ю. Урала. Марганценосные кремнистые породы, яшмы, яшмовидные туффиты, содержащие пьемонтит. М. до 30 м. Выделен в ниж. части карамалыташской св.; относится к верх. части н. девона и н. эйфелю. Залегает на ирендыкской св., перекрывается туфами карамалыташской т. [1364].

О. А. Нестоянова

УРАЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Урайке, зап. склон Ср. Урала.
А. А. Кухаренко, 1956 [1337, с. 47].

Термин не употребляется. [736].

Ю. Д. Смирнов

УРИЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По пос. Урицкий на р. Лене.
М. А. Жарков, В. В. Хоментовский, 1965 [468, с. 108].

Бас. р. Лены и ее притоков. Стратотип на прав. берегу р. Лены против пос. Урицкий. Выделен А. А. совместно с Л. Н. Репиной из состава олёкминского гор. н. кембрия. Известняки, доломиты, глинистые доломиты; соответствует в Синско-Ботомском р-не в вост. типе разреза верхам пестроцветной (переходной) св. В Олёкминском р-не в зап. типе разреза у к У. гор. относится нижняя, меньшая по объему, часть олёкминской св., низы булайской св. Иркутского амфитеатра и верхи лимпейской св. рек. Чая и Чуя. Охарактеризован трилобитами *Tungusella, Inouyina, Bulaiaspis sajanica* Rep. и археоциатами *Archaeofungia suvorovae* Zhur., *Botomocyathus zelenovi* Zhur., *Trininaecyathus macroporus* Zhur., *Rossocyathella ninaekosta* Zhur., *Porocyathus squamosus* Zhur.

А. Ф. Василевский

УРКИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По могильнику Урко, хр. Тарбагатай, В. Казахстан.
Н. В. Литвинович, М. М. Смеловская, 1961 [785, с. 11].

Сев. предгорья хр. Тарбагатая, бас. рек Аягуз, Кулунбулак, Базар. Вишнево-бурые конгломераты, желтые и серые глинистые известняки и мергели, желтовато-зеленые известковистые алевролиты и песчаники с конкрециями известняков. М. 280—300 м. Наиболее характерны *Monograptus spiralis* Geinitz, *M. riccartonensis* Lapw., *Cyrtograptus* cf. *murchisoni* Carr., *Atrypa orbicularis* Sow., *Delthyris elevata* Dalm.,

Multisolenia tortuosa Fritz, *Sapporipora turbagataica* Barsk., *Propora obrutschevi* Kov. Залегает несогласно на в. ордовике, перекрывается согласно аягузской св., по А. А., лудловского яр. Относится к в. лландовери — венлоку. Позднее А. А. без достаточных оснований объединили У. св. с одновозрастной, но существенно эффузивной тюлькулинской св. [617, 786].

О. П. Ковалевский

УРЛЕШСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По руч. Урлеш в бас. р. Малки, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 15].

Бас. сред. течения р. Малки. В основании — кварцевый конгломерат (5—7 м), выше — толща кварц-плагиоклазовых кварцитовидных песчаников с маломощными прослоями алевролитов. М. 1300—1500 м. Встречена сине-зеленая водоросль *Gleocapsomorpha* cf. *prisca* Zal. Залегает несогласно на хасаутской св. и несогласно перекрывается лахранской св. в. силура. Возраст А. считает раннесилурийским; по данным Ю. Я. Потапенко и С. П. Момота, [1165], У. св. отнесена к н. — ср. кембрию.

Ю. Я. Потапенко

УРОВСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий (?)

По р. Уров, В. Забайкалье.

Е. В. Павловский, И. В. Лучицкий, 1937 [608, с. 15].

Бас. р. Урюмкан на левобережье р. Уров в р-не Уровских Будок и горы М. Бамбуя, вблизи от пос. Газимурский Завод. Сложена тремя толщами: нижняя — силлиманитовые, кордиеритовые, гранатовые, дистеновые, двуслюдяные парасланцы и парагнейсы (200—250 м), средняя — кварциты с прослоями кристаллических сланцев, роговиков и известняков (500—600 м), верхняя — известняки и мраморы (1000 м). Подстилающие отложения неизвестны, перекрываются согласно бамбуйской св. Состав и объем У. св. различными исследователями трактуются по-разному. [289, с. 22; 608, 1358].

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

УРСКАЯ СВИТА

Кембрий, ордовик (?)

По р. Ур, сев.-вост. часть Салаира.

А. Г. Вологдин, А. А. Предтеченский, 1935 [534, с. 44].

Термин не употребляется.

А. Б. Гинцингер

УРТАНДИНСКИЕ СЛОИ (ПАЧКА, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Уртанды в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

Л. Н. Балавинский, 1936, [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау, р-н пос. Ачисай. Мергели (турланская фация), замещающиеся на западе, в бас. р. Кантаги ленточными, комковатыми и плитчатыми известняками и доломитами. М. в направлении с запада на восток увеличивается от 75 до 400 м. Содержит *Ptychomaletoechia baitalensis kazakhstanica* Rozm., *P. gosseleti* Mourl., *Cyrtospirifer communis* Sid., *C. avis* Sid., *Leurocycloceras* cf. *raymondi* Foerst., *Archaesphaera minima* Sul., *A. magna* Sul. и др. Залегают с постепенным переходом на акжарских сл. н. фамена, перекрываются согласно ачисайскими сл. в. фамена. Соответствуют в бересекской фации вторым ленточным, средним комковатым и плитчатым известнякам. [188, 1206, 1608].

Е. Н. Сизова

УРТЫНДЖАЛЬСКАЯ СЕРИЯ (КОМПЛЕКС)

Верхний кембрий — средний ордовик

По м-нию Уртынджал в горах Тектурмас, Ц. Казахстан.

А. А. Богданов, 1954 [1327, с. 79].

Атасуйский р-н, горы Тектурмас и Норчекен, Приишимье и С.-В. Прибалхашье. Яшмы, яшмо-кварциты, микрокварциты, диабазы, диабазовые порфириты, андезито-базальтовые и базальтовые порфириты, их туфы, спилиты, кератофиры, туфогенные песчаники и сланцы. В верх. части песчаники, гравелиты, конгломераты и известняки. Подразделяется на каратасскую, сарытаускую и куланутпесскую св. М. от 4500 до 6000 м. В кремнистых породах каратасской св. встречаются беззамковые брахиоподы *Acrotreta* sp., радиолярии и спикулы губок. В верх. части серии (в куланутпесской свите) брахиоподы, криноидеи, гастроподы и водоросли: *Camerella* ex gr. *umbonata* Coop., *Christiania* sp. (?), *Neostrophia* sp. (?), *Malovicrinus* sp., *Fascicrinus flabellatus* Yelt., *Bystrowicri-*

nus sp. и др. верхов ср. ордовика. Яшмы и кремнистые алевролиты с многочисленными радиоляриями (*Carposphaera* cf. *nana* Hinde, *Druppula* sp., *Doryplegma* cf. *priscum* Rued., *D.* cf. *armatum* Rued., *Cenellipsis* cf. *scitula* Hinde, *C.* cf. *setosa* Hinde и др.) ордовикского возраста. У. сер. согласно залегает на кудаймендинской св., относимой к в. кембрию, и несогласно перекрывается белкараганской св. в. ордовика. Относится к в. кембрию — верхам ср. ордовика. [149, с. 134, с. 142; 165].

Н. А. Пупышев

УРУЛЬТУНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Средний девон

По р. Урультун, прит. р. Омулевки, Северо-Восток.

А. А. Николаев, 1958 [1046, с. 13].

Омулевские горы. Стратотип на лев. берегу р. Урультун, в ее нижнем течении. Известково-глинистые сланцы, известковые алевролиты, комковатые глинистые известняки. М. 200—300 м. Содержит *Favosites goldfussi* Orb., *Pseudozonophyllum latum* Soshk., *Ivdelinia omulevskiensis* Ržon., *Elythyna salairica* Ržon., *Uncinulus pentagonus* Kays. и др. Залегает согласно на пелосской св. эйфельского яр., перекрывается согласно вояхской св. живетского яр. Относится к в. эйфелю. Аналоги У. св. (слои с *Elythyna salairica* Ržon) присутствуют в хр. Тас-Хаяхтах, Селеняхском кряже, в Приколымье и в других местах, в связи с чем выделен [1218] региональный У. гор. [152; 319, с. 86; 541, с. 72; 1214, 1370, 1376, 1675].

А. А. Николаев, М. А. Ржонсницкая

УРУПСКАЯ СЕРИЯ

Средний — верхний девон

По р. Урупу в бас. р. Кубани, С. Кавказ.

Д. С. Кизевальтер, 1963 [592, с. 18].

Главный и Передовой хр. Кавказа от р. Белой до р. Баксана. Подразделяется на даутскую св. (см.) и семиродниковскую св. (см.). Иногда вся У. сер. замещается чередованием туфов и эффузивов и деление на свиты не везде возможно. Породы сильно рассланцованы и местами превращены в зеленые сланцы и порфироиды. М. до 3000 м. На реках Урупе, Б. Лабе и Андрюке согласно залегает на андрюкской св. н. — ср. девона и согласно перекрывается джентинской или (на реках Кяфар и Даут) пастуховской св. фаменского яр. Относится к ср. девону — франскому яр. в. девона. Возможно, включает и низы фамена. В схеме В. Н. Робинсона [1235] отвечает большей (верх.) части «первой» св. и «второй» св., относившимся им к н. и ср. девону. [1370].

Д. С. Кизевальтер

УРЫСАЙСКАЯ СВИТА

Средний ордовик (?)

По логу Урысай, в хр. Каратау.

А. В. Леонов, 1963 [762, с. 90].

Восток Тянь-Шаня, хр. Кетмень, Сарытау, Каратау и др. Вулканогенные породы — порфириты и туфы преимущественно среднего состава. В верхах встречаются прослои кислых лав и туфов. По составу лав подразделяется на три подсв. М. 1300—1400 м. Органические остатки не обнаружены. Взаимоотношения с более древними отложениями не установлены. Согласно перекрывается карагайлинской св. верхов ср. и в. ордовика. Относится условно, по стратиграфическому положению, к ср. ордовику.

И. Ф. Никитин

УСАТОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Усатый, лев. прит. р. Чаи (бас. р. Лены).

М. А. Жарков, Э. И. Чечель, 1964 [469, с. 86].

Бас. рек Чаи, Чуи, Лены. Доломиты с прослоями глинистых доломитов, известняков и аргиллитов. А. А. У. св. расчленяется на две подсвиты, в каждой из которых по три пачки. М. 674—684 м. Залегает на миньской св., перекрывается лимпейской св.

Э. И. Чечель

УСИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Усе, прит. р. Томи, бас. р. Оби.

А. Л. Додин, 1948 [421, с. 66].

Кузнецкий Алатау и Горная Шория. Стратотип по р. Усе у Ивановского прииска. Известняки, мраморы с прослоями кремнистых сланцев и песчаников. В ниж. горизонтах конгломераты, местами с фосфоритами. К свите приурочены пласты марганцевых руд. М. 3500 м. Охарактеризована археоциатами и трилобитами ленского яруса н. кембрия. Залегает трансгрессивно на бельсинской св. или согласно на кондомской св. н. кембрия. Пере-

крывается несогласно (?) канымской св. ср. кембрия. Отнесена к верхам н. кембрия. [1364]. *А. Л. Додин*

УСЛОНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По пади Услон. В. Забайкалье.
Г. И. Князев, 1962 [608, с. 30].

Термин не употребляется.
А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

УСЛОНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По сел. Верх. Услон близ г. Казани.
В. Н. Тихий, 1951 [1418, с. 755].

Сев.-зап. часть Волго-Уральской нефтеносной провинции (Киров-Сергиевский прогиб). Мергели и аргиллиты с прослоями каменного угля и углистого сланца, известняки глинистые, битуминозные. М. 60—70 м. Содержит *Tikhinella measpis* E. Byk., *Aulocystis tikhyi* Sok., *Chonetipustula petini* Nal., *Spinatrypa tubaecostata* Paeck., *Theodossia tanaica* Nal., *Avicula mytiliforme* Hall., *Bairdia quarziana* Egor., *Acratia voronegiana* Egor., *Semilukiella* ex gr. *zaspeolovae* Egor. и др. Залегает на мендымской св. бурегского гор., перекрывается евлановским гор. Относится к воронежскому гор. верхнефранского подъяр. [1219; 1361, с. 5, с. 44; 1364, 1392]. *М. Ф. Микрюков*

УСМУНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Усмун, З. Приохотье, Дальний Восток.
Решения 2-го Дальневосточного совещания, 1965 г. [1213, с. 40].

Кырано-Аянский р-н З. Приохотья, бас. р. Усмуна. Диабазы, диабазовые порфириты и порфириты. М. 350—850 м. Несогласно залегает на отложениях фаменского яр. (ийкандинской св.). Перекрывается образованиями мезозоя. Предположительно возраст У. св. поздний фамен. Включена в схему стратиграфии девонских отложений севера Хабаровского и Приморского краев. [1370]. *Е. А. Модзалевская*

УСОЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По усольской свите, Иркутская обл.
М. А. Жарков, В. В. Хоментовский, 1965 [468, с. 110].

Юг Сибирской платформы. Во внутренних р-нах Иркутского амфитеатра сульфатно-карбонатно-галогенные породы, в Присаянье — терригенно-карбонатные, в Прибайкалье — карбонатные. М. 400—800 м. В Ленском р-не (пос. Марково) и Канско-Тасеевской впадине (пос. Тыныс) У гор. охарактеризован археоциатами: *Ajacicyathus* sp., *Archaeofungia* (?) ex gr. *naletovi* Vologd., *Paranacyathus* sp., *Dictyocyathus* sp. Залегает на вендских отложениях, перекрывается эльгянским гор. КУ. гор. относится ниж. часть климинской св. низовий р. Ангары; улюкольская св. р. Топол; усольская св. рек Ангары, Иркута, Бирюсы, Уды, Ии; верхи усатовской св. р. Чан; мачинская св. р. Лены у дер. Нохтуйск; юедейская св. рек Чары, Олёкмы. Сопоставляется с кенядинским и суннагинским горизонтами. *Я. Г. Машович*

УСОЛЬСКИЙ «ЯРУС»

Нижний кембрий

По г. Усолье-Сибирское, Иркутская обл.
М. К. Коровин, 1927 [656, с. 34].

Термин не употребляется. [657, 1056, 1057, 1364]. *Я. К. Писарчик*

УСПЕНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По м-нию Успенское, Рудный Алтай.
Г. Н. Щерба, 1955 [1327а, с. 104].

Вост. часть Лениногорского р-на и бас. Черной Убы. Миндалекаменные порфириты, их туфы и брекчии, лавы кварцевых альбитофиров и их туфов с редкими прослоями кремнистых аргиллитов и туффитов. М. 1100 м. Залегает согласно на сокольной св. или холзунской св. эйфельского яр. и местами несогласно перекрыта большереченской св. живетского яр. Относится к верхнеэйфельскому — нижнеживетскому подъяр. В. А. Комар считает возможным отождествлять У. св. с таловской св. [886, с. 15; 1364, 1370]. *Д. П. Авров*

УСТРЕМЛЕННОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По р. Устремленной, В. Таймыр
М. Н. Злобин, 1965 [1326, с. 46].

Развита по рекам Устремленной, Коралловой, Заозерной и т. д. Расчленяется на три подсвиты. Нижняя из них (м. 35 м) сложена в основании полимиктовыми конгломератами и песчаниками, выше песча-

нистыми и глинистыми известняками с остатками раннекембрийских трилобитов *Pagetiellus* cf. *lenaicus* (Toll). Сред. подсв. (м. 40—90 м) — известняки с трилобитами ср. кембрия: *Linguagnostus grönwalli* Kob., *Anopolenus* sp., *Solenopleura magna* N. Tchern. Верх. подсв. (м. 230 м) — глинистые пиритизированные известняки, алевритистые известняки и известняки. Залегает с угловым несогласием на протерозойских метаморфических сланцах; перекрывается степановской св.

М. Н. Злобин

УСТУ-ИШКИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний кембрий (?)

По р. Усту-Ишкин, прит. р. Хемчик, Тува.
Г. М. Владимирский, М. А. Черноморский, 1961 [247, с. 33].

Термин не употребляется.

Г. М. Владимирский

УСТЬАККАНБУРЛУКСКАЯ ТОЛЩА

Средний — верхний ордовик

По устью р. Акканбурлук, Ц. Казахстан.
Л. И. Боровиков, 1951 [165, с. 206].

Термин не употребляется. [1364].

Д. Т. Цай

УСТЬАНЗАССКАЯ ФОРМАЦИЯ

Нижний кембрий

По устью р. Анзас в Горной Шории.
К. В. Радугин, 1936 [1194, с. 33].

Горная Шория. Термин устарел [1364].

К. Н. Конюшков

УСТЬ-БОРЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По пос. Усть-Борзя, В. Забайкалье.
И. В. Лучицкий, 1960 [540, с. 11].

Междуречье рек Онона и Борзи. Низы — метаморфизированные полимиктовые песчаники, сменяющиеся выше глинистыми филлитами и филлитовидными сланцами, переслаивающимися с мраморизованными известняками рифоидного типа и зеленокаменными породами. М. превышает 2600—2700 м. В известняках ниж. части свиты редкие находки *Entrochus ligatus* Quen., *Alveolites* sp., *Chaetetes* sp., указывающих на ранне- и среднедевонский возраст. Залегает на ононской св. силура (?) со слабо выраженным размывом [319, с. 91], с уртуйской св. н. карбона имеет тектонические границы. [319, с. 91; 614; 1398, с. 12].

В. А. Амантов, Е. А. Модзалевская

УСТЬ-БОТОМСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По пос. Усть-Ботома на р. Лене, В. Якутия.
И. П. Атласов, 1935 [76, с. 76].

Бас. среднего течения р. Лены. Внизу — брекчиевидные оолитовые, массивные и слоистые известняки, чередующиеся с мергелями и глинистыми сланцами; вверху — мергели и доломитизированные известняки. М. 350 м. Остатки трилобитов: *Chondragraulos, Erbia, Schistocephalus, Tomagnostus fissus* (Lundgr.), *Paradoxides rugulosus* Corda, *Phalacroma glandiforme* (Ang.) и др. Залегает на еланской св. н. кембрия. Перекрывается юрскими отложениями. Относится к амгинскому и майскому (без самой верх. части) ярусам ср. кембрия. [287, с. 444; 1364, 1463].

Н. Е. Чернышева

УСТЬБРУССКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Средний кембрий

По приустьевой части р. Брус, Красноярский край.
С. П. Микуцкий, 1960 [903, с. 93 и 96].

Бас. рек Сухариха, Горбиачин, Кулюмбе. Стратотип на р. Брус. Известняки, глинистые известняки и мергели плитчатые и тонкоплитчатые вишневые, лиловые, кирпично-красные, реже серые и зеленовато-серые с прослоями аргиллитов, алевролитов и доломитов. М. 450—460 м. Из самых ниж. слоев (16—20 м) собраны *Pseudanomocarina* cf. *plana* N. Tchern., *Eodiscus oelandicus* (Wgard.), *Peronopsis fallax* (Linrs.), *Hypagnostus* ex gr. *parvifrons* (Linrs.) и др. В сред. и верх. частях обнаружены *Centropleura loveni* (Ang.), *Phalacroma grandiforme* (Ang.), *Linguagnostus grönwalli* Kob., *Elyx* sp., *Anomocarioides amplus* Ros. и др. Согласно залегает на шумнинской т. и перекрывается лабазной т. Ниж. часть У. т. с *Pseudanomocarina* относится к джелиндинскому гор. амгинского яр. [1275]. Остальная часть принадлежит к майскому яр. ср. кембрия. Верх. граница У. т. меняется от низов зоны *Anomocarioides* до ее верх. горизонтов. Описывалась в ранге свиты А. и В. Е. Савицким [1275]. В. И. Драгунов и Т. К. Баженова [84] отнесли эти отложения к икэнской и елагирской св. В ранг толщи переведена В. Е. Савицким,

Б. Б. Шишкиным и Ю. Я. Шабановым. [906, с. 133]. *Ю. Я. Шабанов*

УСТЬБУГАРИКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По устью руч. Бугарикта, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

Е. П. Марков, 1965 [885, с. 126].

Запад Сибирской платф., бас. сред. течения р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип на р. Подкаменной Тунгуски, в 4 км ниже устья р. Бугарикта. Подразделяется на две подсвиты: нижняя — серые и темно-серые доломиты с Syntrophiidae; верхняя — желтовато-серые доломиты, часто оолитовые, с *Paraplethopeltis* sp., *Finkelnburgia* (?) sp. Залегает согласно на верхнекембрийских отложениях и перекрывается согласно чуньским яр. н. ордовика.

Ю. И. Тесаков

УСТЬЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По сел. Устье на лев. берегу р. Днестра.

Г. Ф. Лунгерсгаузен, О. И. Никифорова, 1942 [794, с. 71].

Оба берега Днестра и его лев. прит. Смотрич и Мукша. Стратотип на лев. берегу р. Днестра у сел. Устье. Доломиты с редкими прослоями доломитизированных известняков. М. 24—29 м. Преимущественно эвриптериды — *Eurypterus tetragonophtalmus* Fisch., редкие пелециподы *Modiolopsis* sp., *Leptodesma* cf. *transversa* Hindl., остракоды Leperditiidae и Beyrichiidae. Залегает на мукшинском гор. и перекрывается малиновецким гор. Относится к верх. части венлокского яр. Некоторые исследователи сопоставляют устьевский гор. с каармаским гор. Эстонии. [1038, 1040, 1364]. *О. И. Никифорова*

УСТЬЗЫБСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По устью рч. Зыбкылаланёль, Приполярный Урал.

М. Е. Раабен, 1959 [1190, с. 58].

Сев. часть зап. склона Приполярного Урала. В связи с неудачным географическим названием термин не получил распространения и не рекомендуется к употреблению. Син.: саледышорская подсв. (св.), (см.). [1116].

Г. Я. Базилевич

УСТЬИРГИЗЛИНСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По устью р. Иргизлы, прит. р. Белая, на зап. склоне Ю. Урала.

А. П. Тяжева, Р. А. Жаворонкова, 1972 [1454, с. 8].

Зап. склон Ю. Урала в Зилаирском синклинории (бас. рек Иргизлы, М. Ик и др.). Известняки и глинистые сланцы, доломиты с пачками доломитизированных известняков. М. 35—65 м. Содержат *Riphaeolites priscus* Yanet, *Microplasma gotlandica* Dyb., *Uralotoechia kuschvensis* Tschern., *Atrypella, Lissatrypa, Tectatrypa.* Соотношения с нижележащими породами неясны. Согласно перекрываются нижнесиякскими сл. н. девона. Относятся к пржидольскому яр. в. силура. Ранее рассматривались в составе лудловского яр. в. силура. [1376, 1454]. *Р. А. Жаворонкова*

УСТЬКАЛЬИНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По устью р. Калья, вост. склон С. Урала.

С. М. Андронов, 1962 [49, с. 194].

Вост. склон С. Урала. Бокситы или красные бокситовидные глинисто-песчанистые породы. Фаунистических остатков не встречено. М. до нескольких метров. Залегает несогласно на известняках черемуховского гор. эйфельского яр. и согласно перекрывается известняками высотинского гор. живетского яр. По положению в разрезе относится к низам живетского яр.

Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

УСТЬКАРАГАНДИНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По рч. Караганда, Улутауский р-н Карагандинской обл.

М. В. Мартынова, 1960 [1443, с. 23].

В пределах Сарысу-Тенизского водораздела и вдоль юж. борта Тенизской впадины. Представляет собой фацию доломитизированных известняков и доломитов. М. 100—220 м. Обедненный комплекс брахиопод: *Cyrtospirifer semisbugensis* Nal., *C. semisbugensis* var. *sphaeroidea* Nal., а в самых верхах — единичные *C. dada* Nal. и *C. sibiricus* (Leb.) и остатки строматопорондей, пелеципод, гастропод и форминифер, в том числе *Endothyra communis* Raus. Залегают согласно на каракингирских сл., сменяясь постепенно вверх по разрезу тогузкуньскими сл. Образуют самые

верх. горизонты сульциферовых сл. фаменского яр. [1370]. *М. И. Александрова*

УСТЬ-КАТАВСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний девон

По г. Усть-Катав на зап. склоне Ю. Урала.
Д. В. Наливкин, 1931 [1364, с. 42].

Зап. склон Урала, бас. рек Ая, Юрюзани и Сима. Известняки, доломитизированные известняки и доломиты. В основании глинистые известняки с прослоями известковистых глин. М. от 80 до 120—180 м, реже до 400 м. Характерны *Thcodossia katavensis* Nal., *Amphipora patokensis* Riab. В глинистых известняках основания У. св. многочисленные кораллы — *Schlueteria emsti* Wdkd. Залегает на орловской св. аскынского гор. перекрывается гремячинской св. фаменского яр. Относится к аскынскому гор. верхнефранского подъяр. Первоначально А. выделена как усть-катавские известняки. У. св. соответствуют [399, с. 5; 861, 1453] теодоссиевые сл. Син.: айлинские сл. [398, с. 190; 427, 428, 1364, 1370, 1420, 1552].

Б. П. Марковский

УСТЬКОТУЙКАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Котуйкану, Таймыр.
В. М. Басов, 1956 [1399, с. 7].

Среднее течение р. Котуй и его притоки. Пестроцветные глинистые известняки. М. 300 м. В ниж. части *Judomia* sp., *Pagetiellus lenaicus* (Toll), *Hebediscus* aff. *attleborensis* (Foerste et Shaler), *Nisusia* sp., *Oelandiella korobkovi* Vost. В верх. части *Bergeroniellus asiaticus* Lerm., *B. micmacciformis* Suv., *Paramicmacca siberica* Lerm., *Bonnia* sp. и др. Залегает несогласно на разных горизонтах в. протерозоя. Перекрывается согласно киндыкской св. Нижние слои свиты (м. 220—240 м) отнесены к алданскому яр., а верхние (60 м) — к ленскому яр. [405, 409].

К. К. Демокидов

УСТЬКУНДАТСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По устью р. Кундат в бас. р. Кии в Кузнецком Алатау.
П. А. Пономарев, Н. А. Аксарина, 1966 [354, с. 133].

Бас. р. Кии, в сев.-зап. части Кузнецкого Алатау. Стратотип по р. Кия, в 2 км ниже р. Кундат. Известняковая конгломерато-брекчия, известняки. М. до 550 м. Подстилается доломитами позднего докембрия, перекрывается согласно усинской св. н. кембрия. Относится к атдабанскому гор. алданского яр. н. кембрия.

К. Н. Конюшков

УСТЬ-КУТСКАЯ СВИТА (ЯРУС)

Верхний кембрий — нижний ордовик

По сел. Усть-Кут в верхнем течении р. Лены.
В. А. Обручев, 1892 [1054, с. 178].

Вост. часть Иркутского амфитеатра, преимущественно в верх. течении р. Лены. Известняки и доломиты с прослоями мергелей, плоскогалечных известняковых конгломератов, оолитовых и строматолитовых известняков. М. 90—120 м. Содержит *Syntrophopsis* sp. и *Dolgeuloma* sp. Залегает согласно на верхоленской св. в. кембрия и согласно перекрывается казимировской св. н. ордовика. Первоначально была выделена в ранге яруса, который включал также верх. часть верхоленской св. и всю казимировскую св. Впоследствии под названием усть-кутской св. стали понимать только ее сред., карбонатную, часть, оказавшуюся также разновозрастной. Ее ниж. часть с остатками трилобитов *Dolgeuloma* sp. соответствует верх. части туколандинской и кулюмбинской свит в. кембрия северо-запада Сибирской платф., а верхняя с *Syntrophopsis* sp. относится к н. тремадоку. Ввиду того, что У. св., давшая название ярусу, которая должна была бы являться его стратотипом, оказалась разновозрастной, термин усть-кутский ярус необходимо изъять из употребления. В 1954 г. В. П. Масловым [287, с. 495] в низовьях р. Ангары аналоги усть-кутской св. были подразделены на богучанскую (см.), овсянкинскую (см.), кадинскую (см.) и брянскую (см.) подсвиты [893, с. 50; 1041, 1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

УСТЬ-МАЙСКАЯ СВИТА, ТОЛЩА

Средний кембрий

По пос. Усть-Мая на р. Алдане, В. Якутия.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 43].

Бас. среднего течения р. Алдана, включая р. Маю. Слоистые известняки, чередующиеся с зеленовато-серыми мергелями. М. от 350 до 650 м. Обильные остатки трилобитов: в ниж. части *Centropleura*

oriens Lerm., *Liostracus* и др., в середине — *Pianaspis, Forchhammeria, Anomocarioides*, в верх. части — *Aldanaspis, Paraorlovia*. Залегает на чайской св. (р. Мая) или на усть-мильской св. (р. Алдан); перекрыта юрскими отложениями. Относится к майскому яр. ср. кембрия. [287, с. 444; 1364, 1534, 1535]. *Н. Е. Чернышева*

УСТЬ-МИЛЬСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Средний кембрий

По пос. Усть-Миль на р. Алдане, В. Якутия.

Ю. К. Дзевановский, 1943 [414, с. 48].

Бас. среднего течения р. Алдана. Массивные, сильно перекристаллизованные известняки с включениями вторичных доломитов. М. более 1000 м. Из органических остатков — известковые водоросли и очень редкие трилобиты *(Solenopleura)* в верх. части. Залегает на нельгакинской св.; перекрывается усть-майской св. Относится к верх. части амгинского яр. и низам майского. [1364, 1534, 1535].

Н. Е. Чернышева

УСТЬМУНДУЙСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По устью р. Мундуйки, бас. р. Енисея.

В. У. Петраков, 1963 [1120, с. 1437].

Правобережье р. Енисея в Туруханском р-не. Стратотип по берегам р. Курейки вблизи устья ее притока р. Мундуйки. Пестроцветные доломиты. В бас. р. Курейки внизу сероцветные доломиты, вверху пестроцветные доломитистые аргиллиты, глинистые и песчано-алевритистые доломиты. М. до 300 м. В ниж. части свиты *Eoorthis wichitaensis* Walc., *Syntrophopsis* sp., в верхней — *Angarella lopatini* Assat., *Siphonotreta uralensis* Lerm., *Archinacella subrotunda* Ulr. et Scof. Залегает согласно на усть-пелядкинской св. и перекрывается также согласно байкитской св. В юж. участках р-на (верховье р. Летней и Сухой Тунгуски) размыта в результате предмангазейского размыва. Ниж. часть У. св. относится к верхам в. кембрия, а верхняя — к н. ордовику. [1121].

В. У. Петраков

УСТЬНОДЬИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По устью р. Ноде-Яга, Полярный Урал.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не употребляется. [1190].

Ю. Б. Евдокимов

УСТЬНОХОРСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По устью р. Нохор, Приполярный Урал.

С. Н. Волков, 1963 [1456, табл. 5].

Вост. склон Приполярного Урала. Глинистые сланцы, песчаники, известняки, кварцевые альбитофиры и туфы. М. 250 м. В известняках *Hypothyridina cuboides* Sow., *Pugnax mesogonia* Phill., *Adolfia* ex gr. *zickzack* Roem., *Manticoceras intumescens* Beyr. Согласно подстилается нохорской св. живетского яр. и несогласно перекрывается тасмановской т. Относится к франскому яр. [1370]. *Р. И. Ерошевская*

УСТЬНЮЙСКАЯ ПОДСВИТА

Нижний (?) ордовик

По распространению в устье р. Нюя, прит. р. Лены.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 499].

Выделена А. как верх. часть усть-кутской св. Термин не употребляется [1364].

О. Н. Андреева

УСТЬПЕЛЯДКИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По устью р. Пелядка, лев. прит. р. Курейки.

В. У. Петраков, 1963 [1120, с. 1437].

Туруханский р-н Сибирской платф. Стратотип по р. Курейке вблизи от устья р. Пелядки. Серые известняки с прослоями пестроцветных доломитов. На юго-востоке р-на (Дьявольская и Большепорожская площади) — серые и зеленые известняки и доломиты. М. 200—300 м. В ниж. части *Pterocephalina* sp. и др., в средней — *Kuraspis similis* N. Tchern., *K. obscura* N. Tchern., *Parakoldinia salairica* Sivov, *Plethopeltis stenorhachis* Kob. и др., в верхней — *Pterocephalina sibirica* Z. Max. Залегает согласно на летнинской св., перекрывается с постепенными переходами усть-мундуйской св. Относится к низам и сред. части в. кембрия. [1121].

В. У. Петраков

УСТЬ-СЕМИНСКАЯ СВИТА, ФОРМАЦИЯ

Средний кембрий

По дер. Усть-Сема, Горный Алтай.
М. К. Винкман, 1948 [240, с. 106].

Восток Горного Алтая. Стратотип по р. Катуни вблизи от устья р. Семы. Порфириты, лавобрекчии, песчаники, сланцы, известняки. По первоначальным представлениям А., залегает на каимской св. ср. кембрия. Отнесена к верх. половине ср. кембрия [240]. Позднее [900, с. 4] была доказана одновозрастность ее с каимской св. В настоящее время используется чаще всего как син. каимской св. [121, 1251, 1364]. *М. К. Винкман, Б. Г. Краевский*

УСТЬСИЛИГИРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Силигир, прит. р. Оленёка, С.-З. Якутия.
В. В. Петропавловский, 1955 [689, с. 219].

Реки Оленёк и Силигир. Термин не употребляется, так как заменен названием силигирская св. [1364]. *К. К. Демокидов*

УСТЬТАГУЛЬСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По устью р. Тагул, В. Саян.
А. С. Хоментовский, 1950 [1507, с. 67].

Бас. рек Бирюсы и Тагула. В основании конгломераты с линзами песчаников, выше — аркозовые и полимиктовые известковистые песчаники и алевролиты с линзами конгломератов. Сред. часть — переслаивающиеся песчаники, алевролиты и доломиты, верх. часть—доломиты с редкими прослоями песчаников и алевролитов с медной зеленью. На поверхности напластования волноприбойные знаки, трещины усыхания, глиптоморфозы по каменной соли. М. 250—260 м. Залегает трансгрессивно на породах оселочной св. докембрия. Перекрывается согласно тальской св. н. кембрия. Считается аналогом верх. части мотской св. Ю. Присаянья. Возраст У. св. различными исследователями определяется как вендский или раннекембрийский. [1364]. *В. Л. Каницкий*

УСТЬ-ТАЛЬКИНСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Средний — верхний кембрий

По пос. Усть-Талькинский на р. Ангаре.
А. И. Левенко, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, 1950 [758, с. 54].

Бас. рек Ангары, Лены, Ии, Оки. Песчаники полимиктовые, среднезернистые, толстоплитчатые с прослоями тонкоплитчатых алевролитов и мергелей. Многочисленные знаки волновой ряби и трещины усыхания. М. от 30 (пос. Заярск) до 77 м (г. Тулун); средняя для бас. р. Ангары и Лены — 50 м. Составляет ниж. часть сред. подсв. верхоленской св. Залегает согласно на балаганской п. и перекрывается михайловской п. Датируется по положению в разрезе — ср. — поздним кембрием. [300; 337, с. 92; с. 274; 1364]. *В. Л. Каницкий*

УСТЬТИПТОНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По кл. Типтон, бас. р. Уды, З. Приохотье.
В. Ф. Сигов, 1966 [1582, с. 133].

Нижнее течение р. Шевли, где описан ее стратотип. Пестроокрашенные, переслаивающиеся (иногда ритмично) конгломераты, песчаники и алевролиты. К ниж. части приурочены пласты пелитоморфных известняков с комплексом археоциат атдабанского горизонта Сибирской платформы: *Archaeofungia suvorovae* Zhur., *Dokidocyathella* sp., *Archaeolynthus nalivkini* (Vologd.). М. около 1500 м. Залегает с перерывом на малотохиканской толще. С перерывом перекрывается шевлинской т.
Г. В. Беляева

УСТЬУХТИНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По устью р. Ухты, Ю. Тиман.
Б. К. Лихарев, 1931 [787, с. 7].

Реки Ижма и Ухта. Гипсоносные глины, доломиты, гипсы и ангидриты. М. до 100 м. Содержит *Evlanella ljaschenkoi* Egor., *Gipsella polkvoii* Egor. Залегает на сирачойской св., перекрывается ижемской св. Относится к верхнефранскому подъяр., выделяется как верх. пачка ухтинской св. [813, 1361, с. 98; 1363, 1364].
Б. П. Марковский

УСТЬУЮКСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Средний девон

По р. Уюк в Туве.
И. П. Рачковский, 1920 [1202, с. 52].

Соответствует илеморовской и уюкской св. У. форм. входит в состав бий-хемского

компл. В настоящее время термин не употребляется. [752, 1364].

Н. Н. Предтеченский

УСТЬ-ЧАГЫРСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По сел. Усть-Чагырка, на левобережье р. Чарыша, С.-З. Алтай.

Н. Л. Бубличенко, 1958 [201, с. 9].

С.-З. и Ц. Алтай. Соответствует ниж. части чинетинской свиты. Термин не получил распространения. *Н. П. Кульков*

УСТЬ-ЧУЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По дер. Усть-Чуль, Минусинская котловина.

А. И. Анатольева, 1960 [38, с. 24].

Юго-запад Минусинской котловины. Син. абаканской св., в понимании В. С. Мелещенко, и сиринской св. [287, с. 281; 800, 923]. *Л. Г. Маймина*

УСТЬЮДОМСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий (?)

По р. Юдоме в бас. р. Алдана.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 40].

Син.: юдомская св. *Ю. К. Дзевановский*

УСТЬЯРЕГСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По устью р. Ярега, прит. р. Ухты, Ю. Тиман.

А. И. Ляшенко, 1951 [807, с. 118].

В полном объеме соответствует саргаевскому гор. нижнефранского подъяр. Син.: кубоидный гор. [787] и саргаевская св. Термин не получил распространения. [814, 1364]. *Т. И. Кушнарева*

УСТЮБИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Устюбе в Горном Алтае.

М. Ф. Романенко, 1960 [1251, с. 47].

Син.: шашкунарская св.

К. Н. Конюшков

УСУНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Усун, бас. р. Индигирки, С.-В. Сибирь.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 63].

Хр. Тас-Хаяхтах, реки Усун, Учугей-Юрях, Ирганджа. Зеленовато-желтые известково-мергелистые и мергелистые сланцы, в верх. части чередующиеся с прослоями и линзами светло-серых, слоистых известняков. М. 600 м., на севере 1000—1200 м. Встречены редкие Asaphidae, *Strophomena* sp., *Tofangoceras* sp. Залегает согласно на учугейской св. н. ордовика и перекрывается таганьинской св. ср. ордовика. [151].

М. М. Орадовская

УТАКАНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Утакан, лев. прит. р. Нюи, Якутия.

М. В. Михайлов, А. И. Ушаков, 1966 [953, с 31].

Верховья рек Бирюк, Черендей, Меличан, нижнее течение р. Нюи, междуречье рек Лены и Б. Патома. Стратотип в верховьях р. Утакан. Пестрые глинистые известняки, алевролиты, мергели, глины с прослоями гипса в верх. части. М. 160—200 м. Содержит *Camarotoechia elegans* Nikif., *C. elegans* f. *ramosa* Nikif. В У. св. включена верх. часть разреза, отнесенная О. И. Никифоровой [1042] к лландоверийскому яр. Подстилается доломитами меличанской св., согласно перекрывается серыми известняками и доломитами нюйской св. *М. В. Михайлов*

УТАШСКАЯ СВИТА

Нижний девон (?)

По горе Уташ на В. Памире.

С. С. Карапетов, 1964 [569, с. 78].

В. Памир. Стратотип на юж. склоне горы Уташ. Черные плитчатые известняки с прослоями глинистых сланцев. М. 80—100 м. Наиболее характерны *Delthyris kunjaki* Nikif., *Spirigerina* cf. *supramarginalis* Khalf.; на лев. берегу р. Ю. Ак-Байтал многочисленные *Cystiphyllum* sp., *Squameofavosites karapetovi* Lel. Залегает согласно на матайбельской св. лудлова и согласно перекрывается известняками южнорангульской св. н. девона. По А., относится к «в. лудлову». По-видимому, соответствует кунжакскому гор. Тянь-Шаня.

И. М. Колобова

УТОКАНСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Утокан, прит. р. Лены.

В. П. Маслов, 1954 [287, с. 495].

Термин предложен взамен усть-кутской св. в. кембрия — н. ордовика. Ввиду необоснованности к употреблению не рекомендуется. [1364]. *О. Н. Андреева*

УТУККАИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По горе Утук-Кая (Ютюг-Хая), З. Тува. Н. С. Зайцев, 1960 [489, с. 20].

З. Тува. Известняки, известковистые песчаники, туффиты и алевролиты. М. до 350 м. Многочисленные археоциаты и трилобиты *Ethmophyllum grandiperforatum* Vologd., *Clathricoscinus vassilievi* Vologd., *Archaeocyathus condensus* Vologd., *Redlichina vologdini* Lerm. Залегает согласно, возможно с перерывом, на актоврakской св. н. кембрия. Несогласно перекрывается шемущдагской св. ордовика. По А., относится к основанию ленского яр. н. кембрия. Аналог акдурутской св. н. кембрия. [1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

УХАКУ (УХАКИНСКАЯ, УХАКУСКАЯ) СВИТА («ЯРУС», СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По р. Ухаку в Эстонии.
А. Эпик, 1937 [1680, с. 2].

Типичные разрезы по р. Ухаку в сев. части Эстонии. Известняки преимущественно глинистые, иногда с пропластками горючих сланцев. Объем У. св. точно не установлен, вследствие чего мощность и палеонтологическая характеристика ее приводятся несколько различные. По А. К. Рымусоксу [329, с. 113; 1374, с. 53] м. 4—16 м, по Р. М. Мяннилю [979]—8—20,6 м. Первый автор в качестве характерных приводит формы, типичные как для таллинского, так и особенно для кукерского гор., второй указывает для ниж. части У. св. *Heliocrinites araneus* Schl., *Xenasaphus devexus* Eichw. (эта форма, по А. К. Рымусоксу, типична для св. ласнамяги) и *Gymnograptus linnarssoni* Möb., а для верхней — *Illaenus intermedius* Holm., *Ill. stacyi, Ogmasaphus* n. sp. С постепенным переходом залегает на св. ласнамяги и перекрывается св. кукрузе. Относится к верх. части таллинского (соответствуя верх. части валимского подгор.) и ниж. части кукерского гор. ср. ордовика. [329, с. 55, 113; 979; 1220, 1364; 1374, с. 53].

Т. Н. Алихова

УХТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Ухте, Ю. Тиман.
Н. Н. Тихонович, 1930 [1430, с. 10].

Реки Ижма и Ухта. Расчленяется на две пачки. Ниж. пачка — глины, мергели, известняки, известняковые конгломераты, алевролиты и песчаники. М. 85—180 м. Содержит *Theodossia uchtensis* Nal., *Th. livnensis* Nal., *Th. ischmensis* Nal., *Evlanella ljaschenkoi* Eg., *E. tichonovitchi* Eg., *Famenella evlanensis* Pol. Верх. пачка — переслаивающиеся пестроцветные глины с гипсами и ангидритами. Согласно залегает на сирачойской св., трансгрессивно перекрывается отложениями фаменского яр., относится к евлановскому и ливенскому гор. верхнефранского подъяр. А. относил гипсоносную пачку к вышележащей ижемской св. фаменского яр. Отмеченные А. находки в гипсоносной пачке *Atrypa* sp. противоречат отнесению ее к нижнефаменским ижемским сл. [739, 740, 814, 863; 1361, с. 98; 1363; 1364].

Б. П. Марковский

УХУМУНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Ухумун (Усумун), бас. р. Оленёк, Якутия.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 56, 57, 155—156].

Бас. рек Оленёка, М. Куонамки, Анабара. Стратотип на р. М. Куонамке, вблизи от устья р. Ухумуна. Известняки и глинистые известняки самой верх. пачки эмяксинской и еркекетской св. М. 10—28 м. Многочисленные трилобиты *Pagetiellus lenaicus* (Toll), *P. pervulgatus* Laz., *Hebediscus attleborensis* (Foerste et Shaler), *Triangulaspis annio* (Cobb.), *T. lermontovae* Laz., *Calodiscus helena* (Hall), *C. schucherti* (Matthew), *Judomia dzevanovskii* Lerm., *Judomiella heba* Laz. и брахиоподы. Согласно залегает на юлегир-юряхском гор. Вопрос о соотношении с вышележащими отложениями спорен (см. Куонамская св.). Относится к верхам алданского яр., к сред. и верх. частям зоны *Pagetiellus lenaicus — Obolella crassa*. [745]

В. Е Савицкий

УЧАЛЬСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Учал, С.-В. Алтай.
И. И. Белостоцкий, 1955 [1327а, с. 117].

Уйменская депрессия, на водоразделе рек Учал и Уйкараташ, а также и бас. лев. прит. р. Улусук. Известковистые песчани-

ки, алевролиты с подчиненными пачками известняков, редкие прослои порфиритов. М. 200—600 м. Содержит *Hemitrypa devonica* Nekh., *Semicoscinium* cf. *delicatum* Krasn., *Zmeinogorskia bublichenkoi* Spass., *Thamnopora beljakovi* Dubat., *Euryspirifer cheehiel* Kon., *Mediospirifer martianofi* Stuck. и др. Залегает согласно на улусукской св. живетского яр., перекрывается иногда с размывом уйменской св. франского яр. Относится к бейскому гор. живетского яр. [1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая

УЧКОШОЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Уч-Кошой, Тянь-Шань.

В. Я. Медведев, И. К. Королюк, 1958 [914, с. 347].

В стратотипе на сев. склоне Таласского хр. по лев. прит. р. Уч-Кошой состоит из трех подсвит: 1) глинистые, углисто-глинистые, известково-глинистые сланцы; 2) плитчатые известняки, доломиты; 3) песчаники, алевролиты, глинистые сланцы. М. до 2200 м. В Киргизском хр. сложена тремя ритмами; каждый начинается кварцитовидными песчаниками, кварцевыми конгломератами, гравелитами, завершается чередованием плитчатых и массивных известняков, обломочных известняков, глинисто-известковых, углисто-глинистых сланцев. М. (видимая) 1750 м. В Таласском хр. содержит строматолиты *Stratifera rara* Koroljuk, катаграфии *Nubecularites calagraphus* Reitl. По данным одних исследователей [882, с. 3; 1357], ниж. граница св. неизвестна, а на слагающих ее отложениях залегают с размывом и небольшим угловым несогласием вулканиты караарчинской св. н. кембрия; другие [124; 1442; с. 175] считают, что У. св. залегает на караарчинских вулканитах. В. В. Киселев и В. Г. Королев полагают, что в районе имеются две вулканогенные толщи, из которых одна (теректинская св.) древнее, а другая (караарчинская св.) моложе рассматриваемых отложений. Одни исследователи относят У. св. к в. протерозою (венду), другие — к н. кембрию. [124; 881, с. 35; 882, с. 3; 913; 1367, с. 256].

В. Г. Королев

УЧКУДУКСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По колодцу Учкудук, Кызылкум, Сред. Азия.

Я. Б. Айсанов, 1966 [21, с. 23].

Центр. и вост. части гор Кульджуктау. Стратотип в р-не колодца Учкудук. Комковатые, темные глинистые известняки с табулятами и брахиоподами. М. 50 м. Содержат *Palaeofavosites* sp., *Antherolites hemiseptosus* Lel., *Halysites* и др. Согласно залегает на известняково-сланцевой т. в. лландовери и перекрывается также согласно известняками и доломитами в. венлока. Отнсоится к н. венлоку.

А. И. Ким

УЧКУЛАЧСКАЯ СВИТА

Средний или верхний девон

По пос. Учкулач, Узбекистан.

П. Н. Подкопаев, 1959 [1221, табл. 5].

Горы Ханбандытау и Писталитау в хр. Нуратау (Ср. Тянь-Шань). Расчленяется в настоящее время на нижнеучкулачскую (см.) и верхнеучкулачскую подсв. (см.). Относится к фаменскому яр.; вошла в рабочую схему стратиграфии девона Сред. Азии.

В. Б. Горянов

УЧУГЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Учугей-Юрях, бас. р. Индигирки, Северо-Восток.

Н. А. Богданов, 1961 [150, с. 63].

Хр. Тас-Хаяхтах, обнажается по рекам Усун, Учугей-Юрях, Таганья. Переслаивание глинистых, песчанистых известняков и известково-глинистых, участками пиритизированных сланцев. М. 1200 м. Встречены редкие гастроподы. Ниж. контакт не вскрыт; перекрывается усунской св. ср. ордовика. Относится к хитинскому гор. [151].

М. М. Орадовская

УШБАССКИЙ ГОРИЗОНТ (ИЗВЕСТНЯК)

Нижний кембрий

По р. Уш-Бас, М. Каратау, Ю. Тянь-Шань.

Б. М. Келлер, В. Г. Королев, И. Н. Крылов, 1965 [589, с. 114].

М. Каратау. Бурые до темно-серых доломиты, доломитовые известняки с подчиненными железисто-марганцево-карбонатными образованиями. М. 2—5 м. Многочисленные остатки строматолитов *Vetella* Kryl. и хиолитов *Hyolithellus* и *Orthotheca* (?), близких к хиолитам из кенядинского гор. алданского яр. н. кембрия Сибири. Входит в состав чулактауской св. Был

выделен П. Л. Безруковым [106] как «горизонт карбонатно-железо-марганцевых пород». Возраст — ранний кембрий, рядом исследователей эти отложения относятся к ср. кембрию. [665]. *В. Г. Королев*

УШМУНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Ушмун, близ пос. Газимурский Завод, В. Забайкалье.

Е. В. Павловский, И. В. Лучицкий, 1956 [613, с. 33].

Правобережье р. Газимур и ее водораздел с р. Урюмкан. Чередование песчаников с филлитовидными сланцами, прослои водорослевых известняков, гравелитов и конгломератов. Часты волноприбойные знаки. М. 1500 м. Среди сланцев С. И. Князевым найдена *Volborthella*, карбонатные породы содержат остатки онколитов и катаграфий. Несогласно залегает на отложениях в. протерозоя и согласно перекрыта быстринской св. н. кембрия. Г. И. Князев [608] и И. Н. Тихомиров отнесли эти отложения к алтачинской св. и считали их нижне- и среднекембрийскими. А. Н. Ефимов и Т. М. Тетяева [289, с. 22] считают У. св. низами н. кембрия.

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

УШТОГАНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По горе Уштоган, в р-не пос. Аксу, Ц. Казахстан.

В. С. Заика-Новацкий, Л. В. Дехтярева, 1964 [884, с. 36].

Незначительная площадь северо-западнее пос. Аксу на севере Ц. Казахстана. Терригенные породы с небольшим количеством эффузивов. Подразделяется на три подсв. Ниж. подсв. — однообразное переслаивание зеленых песчаников и алевролитов. М. 440 м. Сред. подсв. — алевролиты, песчаники, конгломераты, известняки, порфириты, туфы. М. 700 м. Верх. подсв. — монотонно чередующиеся зеленые песчаники и алевролиты с редкими пачками туфов. М. 570 м. В сред. подсв. беззамковые брахиоподы *Lingulella lepis* Salt., *L. tenuitesta* Coop., *Elliptoglossa* aff. *sylvanica* Coop. и наутилоидеи *Liaotungoceras* sp., *Penshioceras* sp. Взаимоотношения со смежными подразделениями не установлены. Относится к аренигу и н. лланвирну. [1033]. *М. К. Аполлонов*

УШХАСАНСКАЯ СВИТА

Девон (?)

По плоскогорью Уш-Хасан в Кетменском хр., Ю. Казахстан.

С. С. Шульц (мл.), 1933 [1597, с. 12].

Плоскогорье Уш-Хасан, реки Будуты-Хасан, Сатылы-Хасан, Чубурма-Хасан, юж. склон Кетменского хр. Буро-красные альбитофиры и фельзиты с подчиненными лавовыми микробрекчиями и туфовыми песчаниками. М. около 4000 м. Перекрывается каратауской св. девона — н. карбона. Относится условно к девону по аналогии с подобными альбитофирами, широко распространенными в Казахстане. [326, с. 267; [1364]. *С. С. Шульц (мл.)*

УЮКСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Уюк, Тува.

А. М. Данилевич, Я. С. Зубрилин, Н. Н. Предтеченский, 1956 [1401, с. 19].

Хр. Зап. Танну-Ола, Ц. и С.-В. Тува. Красноцветные, реже пестроцветные песчаники с прослоями алевролитов. М. 300—1200 м. В ниж. части остатки листоногих *Glyptasmussia membranacea* Pacht., *Trigonestheria altaikensis* Novoj. и др. Подстилается иллеморовской св. живетского яр. и согласно перекрывается бегрединской св. в. девона. Относится к бейскому гор. верхнеживетского подъяр. [1364, 1370, 1375].

Н. Н. Предтеченский

УЯНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или кембрий

По р. Уяндине, лев. прит. р. Индигирки, Северо-Восток.

А. А. Волосатов, 1947 [285, с. 12].

Бас. р. Уяндины. В ниж. части преобладают сильно рассланцованные плагиоклазовые амфиболиты, переслаивающиеся с гранатово-плагиоклазовыми и известковистыми амфиболитами и кварцево-роговообманковыми сланцами, в верх. части преобладают различные сланцы и известняки. М. не менее 1500 м. Основание неизвестно, перекрывается отложениями силура. [1356, 1365]. *М. Д. Эльянов*

УЯНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний кембрий

По сел. Уян на р. Оке, В. Сибирь.

Л. М. Шорохов, 1931 [1591, с. 99].

Р. Ока ниже г. Зимы. Песчаники, переслаивающиеся с аргиллитами; часты волноприбойные знаки, косая слоистость. М. около 100 м. Залегает, по А., с. перерывом на н. кембрии, перекрывается барлукской св. ордовика. По В. П. Маслову, является сред. подсв. верхоленской св. и залегает на балаганской подсв. [1363, 1364].

Н. Е. Чернышева

УЯРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Уяр, прит. р. Беллык в В. Саяне.

Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1964 [1051, с. 92].

Юго-зап. часть Беллыкского Белогорья. Стратотип по р. Уяр, прит. р. Беллык, в 1,5 км ниже сел. Уяр. Известняки с обильными археоцнатами и трилобитами камешковского, санаштыкгольского и обручевского гор. М. 800 м. Подстилается согласно тарбатской св. н. кембрия и перекрывается несогласно осиновской св. ср. кембрия. Относится к верх. части н. кембрия.

К. Н. Конюшков

УЯРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Уяр, Кемчугская впадина, Красноярский край.

Э. Н. Янов, 1955 [1629, с. 767].

Термин не употребляется, заменен красногорьевской св. и нанжульской св. в. девона. [1364].

Э. Н. Янов

Ф

ФАВОЗИТОВЫЕ СЛОИ

Силур

По табулятам из сем. Favositidae.

О. И. Никифорова, 1937 [1037, с. 6].

Термин не употребляется. [1364].

А. И. Ким

ФАДДЕЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По зал. Фаддея на В. Таймыре.

М. Н. Злобин, 1962 [500, с. 35].

В. Таймыр. Доломитовые известняки. Видимая м. 270—620 м. Содержит *Parathurammina* ex gr. *dagmarae* Sul., *P.* ex gr. *cushmani* Sul., *Schlueteria emsti* Wdkd, *Chonetipustula* cf. *petini* Nal., *Mucrospirifer* aff. *muralis* Vern., *Desquamatia tenuisulcata* Wen., *Cryptonella uralica* Nal., *Leperditia* cf. *nalivkini* Zekkel. Подстилают свиту без видимого перерыва отложения живетского яр. и с размывом перекрывают породы турнейского яр. Относится к франскому яр.

М. Н. Злобин

ФАЛЕНОВЫЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний девон

По видовому названию *Anathyris phalaena.*

А. В. Тыжнов, 1935 [1450, с. 17].

Кузнецкий бас. и Горный Алтай. Соответствует нижнефранским отложениям зоны *Anathyris phalaena.* Син.: вассинский гор. (см.), акканинские сл. (см.). [1215, 1226, 1230, 1370, 1451].

М. А. Ржонсницкая

ФАЛЬГАРСКАЯ СВИТА

Силур

По древнему названию местности Фальгар — в среднем течении р. Зеравшан, Ср. Азия.

Коллектив авторов, 1956 [1364, с. 1009].

Термин малоупотребителен.

В. Р. Мартышев

ФЕДОРОВСКАЯ ФАЦИЯ

Верхний кембрий — нижний ордовик

По сел. Федоровское на р. Ангаре.

Н. П. Ижицкий, 1895 [530, с. 152].

Светлые песчанистые доломиты, оолитовые и строматолитовые известняки в бас. р. Ангары, соответствующие усть-кутской св. в. кембрия — н. ордовика. Термин не употребляется. [1364].

О. Н. Андреева

ФИЛИППЧУКСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По вершине Филиппчук в р-не Овин-Пармы, С. Урал.

А. И. Першина, 1957 [1113, с. 50].

Ср. течение р. Печоры, по рекам Щугору, Подчерему и М. Патоку. Чередующиеся слои мелкозернистых кварцевых песчаников, алевролитов и аргиллитов. В ниж. части пласты и прослойки мелкокристаллического доломита и доломито-углистых сланцев. М. до 270 м. Встречаются споры *Azonomonoletes* Lub. и остатки рыб *Arthrodira*. Залегает на сотчемкыртинской св. н. девона и перекрывается эйфельским яр. Соответствует верх. части н. девона. [1114, 1118]. *А. И. Першина*

ФИЛИППЪЁЛЬСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По рч. Филиппъёль, прит. р. Щугор, Приполярный Урал.

А. И. Першина, 1962 [1117, с. 20].

Гряда Чернышева и зап. склон Приполярного Урала, бас. рек Щугор, Косью, Кожим. Делится на две толщи. Ниж. толща — массивные и толстоплитчатые вторичные доломиты, участками окремненные, с желваками кремня и брекчиевые доломиты, вверх по разрезу переходящие в тонкослоистые доломиты. Верх. толща — серые и темно-серые слоистые мелкокристаллические доломиты и доломитизированные известняки. Иногда к основанию Ф. св. приурочен пласт мраморовидного известняка, переполненного крупными ребристыми пентамеридами. Фаунистические остатки приурочены также к ниж. части ниж. толщи: *Mesofavosites alveolitoides* Sok., *Catenipora simplex* Lambe, *C. sindoensis* Oz., *Clathrodictyon fastigiatum* Nich., *Undocystis papillaris* Streln., *Uncinulina* cf. *stricklandi* Sow. В верх. толще органические остатки очень редки и плохой сохранности. Залегает согласно на адакской св. лландовери, перекрывается седъёльской св. верх. части венлока. Относится к ниж. части венлокского яр. Является аналогом ниж. части заколаёльской св. [1116, 1119]. *А. Г. Кондиайн*

ФИЛЛИТОВАЯ СВИТА

Нижний — средний (?) ордовик

По развитию филлитов.

К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон юж. части Полярного Урала. Термин не употребляется. Син.: грубсинская св. (см.). *Ю. Б. Евдокимов*

ФЛЕМИНГИЕВЫЕ СЛОИ

Нижний силур

По видовому названию *Monograptus flemingi* Salter.

А. М. Обут, 1958 [1397, с. 36].

Соответствуют в. венлоку, зонам *Monograptus flexilis — M. testis*. [1067].

Т. Н. Корень

ФОКИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Фокина, прит. р. Енисея на севере Красноярского края.

Г. Д. Маслов, 1964 [1380, с. 327].

Северо-Запад Сибирской платф., к северо-западу и западу от г. Норильска. Стратотип в обнажениях по р. Фокиной. Толща глинистых доломитов, мергелей, гипсов, ангидритов, изредка каменной соли, карбонатных и сульфато-карбонатных брекчий. М. до 400 м. В сред. части Ф. св. прослой известняков с *Parathurammina cushmani* Sul., *Earlandia minima* Raus. et Reitl., *Bisphaera minima* Lip., *Adolfispirifer* sp., *Yunnanellina* ex gr. *triaequalis* Nal., *Umbella rotunda* E. Byk. и др. Согласно подстилается каларгонской св. франского яр., трансгрессивно перекрывается ханельбиринским гор. в. турне. Относится к фаменскому яр. Ранее, с 1950 по 1959 гг., фокинской именовалась свита ср. девона, которая в 1959 г. была переименована в мантуровскую св. [909, 1144, 1370]

В. Вл. Меннер, Е. П. Касперкевич

ФОЛИДОФИЛЛИДОВЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ

Верхний силур

По скоплению остатков кораллов из сем. Pholidophyllidae.

В. Р. Мартышев, 1956 [865, с. 53].

Относится к исфаринскому гор. Сред. Азии. Термин не употребляется.

В. Р. Мартышев

Х

ХАКАЗИ СВИТА

Кембрий — силур

По логу Хакази, долина р. Бири, Кузнецкий Алатау.

А. Н. Чураков, 1916 [1563, с. 17.]

Сев.-вост. окраина Батеневского кряжа. Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

ХАЛЬМЕРСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Хальмерская на С. Тимане.

В. П. Бархатова, 1965 [1369, с. 100].

С. Тиман, морское побережье вблизи устья р. Хальмерской. Доломитизированные и органогенно-обломочные известняки с пачкой мергелей в основании. М. 25 м. Содержит *Leptaena alternata* Conrad, *Leperditia marginata* Keys., *L. hisingeri* F. Schmidt var. *angulata* Lebedev. Залегает согласно на чернорецкой св. Перекрывается несогласно в. силуром. Относится к в. лландовери. *И. М. Колобова*

ХАМИРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Хамир, прит. р. Бухтармы, в Рудном Алтае.

В. А. Комар, 1955 [355, с. 127].

Зыряновский р-н. Син.: зыряновская св. (см.). *Д. П. Авров*

ХАНБАНДЫТАУСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горам Ханбандытау в хр. Нуратау, Сред. Азия.

О. И. Сергунькова, 1965 [1372, с. 128—129].

Горы Ханбандытау и Писталитау. Известняки толсто- и среднеслоистые, оолитовые, обломочно-оолитовые и афанитовые. М. 410—520 м. Содержит *Parathurammina dagmarae* Sul., *P. cushmani* Sul., *Archaesphaera minima* Sul., *Vicinesphaera squalida* Antr., *Irregularina lobata* Reitl., *Amphipora ramosa* Phill. var. *minor* Riab., *Gerronostroma uralense* Yavor., *Caliapora battersbyi* M. Edw. et H., *Stringocephalus burtini* Defr. (много), *Murchisonia intermedia* Arch. Подстилается верхнеучкулачской подсв.; согласно А., перекрывается известняками нижнефранского подъяр., по П. Н. Подкопаеву, — писталитауской св. Возраст — живетский век. [1221, с. 50]. *В. Б. Горянов*

ХАНДИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Ханде, лев. прит. р. Киренги.

М. А. Жарков, Э. И. Чечель, И. М. Князев, 1963 [470, с. 924].

Бас. рек Ханды, Киренги, Лены, М. Чуи. Пестроцветные породы расчленяются снизу вверх на три пачки: нижняя — аргиллиты, алевролиты, известняки и кварцево-полевошпатовые песчаники. М. 40 м; средняя — оолитовые известняки, мергели, аргиллиты и песчаники, м. 560—80 м; верхняя — мелкозернистые, известковистые песчаники, аргиллиты, водорослевые и оолитовые известняки, м. 100—120 м. М. в бас. рек Киренги и Ханды 200—240 м. По направлению к более сев. и сев.-вост. р-нам Ангаро-Ленского прогиба м. сокращается от 132 (р. М. Чуя) до 75 м (р. Лена). В ниж. части св. найдены *Kuraspis similis* N. Tchern., *K. obscura* N. Tchern., *Kuraspis* sp., *Verkholenella* sp., в верх. части — *Pesaia* sp. Залегает на верхоленской св. и перекрывается усть-кутской св. н. ордовика. Сопоставляется с илгинской св. внутреннего поля Иркутского амфитеатра. [467]. *А. Ф. Василевский*

ХАНДЫГСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик — нижний силур

По р. Хандыге, прав. прит. р. Алдана, Якутия.

Ю. М. Пущаровский, 1957 [1187, с. 50].

Термин устаревший. В. А. Ян-Жин-Шин разделил Х. св. на две свиты — кулонскую и тасканскую. [1365; 1369, с. 395; 1624]. *А. А. Николаев*

ХАНТАГИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Хантаге в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 17].

Вопрос о самостоятельном стратиграфическом значении Х. св. носит дискуссионный характер. Совещаниями по унификации стратиграфических схем допалеозоя и

палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. и в книге «Геология СССР (Ю. Казахстан)» термин не принят. [188, 1206].

Е. Н. Сизова

ХАНТАЙСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Хантайке, Игарский р-н, В. Сибирь.
А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5.]

Распространен, по А., в приенисейской части Сибирской платф. Стратотип в сред. течении р. Кулюмбе. Доломиты, переслаивающиеся с оолитовыми, алевритистыми, песчанистыми, брекчированными, реже водорослевыми известняками. М. 255 м. Найдены трилобиты *Dolgeuloma dolganensis* Ros., *D. abunda* Ros., *Kaninia quadrata* Laz., колпачковые гастроподы и брахиоподы *Billingsella* sp. По палеонтологическим данным намечается деление на две части. Залегает на кетыйском гор., перекрывается няйским гор. н. ордовика. Относится к верхам в. кембрия. По О. Н. Андреевой, Х. надгор. почти полностью соответствует усть-кутской св. р. Лены. [1248].

Н. Е. Чернышева

ХАНТЕЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

Происхождение названия не выяснено; возможно, по народности ханты.

М. Е. Раабен, 1959 [1190, с. 28].

Термин не употребляется.

Г. Я. Базилевич

ХАНХАРИНСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Средний ордовик

По р. Ханхаре, сев.-зап. часть Горного Алтая.

А. А. Никонов, 1937 [1458, с. 107].

Бас. рек Чарыша, Ануя, Песчаной, Урсула, Чуи. Стратотип по р. Ханхаре, парастратотип по р. Б. Ускучевке. Серо-зеленоватые, местами (верховья р. Ануя и бас. р. Булухты) темно-серые и черные, часто песчанистые алевролиты, с прослоями кварц-полевошпатовых песчаников и глинистых сланцев. В основании — пачка (м. 10—35 м) сильно известковистых кварцевых песчаников, сменяющихся по простиранию песчанистыми известняками. На вост. окраине Ануйско-Чуйского синклинория по р. Булухте в сред. части свиты — конгломераты (м. 420—770 м). Содержит *Pseudoclimacograptus* ex gr. *sharenbergi* Lapw., *Ceraurinus icarus* Bill., *Sphaerexochus hisingeri* Warb., *Lonchodomas tecturmasi* Web., *Chaulistomella amzassensis* Sev., *Ch. inaequistriata* Coop. Залегает несогласно на бугрышихинской св. ср. ордовика и перекрывается несогласно верхнеордовикскими орловской, чакырской, булухтинской св. Относится к тогинскому гор. ср. ордовика. [875, с. 81; 886, с. 5; 905, с. 134; 1364, 1380, 1429].

А. Б. Гинцингер

ХАНХАРСКИЕ СЛОИ (ФОРМАЦИЯ)

Нижний силур

По р. Ханхаре, С.-З. Алтай.

М. А. Усов, 1936 [1458, с. 115].

С.-З. Алтай. Черные граптолитовые сланцы с *Monograptus priodon* Bronn. М. 1000 м. Соответствуют части чинетинской св. (см.). Термин не употребляется. [201; 886, с. 5].

Н. П. Кульков

ХАПТАГАЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Хаптагай, бас. р. Омолона, Северо-Восток.

К. В. Симаков, 1965 [1305, с. 7].

Правобережье р. Омолона, гряда Уш-Уракчан. Стратотип по р. Талалах. Конгломераты с галькой гранитоидов, кварцитов и гнейсов, гравелиты с обломками липарито-дацитов и альбитофиров; косослоистые песчаники. М. до 400—500 м. Залегает несогласно на отложениях живетского яр., в бас. р. Молонджи — на нижнефранских. Перекрывается согласно талалахской св. в. девона. Относится к ниж. части франского яр. [1370].

А. А. Николаев

ХАРАГАНТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Харагантинке, бас. р. Сархоя, В. Саян.

Ф. К. Волколаков, 1965 [271, с. 5].

Юго-вост. часть В. Саяна. Доломиты, бокситы, глинистые сланцы и конгломерато-брекчии. М. до 500 м. Палеонтологически не охарактеризована. В бас. р. Сархоя залегает стратиграфически несогласно на забитской св. н. кембрия; по р. Забит — согласно на этой свите и с постепенным переходом; по р. Боксон — на подстилающих породах с четко выраженным перерывом в осадконакоплении. Трансгрессивно перекрывается билютинской св. н. кембрия. Возраст Х. св. А. определяется как

ленский век раннего кембрия. Х. св., по А., является второй, ниж., подсв. боксонской сер. Многими исследователями в качестве самостоятельной св. не выделяется.
К. Н. Конюшков

ХАРАДЖУЛЬСКАЯ «ФОРМАЦИЯ» (СВИТА)

Нижний девон

По р. Хараджуль в Таштыпском р-не Минусинской котловины.

А. Г. Сивов, А. А. Люберцев, 1941 [1299, с. 27].

Термин употребляется ограниченно. [38, 968, 1298, 1364].
Л. Г Маймина

ХАРАМАТОЛОУСКАЯ СВИТА

Ордовик

По р. Хараматолоу на вост. склоне Полярного Урала.

Н. П. Лупанова, В. В. Маркин, 1964 [795, с. 33—37].

Вост. склон Полярного Урала, бас. р. Хараматолоу. Филлитовые, углисто-филлитовые, эпидот-хлорит-амфиболитовые, плагиоклаз-актинолитовые и роговообманковые сланцы, эпидозиты, полевошпатовые амфиболиты, уралитизированные пироксен-плагиоклазовые и плагиоклазовые порфириты, их туфы, альбитизированные диабазы, альбитофиры с прослоями и линзами мраморизованных известняков, которые встречаются в верх. части Х. св. М. превышает 500 м. На р. Хараматолоу, в 1,5 км ниже устья р. Конгор, прослой известняков содержит мелкие брахиоподы, табуляты и криноиден плохой сохранности, из которых определены представители рода *Lichenaria* и членики ордовикских криноидей. А. А. не описывают характера границ св., а только указывают, что нижележащие слои следует относить к н. ордовику, а Х. св. — к ср. ордовику. Включение этих подстилающих слоев в состав Х. св., как и отнесение ее к нерасчлененному ордовику, является более правильным. В. А. Дедеев [1369, с. 166] считает, что между Х. св. и нижнесилурийскими (?) образованиями существует угловое несогласие.
Ю. Б. Евдокимов

ХАРАТИГЕЙСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Харатигей в Таштыпском р-не Минусинской котловины.

А. Г. Сивов, 1954 [1298, с. 25].

Термин не употребляется. [1364].
Л. Г. Маймина

ХАРАУЛАХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По одноименным горам в низовье р. Лены.

К. К. Демокидов, Н. П. Лазаренко, 1964 [408, с. 74—82].

Син.: чекуровский гор. Термин не употребляется.
К. К. Демокидов

ХАРБЕЙШОРСКАЯ ФАЦИЯ (СВИТА)

Нижний — средний ордовик

По руч. Харбейшор, прит. р. Ельца, Полярный Урал.

К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон Полярного Урала. Кварцевые, реже аркозовые алевролиты, иногда известковистые глинисто-хлоритовые, алевролитовые и филлитовидные сланцы. М. до 400 м. Органических остатков не содержит. В отдельных районах фациально замещает разные части (чаще верхнюю) грубеинской св. Ниж. граница не установлена. Перекрывается качамыльской св. [258; 317, с. 194; 339; 445; 891, с. 3].
К. П. Евсеев

ХАРКИНДЖИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По руч. Харкинджа, бас. р. Колымы.

Н. А. Богданов, М. Н. Чугаева, 1960 [152, с. 31].

Омулевские горы. Стратотип по руч. Харкинджа в бас. р. Омулевки. Преимущественно черные известково-глинистые сланцы с прослоями известняков и включениями караваеобразных известковых конкреций; к югу и востоку количество известняковых прослоев увеличивается. М. 305—480 м. В сев.-зап. части Омулевских гор и в бас. рек Омулевки и Ясачной в низах свиты найден *Nemagraptus gracilis* Hall, в верхней — *Climacograptus peltifer* Lapw., *Dicranograptus clingani* Carr., *Diplograptus ingens wellingtonensis* H. et Th. Залегает согласно на дарпирской св. Перекрывается согласно граптолитовыми сланцами в. ордовика (низы омукской св.). Относится к н. и ср. карадоку. [151, 1046, 1078, 1079; 1090, с. 80; 1302].
М. М. Орадовская

ХАРКИНДЖИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний ордовик

По харкинджинской свите.
М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. И. Иванова, 1964 [1559, с. 209].

Омулевские горы, хр. Тас-Хаяхтах и Селеннях. Стратотипическая св. — харкинджинская. Подразделяется на два подгоризонта: нижний с *Nemagraptus gracilis* Hall, *Plectorthis inanjensis* Orad., *Glyptorthis uniformis* Coop., *Oxoplecia abnormis kolymica* Orad., *Camerella oklachomensis varia* Orad. и верхний с *Climacograptus peltifer* Lapw., *Dicranograptus clingani* Carr., *D. tealei* H. et Th., *Diplograptus ingens wellingtonensis* H. et Th. Возраст — ранний и ср. карадок. В унифицированной схеме ордовика Северо-Востока СССР помещается между лачугским и падунским гор. Кроме харкинджинской св. включает калычанскую и сыачанскую св. в Селенняхском кряже. [1075, 1077, 1078; 1090, с. 80]. *М. М. Орадовская*

ХАРОТСКАЯ СВИТА

Силур — нижний девон

По р. Хароте, лев. прит. р. Ельца, Полярный Урал.
К. Г. Войновский-Кригер, 1945 [255, с. 32].

Зап. склон Полярного Урала, бас. рек Ельца, Юнь-Яги и Лембы. Битуминозные глинистые, кремнисто-глинистые, кремнистые сланцы с прослоями и линзами известняка; в верх. части — глинистые неровнослоистые «петельчатые» известняки. М. — первые сотни метров. В прослоях известняков — редкие обломки брахиопод, наутилоидей и трилобитов плохой сохранности; в сланцах — обильные остатки граптолитов, позволяющие выделять в Х. св. ярусы, подъярусы и зоны. Для лландоверийского яр. характерны *Demirastites convolutus* His., *D. triangulatus* Harkn., *Cephalograptus cometa* Gein., *Monograptus sedgwickii* Portl., *Spirograptus minor* Bouc., *S. turriculatus* Barr., *Rastrites maximus* Carr., *Oktaviles spiralis* Gein., *Stomatograptus grandis* Suess; для венлокского — *Monograptus testis* Barr.; для лудловского — *Bohemograptus bohemicus* Barr., *Neodiversograptus nilssoni* Lapw.; для пржидольского — *Pristiograptus transgrediens* Perner, *Linograptus posthumus* R. Richt.; для н. девона — *Monograptus uniformis* Pribyl, *M. hercynicus* Pern., *Linograptus posthumus* R. Richt. В «петельчатых» известняках верх. части Х. св. найдены раннедевонские тентакулиты *Nowakia acuaria* R. Richt., *Styliolina* sp. Взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями неясны; наблюдаемые контакты тектонические. Возраст по граптолитам в пределах ср. лландовери — н. девона. [259, 446, 646, 1370].
Т. Н. Корень

ХАРЬЮСКАЯ (ХАРЬЮ) СЕРИЯ («ЯРУС»)

Верхний ордовик

По местности Харью в сев. части Эстонии.
А. Эпик, 1934 [1264, с. 398].

Эстония. Охватывает совокупность отложений, характеризующихся представителями рода *Isotelus*, вследствие чего первоначально называлась изотелюсовой сер. [1677]. В состав ее входят: ракверская св., набальский, вормсский, пиргуский и поркунский горизонты, но некоторые исследователи [979] ракверскую св. из Х. сер. исключают. Залегает на сер. Виру ср. ордовика, перекрывается юруским гор. н. силура. Относится к в. ордовику. Первоначально к Х. сер. относили также вазалеммские (=оандуские) слои, представленные двумя разновозрастными фациями: вазалеммскими известняками ср. ордовика и оандускими мергелями в. ордовика. В Эстонии Х. сер. называется верх. отделом ордовика, что нельзя признать целесообразным. [329, с. 55; 564, 979; 1267, 1364; 1374, с. 53].
Т. Н. Алихова

ХАРЬЯЛАХСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Харьялах, среднее течение р. Лены.
А. К. Бобров, 1962 [142, с. 56].

Бас. среднего течения р. Лены в пределах Березовского и Ангаро-Ленского прогибов. Стратотип на прав. берегу р. Лены против сел. Харьялах. Пестроокрашенные, чередующиеся между собой доломиты, мергели, глины, гипсы, местами каменная соль, замещенные в вост. направлении карбонатной брекчией. М. от 30 в стратотипе до 125 м в олёкминских скважинах. Залегает на чарской св., перекрывается ичерской св. Относится к ленскому яр. н. кембрия. [143].
Н. Е. Чернышева

ХАСАНОВСКИЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По дер. Хасаново, вост. склон Ю. Урала. С. М. Андронов, 1961 [47, с. 1166].

Вост. склон Ю. Урала. Выделяется в качестве ниж. гор. сибайской св. (см.). Конгломераты, брекчии с обломками и линзами рифогенных известняков с *Eospirifer superbus* Eichw., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Ivdelinia ivdelensis* Khod. и др. М. 50—70 м. Возраст — ранний эйфель. По А., кобленц — эйфель. Залегает несогласно на бугулыгырском гор. н. эйфеля или эффузивах карамалыташской св. н. девона.

Г. К. Долматов, И. А. Николаева

ХАСКОТИРИСОВЫЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По родовому названию брахиоподы *Chascothyris salairica* Ržon.

М. А. Ржонсницкая, 1936 [748, с. 723].

Юго-зап. окраина Кузнецкого бас. Включают отложения зоны *Chascothyris salairica*. Син.: керлегешский гор. (см.). [1226, 1230, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

ХАСМОПСОВАЯ СЕРИЯ

Средний ордовик

По родовому названию трилобитов *Chasmops*.

А. Эпик, 1930 [1677, с. 48—50, табл. V].

Эстония. Син.: Виру сер. (см.).

Т. Н. Алихова

ХАСТЫРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Хастырь-Юреге, прит. р. Мойеро, Красноярский край.

К. С. Забурдин, 1959 [410, с. 101].

Термин не употребляется.

К. К. Демокидов

ХАСУРТИНСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний кембрий

По р. Хасурте, прав. прит. р. Джиды.

В. Г. Беличенко, В. Б. Ляцкий, 1965 [1368, с. 404].

Бас. р. Джиды. Известняки и кварциты с отдельными горизонтами песчаников и порфиритов. М. 3000 м. В известняках археоциаты ленского яр. Залегает согласно на хохюртовской св. и трансгрессивно перекрывается отложениями джидинской св. в. кембрия. *А. Л. Додин*

ХАТАНЗЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По п-ову Е. Хатанзея, на Новой Земле. С. В. Черкесова, 1970 [1522, с. 9].

Вайгач, юго-запад Новой Земли. Стратотип на северо-востоке о-ва Вайгач на побережье прол. Карские Ворота. Изменчив в разрезе и по площади. В основании амфипоро-строматопоровые, водорослевые известняки, пласты доломитов. Выше органогенно-детритовые известняки, появляются комковатые известняки, иногда биогермы. Завершает разрез пачка аргиллитов с *Laceripora cribrosa* Eichw., *Homeospira baylei waigatschensis* Nikif. В целом характерны многочисленные остракоды *Schrenckia, Kiaeria* и др., а также *Conchidium novosemelicum* Nal., *Didymothyris didyma* Dalm. М. около 300 м. Залегает на венлокских известняках с *Clathrodyction cylindriforme* Riab. Перекрывается согласно гребенским гор. Относится к лудловскому яр. *С. В. Черкесова*

ХАТЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По кишл. Хатчи, хр. Ю. Нуратау, Тянь-Шань.

Ю. И. Лошкин, 1965 [1372, с. 34—35, схема 6].

Горы Каракчатау. Кварцево-полевошпатовые песчаники с прослоями и линзами аргиллитов и сланцев с *Diplograptus* ex gr. *modestus* Lapw., *Demirastrites triangulatus* Harkn., *Rastrites longispinus* Pern. и др. М. 250—400 м. Ниж. контакт тектонический, перекрывается согласно буратбулакской св. ср. — в. лландовери. Относится к н. — ср. лландовери. *А. И. Ким*

ХАТЫНКАМАЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Хатын-Камал в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 20].

Выделение Х. св. в самостоятельную стратиграфическую единицу дискуссионно. На совещаниях по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. и в книге «Геология СССР (Ю. Казахстан)» термин не принят. [188, 1206]. *Е. Н. Сизова*

ХАТЫРСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Силур (?) — нижний карбон

По р. Хатырке, Корякское нагорье.

И. М. Русаков, Б. Х. Егиазаров, 1958 [1260, с. 5].

Вост. и центр. части Корякского хр. Яшмо-кварциты с подчиненными мраморизованными известняками и зеленокаменными эффузивами. М. 1000—1400 м. В верх. части — *Tetrataxis orienta* M.-Maclay, *Asteroarchaediscus baschkiricus* Theod. et Krest., *Eostaffella kazakhstanica* Raus., *Productus (Striatifera)* ex gr. *striata* Fisch.

Взаимоотношения с подстилающими породами не установлены, несогласно перекрывается наанкнейской св. Фауна определяет визе-намюрский возраст Х. св., ниж. возрастной предел ее устанавливается условно. [1261, 1365]. *Г. Е. Черняк*

ХВОРОСТАНСКИЕ СЛОИ («ГОРИЗОНТ»)

Верхний девон

По сел. Хворостань на р. Дон, Русская платф.

А. И. Ляшенко, 1952 [808, с. 1195].

Центр. часть Русской платф. Син.: ранее выделенные верхнещигровские «сл.» и саргаевский гор. Может быть рекомендован для обозначения свиты, соответствующей в центр. частях Русской платф. саргаевскому гор. нижнефранского подъяр. [1361, с. 23; 1364]. *Б. П. Марковский*

ХВОЩЕВСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По рч. Хвощевке, выше дер. Калачиковой, Ц. Салаир.

М. П. Нагорский, 1954 [1401, с. 38].

Ц. Салаир и Ю.-З. Присалаирье. Светло-серые и белые известняки с остатками брахиопод, кораллов, строматопороидей, водорослей. М. 10—300 м. Содержит *Spongophyllum halysitoides* Ether., *Nymphorynchia* ex gr. *nympha* Barr., *Karpinskia conjugula* Tschern. и др. Залегает согласно на отложениях крековского гор. и несогласно перекрывается терригенными отложениями эйфельского яр. Относится к в. подотделу н. девона и соответствует зоне *Karpinskia conjugula* и *Latonotoechia latona*. Отвечает малобачатскому горизонту юго-зап. окраины Кузбасса. [874, с. 59; 1370; 1401, с. 43; 1467].

М. А. Ржонсницкая, В. Ф. Куликова

ХЕКАНДИНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Хекандя, лев. прит. р. Ясачной, бас. р. Колымы.

А. А. Николаев, 1961 [1334, с. 77].

Бас. верх. течения рек Ясачной и Сеймчана. Стратотип по рч. Аника, прав. приг. р. Хекандя. Серые и желтовато-серые известняки, глинистые, местами строматопоровые, с прослоями мергелей и листоватых известковистых сланцев. М. 300—400 м. Содержит *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Favosites festivus* Tchern., *F. forbesi* M. Edw. et H., *F. moyeroensis* Sok. et Tes., *F. gothlandicus var. taimyrica* Tchern., *Syringopora fascicularis* L. Залегает согласно на ундинской п. и согласно перекрывается мирнинской св. Относится к венлокскому яр. и частично к лудловскому яр. [1068; 1369, с. 395]. *А. А. Николаев*

ХЕРСОНКОВСКАЯ СВИТА

Силур

По дер. и р. Херсонке, бас. р. Сакмары, Ю. Урал.

Т. Н. Корень, А. Д. Петровский, 1967 [649, с. 82].

Р-н м-ния Блява на зап. склоне Ю. Урала. Кремнистые, кремнисто-глинистые, часто битуминозные сланцы, кремнистые, брекчии, разнообразные пирокластические породы с прослоями спилитов, диабазов и порфиритов. М. 500—550 м. В кремнисто-глинистых сланцах многочисленные остатки граптолитов: *Spirograptus turriculatus* Barr., *Oktavites* sp., *Cyrtograptus* sp., *Monograptus crinitus* Wood, *Neodiversograptus nilssoni* Barr., *Bohemograptus bohemicus* Lapw., *Saetograptus chimaera* Barr., *Linograptus posthumus* Richter. Граптолиты датируют возраст Х. св. в пределах в. лландовери (от зоны *Spirograptus turriculatus* — прежидола. Залегает согласно на вулканогенных отложениях блявинской св. лландовери; верх. горизонты Х. св. не вскрыты либо срезаны тектоническими нарушениями. [646].

А. Д. Петровский

ХИЛЛИСТЕСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Хиллисте на о-ве Хийумаа в Эстонии.

А. О. Аалоэ, 1958 [1, с. 87].

П-ов Ридала и о-в Хийумаа, Эстония. Стратотип — карьер в дер. Хиллисте. Глав-

ным образом детритовые криноидные, частично глинистые известняки, в которых встречаются небольшие кораллово-строматопоровые биогермы. М. 7—8 м. Фаунистический комплекс богат и разнообразен. Наиболее характерны *Clathrodictyon demissum* Nestor, *Pachystylostroma ungreni* Rosen, *Palaeofavosites paulus* Sok., *P. porosus* Sok., *Mesofavosites dualis* Sok., *M. similis* Sok., *Cyathophylloides kassariensis* Dyb., *Palaeophyllum tubuliferum* Reim., *Petrozium losseni* Dyb., *Triplesia maennili* Rubel, *Hesperorthis hillistensis* Rubel, *Platystrophia affabilis* Rubel, *Bythocypris lubrica* K. Stumbur. Первоначально охватывала верх. часть тамсалуского гор. (лландовери) в З. Эстонии, залегая над ридалаской п. и замещаясь в вост. направлении таммикуской п. того же горизонта. В настоящее время включает и ридаласкую п. Входящие в состав Х. п. вахтрепаские известняки и мергели ($G_{III}a$) и пуллапя-эйглакюлаская «зона» ($G_{III}b$) ранее относились К. Тейхертом [1708] и другими к райккюласкому гор. [329, с. 113; 561; 1437, с. 123]. *Х. Э. Нестор*

ХИМГИЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Химгильде, бас. р. Витима, В. Сибирь.

В. Г. Беличенко, Ю. В. Комаров, Ю. Б. Мусин и др. [110, с. 11—16].

Бас. рек Лев. Олдында и Химгильда на севере Витимского плоскогорья. А. А. выделяют в ней две подсвиты: нижнюю — метаморфизованные аркозы и кварцито-песчаники (1000 м) и верхнюю — полосчатые кремнисто-карбонатные и филлитовидные сланцы с прослоями песчаников, покровами кислых вулканитов и линзами кристаллических известняков (1000—1500 м). Ниж. часть свиты уничтожена интрузиями гранитов. На Х. св. согласно залегает олдындинская св. В. Г. Беличенко и другие полагают, что Х. св. является аналогом мылдыгенской св., развитой на юге Витимского плоскогорья, но мылдыгенская св. характеризуется другим составом: в ней преобладают метавулканиты. По-видимому, правильнее считать обе эти свиты самостоятельными стратиграфическими подразделениями разных фациальных зон, но одинакового возраста. По М. М. Язмиру [1621], Х. св. залегает выше олдындинской св. и отнесена к кембрию. В состав ее вводятся лишь преимущественно осадочные породы (сланцы, песчаники, конгломераты), которые образуют регрессивный ряд. [1279].
Л. И. Салоп

ХИММИСТЕСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По хутору Химмисте-Куйгу на о-ве Сарема, Эстония.

Э. Бэлау, 1949 [1648, с. 433].

Зап. часть о-ва Сарема. Светлые доломиты, всемирно известные содержанием остатков костнощитковых (бесчелюстных). Первоначально были выделены как подгоризонт с *Trematapsis mammilata* Patten, образующий верх. часть каармаского гор. В настоящее время рассматриваются как сред. часть паадлаского гор. (лудловский яр.). [329, с. 55; 561; 1439, с. 83].
Э. Р. Клааманн

ХИТИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По руч. Хити, прит. р. Прав. Эльгенчак, бас. р. Колымы.

М. М. Орадовская, 1961 [1076, с. 158].

Эльгенчакские горы и центр. часть Омулевских гор. Стратотип на прав. склоне руч. Хити. Преимущественно серые алевритовые известняки, переслаивающиеся с оолитовыми, органогенно-обломочными и ракушняковыми известняками, в небольшом количестве серые известковые алевролиты. М. 500—600 м. Обильная фауна в Эльгенчакских горах и редкая в Омулевских горах; наиболее часты *Biolgina maximovae* Tschug., *Pseudomera weberi* Z. Max., *Finkelnburgia tscherskyi* Orad., *Tritoechia efimovae* Orad. Залегает согласно на инаньинской св., перекрывается в Эльгенчакских горах эльгенчакской св., в Омулевских горах — сиенской св. Относится к верхам н. ордовика. [1077].
М. М. Орадовская

ХИТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний ордовик

По хитинской свите.

М. Н. Чугаева, Х. С. Розман, В. И. Иванова, 1964 [1559, с. 206].

Эльгенчакские и Омулевские горы, Селенняхский кряж и хр. Тас-Хаяхтах. Стратотип — хитинская св. Характерны кроме форм, указанных в стратотипической св. *Syntrophia grande* Orad., *Apatokephalus*

globosus Tschug., *Omuliovia rara* Tschug. Объединяет кроме хитинской унгинскую, учугейскую св. и условно жуирскую и уочатскую св. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Северо-Востока помещается между инаньинским и эльгенчакским гор. Сопоставляется с чуньским яр. Сибирской платф. и бикментаунским яр. С. Америки. [1077, 1078].

М. М. Орадовская

ХИУЛЧАНСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По горе Хиулчан, Омулевские горы.
А. А. Николаев, 1974 [426, с. 81].

Омулевские горы, р. Таскан. Стратотип по р. Вечерней. Черные аргиллиты и углисто-глинистые сланцы, известняки. М. 400 м. Содержат в сред. части *Aneloceras hunsrueckianum* Erb., *Erbenoceras* sp., вверху (ожиданьинская пачка) — *Tryplasma altaica* Dyb., *Taimyrophyllum speciosum* Tchern. Залегает согласно на пелюдимской св., перекрывается вечернинской св. Относится к верх. половине н. девона. *А. А. Николаев*

ХМЕЛЬНИЦКИЕ СЛОИ

Нижний кембрий

По Хмельницкой обл.
В. В. Кирьянов, 1965 [600, с. 113].

Волыно-Подолия. Стратотип — разрез скв. 12 607, находящейся восточнее сел. Ивановцы Волочисского р-на, Хмельницкой обл., в интервале глубин 185,5—144,2 м. Ниж. часть разреза — песчаники мелкозернистые, глауконитово-кварцевые, с прослоями аргиллита и алевролита, верх. часть — переслаивающиеся слюдистые аргиллиты и мелкозернистые песчаники. Общая м. 60,0 м. В песчаниках редкие *Sabellidites cambriensis* Jan., в аргиллитах — отпечатки червей и проблематические отпечатки. Несогласно залегают на отложениях валдайской сер. вендского компл. Перекрываются без видимого перерыва песчаниками збручских сл. Составляют ниж. часть дарабановской св. Отвечают ломоносовской св. и ниж. части лонтоваской св. балтийской сер. н. кембрия.

Н. С. Иголкина

ХОБЕИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Хобею на Приполярном Урале.
К. А. Львов, 1956 [1337, с. 39].

От Сев. до Полярного Урала. Подразделяется на две толщи. Нижняя — слюдистые и аркозовые мелкозернистые кварциты и местами гравийные конгломераты с прослоями филлитовидных сланцев. Верхняя — микрослоистые альбит-хлорит-слюдисто-кварцевые, вулканогенные сланцы с подчиненными прослоями слюдистых мелкозернистых кварцитов. Внизу иногда покровы метаморфизованных фельзитовых порфиритов. М. 800—1200 м. Органических остатков не содержит. Залегает с перерывом на щокурьинской св. и согласно перекрывается маньинской св. Х. св. отнесена А. к н. — ср. кембрию. Решением Уральского стратиграфического совещания 1963 г. отнесена к интервалу протерозой — кембрий. [322, с. 246; 1364, 1456].

Г. Я. Базилевич

ХОБОЧАЛИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Хобочало, хр. Тас-Хаяхтах, Северо-Восток.
Н. А. Богданов, 1963 [151, с. 51].

Хр. Тас-Хаяхтах. Глинистые сланцы, алевролиты и известняки. М. 570—600 м. Содержит *Favosites robustus* Lec., *Syringopora* cf. *crispa* Schlüt., *Ivdelinia* aff. *ivdelensis* Khod., *Carinatina* cf. *eudokia* Ržon., *Eospirifer (Janius)* aff. *irbitensis* Tschern. Залегает согласно на известняках с *Eoglossinotoechia taimyrica* Nikif. н. девона и перекрывается, по А., согласно себеченской св. живетского яр., а по данным стратиграфического совещания 1974 г. — аналогами урультунского гор. Относится к низам эйфельского яр., соответствует вечернинскому гор. [1370, 1376].

М. А. Ржонсницкая

ХОБУРАБАТСКАЯ СВИТА

Верхний (?) протерозой — нижний карбон

По пер. Хобурабат в Ю.-З. Дарвазе.
Д. В. Наливкин, П. П. Чуенко и др., 1932 [1000, с. 41, табл. V].

Термин не употребляется. [1363, 1364].

Н. Г. Власов

ХОДАТИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — кембрий

По р. Хадате, вост. склон Полярного Урала.
М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Осевая часть Полярного Урала. Термин не получил распространения. [1190].

Ю. Б. Евдокимов

ХОКГАЛТАКСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По горе Хокгалтак в бас. р. Шинг в Ц. Таджикистане.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 21].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Тонко- и среднеслоистые доломитизированные известняки и доломиты (м. 20—30 м) с остатками *Thecia romanovskii* Leleshus, *Palaeofavosites hirtus* Sok., *P. arcus* Leleshus, *Catenipora taimyrica* Tchern., *Brachyelasma digitiforme* Lavr., *Dinophyllum longum* Lavr., *Protopilophyllum cylindricum* Ivnsk., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Tryplasma flexuosum* L., *Fistuliramus secundus* Waschurova, *Tabularia uatasaica* Lavr., *Zelophyllum zeravschanicum* Lavr., *Eridotrypa aperta* Waschurova, *Pentamerus magianicus* Menakova, *P. longiseptatus* M. Bor., *Spirigerina dauritschensis* Menakova, *Howellella variabilis* Menakova и др. Подстилаются мухкакскими и перекрываются яккахонинскими сл. Относятся к в. лландовери. Первоначально [760] были описаны как «слои Н». *А. И. Лаврусевич*

ХОЛЗУНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний девон

По хр. Холзунскому, З. Алтай.

И. Н. Алмазов, М. Ф. Микунов, 1962 [1160, с. 64].

Холзунский и Тигерекский хр. З. Алтая. Стратотип в осевой части хр. Холзун к юго-западу от горы Белок Чемчедай. Песчаники, алевролиты и глинистые сланцы, основные и средние эффузивы и их туфы. М. свыше 3000 м. Содержит *Cladopora* ex gr. *vermicularis* McCoy, *Schellwienella* cf. *umbraculum* Schloth., *Uncinulus* cf. *nalivkini* Bubl., *Ellipsoellipticus radiatus* Yelt. Несогласно залегает на чагырской св. в. силура и согласно перекрывается отложениями коргонской св. Относится к эйфельскому яр. В понимании А. А. [886, с. 15], толща представлена существенно осадочными породами. В. Е. Попов первоначально [1160] в состав Х. св. включал в качестве типов разреза топчуганскую и красноярскую св., выделенные впоследствии [1161] в составе холзунского гор. Е. А. Елкин и Р. Т. Грацианова [461], а также В. Е. Попов [1162] ниж. часть Х. св. считают, возможно, нижнедевонской. Син.: зеленая толща, сибиряковская «формация», чемчедайская св. [1370].

Е. А. Елкин, В. Е. Попов

ХОЛЗУНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний (?) — средний девон

По холзунской св.

В. Е. Попов, 1967 [1162, с. 16—17, 35].

Коргонский, Холзунский и Тигерекский хр. и бас. р. Коксу. Стратотип Х. св. в осевой части хр. Холзун. Вулканогенно-осадочные образования. Региональный гор., объединяющий холзунскую (чемчедайскую) хр. Холзун, топчуганскую Коргонского хр. и красноярскую св. Абайской зоны, относимых к низам эйфельского яр. Залегает на додевонских породах от протерозоя до силура включительно. Перекрывается согласно, реже с небольшим несогласием свитами коргонского гор. Относится к низам ср. девона, для самой ниж. части не исключен раннедевонский возраст. *В. Е. Попов*

ХОЛМУШИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Холмушино, Иркутской обл.

М. Н. Бондаренко, 1934 [160, с. 67].

Составляет часть ангарской св. н. кембрия. Термин не употребляется. [1364].

Н. Е. Чернышева

ХОЛОДНИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Холодной, Северо-Байкальское нагорье.

Л. И. Салоп, 1964 [1279, с. 410—413].

Северо-Байкальское нагорье и Верхнеангарский хр. Мощная (3000—4000 м) толща песчаников с прослоями алевролитов и глинистых сланцев. В ниж. ее части присутствует непостоянной мощности (5—250 м) горизонт базальных валунно-галечных полимиктовых конгломератов, залегающих с угловым несогласием на различных образованиях докембрия. Х. св. согласно перекрывается тукаломийской с остатками фауны н. кембрия. Аналог н. и в. падроканских свит Средневитимской горной страны.

Л. И. Салоп

ХОЛЬЕЖИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Кара-Холь-Ежу, Тува.

А. В. Ильин, В. А. Моралев, 1958 [531, с. 3].

Термин малоупотребителен. [33, 1315].

Г. М. Владимирский

ХОМАСЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний (?) ордовик

По р. Хомась на вост. склоне Приполярного Урала.

К. А. Львов, 1959 [804, с. 70—71].

Бас. рек Хомась, Талтма, Щокурья, Хальмер-Ю и др. Сланцевая толща, состоящая из рассланцованных алевролитов и филлитов. Прослои кварцитовидных песчаников и хлорит-актинолитовых аповулканогенных сланцев. В верхней части породы слегка известковистые. М. 600—1000 м. Фауна не обнаружена. Связана постепенными переходами с подстилающей саранхапиерской св. и перекрывающей польинской св., поэтому и верх. и ниж. границы не являются четкими. Условно относится к хыдейскому гор. *Ю. Б. Евдокимов*

ХОМИЧЕВСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Средний девон

По логу Хомичев, у сел. Соловьиха, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1961 [371, с. 225].

Син.: соловьихинская св. Термин не употребляется. [619, 1632]. *Е. А. Елкин*

ХОМУСТАХСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Хомустах на р. Амге, В. Якутия.

А. К. Бобров, 1948 [287, с. 451].

Бас. среднего течения р. Амги. Мраморовидные известняки, чередующиеся с доломитами. М. 120 м. Остатки трилобитов, археоциат и брахиопод *Edelsteinaspis, Binodaspis, Bathyuriscellus, Kooteniella, Kutorgina.* Залегает на бердегестяхской св., перекрывается амгинской св. ср. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия. Ниж. часть Х. св. (35 м) сопоставляется по фауне (*Pseudoeteraspis* и др.) с верхами кетеменского гор., остальная толща принадлежит еланскому гор. [1364, 1534, 1535]. *Н. Е. Чернышева*

ХОНДЕРГЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Хондергей, З. Тува.

Е. В. Владимирская, 1959 [537, с. 37].

Тува. Стратотип по р. Улуг-Хондергей. Красноцветные песчаники и алевролиты, редко конгломераты и гравелиты. М. 2000—3000 м. Содержит *Lingula minima* Sow., *L. lewisii* Sow., *Briartina arctica* Jones, *Herrmannina phaseolus* His., *H. villsensis* Ulr. et Bassl., остатки цефаласпид. Залегает согласно с постепенным переходом на чергакокой св. Перекрывается несогласно кендейской св. или кызылбулакской сер. девона; постепенным переходом связана с самагалтайской св. н. девона. Отнесена к хондергейскому гор. Тувы. [1215; 1369, с. 319]. *Е. В. Владимирская*

ХОНДЕРГЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По р. Хондергей, З. Тува.

Е. В. Владимирская, 1965 [1369, с. 338].

Тува. Объединяет хондергейскую св., мынасскую св., верх. часть дерзигской св. Повсеместно красноцветные песчаники и алевролиты, редко конгломераты и гравелиты. М. 2000—3000 м. Преобладают немые породы. Редкие остатки цефаласпид, остракод, гастропод, лингул: *Lingula minima* Sow., *L. lewisii* Sow., *Briartina arctica* Jones, *Herrmannina phaseolus* His., *H. villsensis* Ulr. et Bassl. Х. гор. залегает согласно с постепенным переходом на чергакском гор. Обычно перекрывается несогласно девонскими отложениями, в немногих местах (хр. В. Танну-Ола) связан постепенным переходом с самагалтайской св. н. девона. [1380, с. 87]. *Е. В. Владимирская*

ХОТИНА СЛОИ

Силур

По г. Хотин на прав. берегу р. Днестра.

Ф. Васкауцану, 1931 [1710, с. 513].

Термин не употребляется.

О. И. Никифорова

ХОХЮРТОВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Хохюрте, лев. прит. р. Джиды, З. Забайкалье.

П. И. Налетов, 1941 [983, с. 39].

Джидинский р-н З. Забайкалья. Диабазовые порфириты, спилиты, кварцевые порфиры, кератофиры, туфобрекчии, лавобрекчии с отдельными пачками известняков. М. 4500 м. Редкие археоциаты. С протерозойскими образованиями имеет тектонический контакт. Перекрывается без видимого несогласия хасуртинской св. н. кембрия. [982, 1364]. *А. Л. Додин*

ХРЕВИЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По р. Хревице в Ленинградской обл.
Т. Н. Алихова, 1960 [30, с. 20].

Юж. склон Балтийского щита, северо-запад Московской синеклизы и местами Белорусская антеклиза. В Балтийской синеклизе и на Латвийской седловине самостоятельного значения не имеет; здесь выделяются (иногда условно) нерасчлененные отложения, принадлежащие данному и вышележащему кегельскому гор. Типичный разрез на р. Хревице в Ленинградской обл. Известняки глинистые и доломитизированные. М. 13—41 м. Содержит *Protocrinites oviformis* Eichw., *Hemicosmites extraneus* Eichw., *Porambonites schmidti* Noetl., *Subulites amphora* Kok., *Discoceras ievense* Bal. и др. Залегает на шундоровских сл. идаверского гор., перекрывается кегельским гор. В унифицированной схеме ордовика Русской платф. [1220] относится к иевскому надгор. ср. ордовика, к местной зоне *Porambonites schmidti*. В Эстонии Х. гор. соответствует св. йыхви, низы св. кейла, и некоторая часть идаверского гор. Впервые выделен Ф. Б. Шмидтом [1698] как собственно иевские слои или нижние певские слои — D_1. [32]. *Т. Н. Алихова*

ХРИСТОФОРОВСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По дер. Христофорово, Иркутская обл.
А. Н. Сачук, 1963 [1283, с. 27].

Юж. р-ны Иркутского амфитеатра. Доломиты, ангидрито-доломиты, аргиллиты, мергели, известняки с включениями гипса и соли. М. около 200 м. Разделена на три подсвиты. В ниж. подсв. трилобиты *Namanoia evetasica* Suv., *Parapoliella obrutchevi* Lerm., выше — *Proasaphiscus*. Ср. и верх. подсв. палеонтологически не охарактеризованы. Залегает на ангарской св., перекрывается верхоленской св. Низы Х. св. принадлежат н. кембрию, основная ее часть (по мощности) относится к ср. кембрию. Является стратиграфическим аналогом литвинцевской св. сев. р-нов Иркутского амфитеатра. *Н. Е. Чернышева*

ХУБУТУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Хубутуй в бас. р. Джиды, З. Забайкалье.
П. И. Налетов, 1965 [1368, с. 403].

Термин не употребляется. *А. Л. Додин*

ХУЖИРТАЙСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Нижний кембрий

По р. Хужиртай-Горхону, прит. р. Сархоя в В. Саяне.
Т. К. Такайшвили, 1965 [271, с. 6].

Юго-зап. часть В. Саяна, Боксон-Сархойский р-н, верховье р. Хоре. Верх. свита боксонской сер. Светло-серые и серые известняки, м. 700—1200 м. Многочисленные остатки археоциат [424] базаихского и санаштыкгольского комп. Залегает согласно на билютинской св. и согласно [271] или несогласно [424] перекрывается мангатгольской св. ср. кембрия. Н. С. Ильиной [902, с. 21] выделялась как известняковая подсв. боксонской св. [266]. *В. К. Маньковский*

ХУМАЛАСКАЯ ПАЧКА (ПОДГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Хумала в Эстонии.
А. К. Рымусокс, 1956 [1265, с. 24].

С. Эстония. Известняки, нередко битуминозные, с маломощными прослойками горючего сланца (кукерсита). М. 0,8—7,7 м. содержит *Paucicrura navis* Opik, *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana* Wysg., *Hesperorthis inostrancefi* Wysog., *Estlandia marginata magna* Opik, *Bilobia musca* Opik, *Opikina dorsata dorsata* Bekk. Выделен как верхний подгор. «гор.» Кукрузе, но в действительности является литостратиграфическим подразделением. Относится к кукерскому гор. ср. ордовика. [329, с. 55; 977, 979, 1266, 1267]. *Т. Н. Алихова*

ХУНДЕРУМСКИЙ ПОДГОРИЗОНТ

Нижний ордовик

По р. Хундерума в Эстонии.
Р. М. Мянниль, 1963 [1439, с. 51].

Предложен для н. подгор. кундского гор., соответствующего подзоне *Asaphus expansus* (B_{III} схемы В. В. Ламанского). Термин малоупотребителен. [979].

Т. Н. Алихова

ХУРАТСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По рч. Хурат, прав. прит. р. Хандыги, бас. р. Алдана.
Ю. М. Пущаровский, 1957 [1187, с. 52].

Бас. рек Хандыги и Томпо. Стратотип не описан, находится в участке Большого и Малого «прижимах» дорожной трассы,

в низовьях речек Хурат и Тихонькой. Пестроцветные кавернозные доломиты, доломитизированные известняки и известняки, в одном случае пласт гипсовой породы. М. 200—250 м. Фауна не обнаружена. Залегает согласно на оронской св., перекрывается известняками сетте-дабанской св. Относится предположительно к пржидольскому яр. Ранее относилась к н. силуру. [1218; 1334, с. 80; 1365, 1624].

А. А. Николаев

ХУУТИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий

По р. Хуута, вост. склон Полярного Урала. А. М. Иванова, Б. Я. Осадчев, 1956 [1337, с. 34].

Север вост. склона Полярного Урала в бас. рек Байдарата и Хуута. Ниж. часть свиты сложена слюдистыми кварцитами, песчаниками и кварцитовыми сланцами с прослоями аповулканогенных сланцев. В основании залегают грубозернистые аркозовые песчаники, гравелиты, иногда конгломераты. Верх. часть свиты представлена однообразной толщей тонкополосчатых гофрированных хлорито-альбито-кварцевых, альбито-хлорито-серицитовых, хлорито-серицито-кварцевых сланцев. М. до 2000 м. Залегает (с перерывом ?) на няровейской св. и согласно перекрывается маньинской св. А. А. сопоставляют Х. св. с хобеинской св. Приполярного Урала и относят ее к н. кембрию, не исключая возможности ее протерозойского возраста. В. Я. Устинов [894, с. 71] и другие считают эти отложения ордовикскими и сопоставляют их с грубеинской св., которая на юге зап. склона Полярного Урала относится к н. и, возможно, ср. ордовику; лишь для низов хуутинской св. ими допускается кембрийский возраст. [1364].

Ю. Б. Евдокимов

ХУШИКАТСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Хушикат на ю. скл. Туркестанского хр., Сред. Азия.

М. М. Посохова, 1965 [1369, с. 209].

Термин распространения не получил.

В. Р. Мартышев

ХЫДЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По р. Хыдеёль на Приполярном Урале. К. А. Львов, 1949 [802, с. 32].

Зап. склон Приполярного Урала. Филлитизированные глинистые, известково-глинистые, алевритистые сланцы, алевролиты, в верхах — прослои известняков. М. 550—900 м. Встречены *Dianulites petropolitanus* Dyb., *Diplotrypa bicornis* Eichw., *Cyphotrypa kossjensis* Astr., *Angarella* cf. *mirabilis* Assat. и др. Залегает согласно на тельпосской св. Перекрывается согласно щугорской св. Соответствует верхам аренигского яр. и лланвирну. [322, с. 246; 443, 804, 846; 894, с. 71; 1337, с. 38].

Г. Я. Базилевич

ХЫДЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний — средний ордовик

По хыдейской свите. К. А. Львов, 1961 [1217, с. 22].

Урал. Стратотипическая свита — хыдейская. Характерны кроме форм, указанных в стратотипической св., *Nyctopora nicholsoni* Rad., *N. uralica* Sok., *D. westoni* Ulr., *Asaphus platyurus* Ang., *Chasmops odini* Eichw.

Объединяет хыдейскую, сянгурскую, хомасьинскую, ниж. часть бактинской св. и сланцево-известняковую т. бас. р. Вишеры с *Asaphus platyurus* Ang. и др. В унифицированной схеме ордовика Урала [1456] помещается между тельпосским и щугорским гор. Относится к верх. части аренигского яр., лланвирну и н. лландейло.

Ю. Б. Евдокимов

Ц

ЦАГАН-ОЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний кембрий

По горе Цаган-Олов, В. Забайкалье. Н. В. Шталь, 1963 [1383, с. 129].

Ю.-З. Приаргунье. Конгломераты, гравелиты, кварциты, песчаники и сланцы. М. до 900 м. Залегает согласно на назаровской св. в. протерозоя и перекрывается дырбылкейской св. Термин не употребляется. [608, 1358].

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По г. Целинограду, Ц. Казахстан.
И. Ф. Никитин, М. К. Аполлонов, Д. Т. Цай, 1968 [1034, с. 3].

В. Казахстан. Типовой разрез—ниж. часть лидиевской св. в уроч. Белый Кордон восточнее пос. Лидиевка в Степнякском синклинории. Содержит *Expansograptus superstes* Lapw., *Dicellograptus sextans exilis* E. et W., *Climacograptus bicornis* Hall, *Nemagraptus gracilis* Hall, *Glyptograptus teretiusculus* His., *Retiograptus geinitzianus* Hall. Объединяет верхи тысобинской, низы дулыгалинской, низы лидиевской, изобильную, бекейскую, низы бестамакской св. и др. Выделяется выше анрахайского гор. в. лланвирна и ниже еркебидаикского гор. н. карадока. Является нижним подразделением лидиевского надгор. Отвечает лландейло и низам карадока (зоны *Glyptograptus teretiusculus* и *Nemagraptus gracilis*) [1033; 1378, с. 111]. *М. К. Аполлонов*

Ч

ЧААНЕКСКАЯ СВИТА

Нижний девон (?)

По р. Чаанек в центр. части Тувы.
Я. С. Зубрилин, 1954 [1364, с. 1045].

Ц. Тува, по левобережью р. Енисей. Эффузивы среднего и основного состава с маломощными прослоями пестроцветных песчаников и алевролитов. М. 1000—1500 м. Связана постепенным переходом с подстилающей барыкской св. н. девона и вышележащей саглинской св. ср. девона. Относится к н. девону условно. [1364, 1370, 1375].
Н. Н. Предтеченский

ЧАБУРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чабур (Чурбукулаах), прит. р. Кеняда в бас. верх. течения р. Оленёк, С.-З. Якутия.
В. В. Петропавловский, 1959 [410, с. 154].

Бас. рек Арга-Сала и М. Куонамка на юж. и юго-вост. склоне Анабарского щита. Известняки, глинистые известняки, мергели. М. 115 м. Содержит *Oelandiella korobkovi* Vost., *O. sibirica* Vost., *Aldanella spiralis* Vost., *Anabarella plana* Vost., *Helcionella* sp. Залегает несогласно на староречeнской св. в. докембрия. Согласно перекрывается эмяксинской св. алданского яр. Относится к низам алданского яр.
К. К. Демокидов

ЧАБУРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Чабур (Чурбукулаах), север Сибирской платформы.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 55, 82, 83, 154, 156].

Юж. склон Анабарского щита. Стратотип на р. Кеняде между устьями рек Чурбукулаах и Харыйалаах. Серые, коричневые, реже зеленые известняки и глинистые известняки с редкими прослоями мергелей, окремненных известняков, в верх. части гор. породы обогащены алевритистым и песчаным материалом, прослои лиловых, вишнево-красных известняков и глинистых известняков. М. около 115 м. Характеризуется хиолитами и гастроподами *Oelandiella korobkovi* Vost., *O. sibirica* Vost., *Aldanella attleborensis* Shaler et Foerste, *Anabarella plana* Vost., *Helcionella* sp. и др. Самый древний фаунистический горизонт в. подъяр. алданского яр. на Анабарском щите. Относится к зоне *Oelandiella korobkovi — Anabarella plana*. Ранее [408; 1270, с. 54] к Ч. гор. ошибочно относились базальные терригенно-карбонатные породы н. кембрия вост. склона Анабарского щита (нижняя, большая, часть маныкайской св. и кесюсинская св. Оленёкского поднятия). Также ошибочно в основании чабурского гор. помещался котуйский археоциатовый гор. [302, 1271]. *В. Е. Савицкий*

ЧАГАН-БУРГАЗИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Чаган-Бургазы, Горный Алтай.
А. И. Родыгин, 1962 [875, с. 103, 112—114].

Бас. р. Чаган-Бургазы, хр. Сайлюгем. Пестроцветные песчаники, алевролиты, базальные конгломераты, в верх. части — прослои

кислых эффузивов и их туфов. М. 310—530 м. С небольшим угловым несогласием налегает на аксайской св. Соотношения с вышележащими отложениями неясны. А. относит к эйфельскому яр. По-видимому, является верх. частью сайлюгемской сер.

В. Е. Попов

ЧАГАНУЗУНСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний девон

По р. Чаган-Узун, лев. прит. р. Чуя, Горный Алтай.

Н. Н. Горностаев, М. К. Коровин, 1933 [658, с. 347].

Взаимоотношения с ниже- и вышележащими отложениями неясны. Вероятно, соответствует бельгебашской св. верхнеживетского подъяр. Термин не употребляется. Син.: карагемская св. [1215, 1364, 1487].

Р. Т. Грацианова

ЧАГЫРСКАЯ (ЧАГИРСКАЯ) СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Силур

По р. Чагырке, прит. р. Чарыша, С.-З. Алтай.

Н. Л. Бубличенко, 1936 [192, с. 97].

С.-З. Алтай (бас. р. Чарыша) и Ц. Алтай (бас. р. Аную). Стратотип по р. Чарышу у сел. Усть-Чагырка. Лучшие разрезы по р. Ине у селений Талый и Тигирек. Светло- и темно-серые известняки, известковистые алевролиты. М. от 500 до 1500 м, в среднем 800 м. Подразделяется на две толщи: нижняя — известняки со *Stereoxylodes carinatum* Zhelt., *Palaeofavosites* sp., *Halysites* sp., *Trimerella acuminata* Bill., *Conchidium striatus* Eichw., *Rhynchotreta cuneata* Dalm., *Eospirifer radiatus* Sow.; верхняя — известняки и алевролиты с *Clathrodictyon pseudobilaminatum* V. Khalf., *Mesofavosites khalfini* Dzjubo, *Taxopora altaica* Miron., *Pycnostylus guelphaensis* Whith., *Neobrachielasma variabilis* Zhelt., *Conchidium knighti* Sow., *C. vogulicum* Vern., *Ferganella borealis* Schloth., *Protathyris didyma* Dalm. По мнению одних исследователей, залегает трансгрессивно на чинетинской св. н. силура [900, с. 67; 1024; 1369, с. 293], по мнению других [474, 1429], связана постепенным переходом с чинетинской св. Перекрывается несогласно девонскими отложениями. Ниж. толща относится к венлоку. По Н. П. Кулькову [730], только она присутствует в стратотипе, поэтому предлагается название Ч. св. сохранить за ниж. толщей. Верх. толща отнесена к лудлову. Н. П. Кульковым [730] она выделена из состава Ч. св. под названием куимовской св. лудлова (см.). [722, 731; 886, с. 5; 1364; 1380, с. 87; 1458].

В. А. Желтоногова

ЧАГЫРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Силур

По чагырской св., Алтай.

В. А. Желтоногова, В. А. Зинченко, Г. С. Харин, 1967 [1380, с. 95].

С.-З. и Ц. Алтай и Салаир. Объединяет чагырскую св. Алтая, верх. часть баскусканской и потаповскую св. Салаира. М. от 300 до 1500 м. Известняки, известковистые сланцы и алевролиты с *Clathrodictyon pseudobilaminatum* V. Khalf., *Mesofavosites khalfini* Dzjubo, *Taxopora altaica* Miron., *Pycnostylus guelphensis* Whith., *Stereoxylodes carinatum* Zhelt., *Trimerella acuminata* Bill., *Eospirifer radiatus* Sow., *Striispirifer exsul* Barr., *Conchidium knighti* Sow., *C. vogulicum* Vern., *Ferganella borealis* Schloth. Залегает согласно, без перерыва или с перерывом на терригенно-карбонатных породах верхнечинетинского гор. н. силура (чинетинской св. Алтая, оселкинской св. Салаира); перекрывается девонскими породами. Первоначально А. А. отнесен к лудловскому яр.; в настоящее время — к венлоку — лудлову.

В. А. Желтоногова

ЧАЙСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний кембрий

По горе Чая на р. Мае, В. Якутия.

О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 42].

Бас. р. Маи. Плитчатые глинистые известняки, иногда комковатые, мергели и глинистые сланцы, местами с плотными конкрециями. М. 170 м. Содержит обильные остатки трилобитов *Anopolenus henrici* Salt., *Corynexochus perforatus* Lerm., *Ptychagnostus punctuosus* Ang. и др. Залегает на битуминозных породах низов ср. кембрия; перекрывается усть-майской св. [287, с. 444; 1218, 1364].

Н. Е. Чернышева

ЧАЙСКИЙ ПОДЪЯРУС (ЯРУС)

Средний кембрий

По сопке Чайской на р. Мае, В. Якутия.

Коллектив авторов, 1959 [405, табл. 13].

Сибирская платф. Термин был впервые предложен на совещании по разработке

унифицированных стратиграфических схем Сибири в 1956 г. [1215] для н. подъяр. майского яр. ср. кембрия и включал одну зону *Anopolenus*. По номенклатурным правилам географическое название для подъяруса не применяется. Н. В. Покровская [1147] подразделила среднекембрийский отдел на три яруса и сред. из них дала название чайский (стратотип на р. Мае), с несколько увеличенным объемом по сравнению с ниж. подъярусом майского яр. Ч. яр. включает две зоны (снизу) — *Paradoxides hicksi — Tomagnostus fissus* и *Anopolenus henrici — Liostracus jakutensis* и соответствует оленёкскому гор. [1147] или томахскому+оленёкскому гор. [1149]. Ч. яр. характеризуется специфическим комплексом трилобитов *Tomagnostus, Cotalagnostus, Ptychagnostus, Paradoxides hicksi* Salt., *P. rugulosus* Corda, *Anopolenus*, многочисленными Conocoryphidae и др. Залегает на амгинском яр., перекрывается майским яр. *Н. Е. Чернышева*

ЧАКТАШСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По ур. Чакташ в Ю. Тянь-Шане.

А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1960 [1444, с. 29].

Атбашинский хр. в вост. части Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в бас. р. Дженишке. Белые полосчатые мраморы. На сев. склоне Атбашинского хребта среди них невыдержанные по простиранию и мощности горизонты хлорито-серицитовых и известковистых сланцев. М. 250—400 м. В сланцевых прослоях *Favosites* sp., *Squameofavosites* sp. Относится к кунжакскому гор. Согласно залегает на ширикгинской св. исфаринского гор. Перекрывается согласно джолбогоштинской св. *В. Д. Брежнев*

ЧАКЫРСКАЯ СВИТА (ИЗВЕСТНЯКИ)

Верхний ордовик

По р. Чакыр, прит. р. Ябогана, Горный Алтай.

А. Б. Гинцингер, М. К. Винкман, Е. М. Лашков и др., 1959 [875, с. 84].

Верховья рек Ануя, Песчаной и Урсула. Стратотип на водоразделе рек Чакыр и Еланду, в бас. р. Ябоган. Серые и серовато-белые, темно-серые и черные толстослоистые и массивные известняки с прослоями серых и темно-серых песчаников, алевролитов и сланцев. М. 150—380 м. Содержит *Kiaerophyllum semilunatum* Schef., *Catenipora elundiensis* Dz., *Paliphyllum primarium* Soshk., *Brachyelasma altaica* Tcherepn., *Catenipora kuruensis* Sok. и др. Залегает несогласно на ханхаринской св. ср. ордовика и несогласно перекрывается диеткенской св. в. ордовика. Сопоставляется с большой частью (исключая верх. толщу черных известняков) орловской св. сев.-зап. части Горного Алтая. [905, с. 134; 907, с. 94; 1380]. *А. Б. Гинцингер*

ЧАКЫРСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхний ордовик

По чакырской свите.

Л. Г. Севергина, 1968 [1380, с. 81].

Сев.-вост., юго-вост., центр. и сев.-зап. части Горного Алтая, юж. окраина Салаира и юг Горной Шории. Стратотип — чакырская свита. Характерны, кроме форм, указанных в стратотипической св., *Nyctopora minimalis* Rad., *Saffordophyllum tchakerensis* Dz., *Calapoecia altaica* Dz., *Fletcheriella altaica* Dz., *Clathrodictyon kirgisicum amzassensis* V. Khalf., *Catazyga salairica* Sev., *Rostricellula lapworthi* Dav. Ч. гор. объединяет свиты: чакырскую, булухтинскую, ниж. часть таарлаганской, ниж. часть орловской, верх. часть кабинской и верхнегурьяновскую подсв. в Горном Алтае, веберовскую и бобровскую св. — на Салаире, и дисковую св. — в Горной Шории. Аналоги Ч. гор. имеются и в Туве. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Алтае-Саянской обл., помещается выше тогинского гор. ср. ордовика и ниже диеткенского гор. в. ордовика. По возрасту соответствует в. карадоку. [132, с. 346]. *Л. Г. Севергина*

ЧАЛМАКСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По рч. Чалмак, бас. р. Ясачной, Северо-Восток.

А. А. Николаев, 1967 [1068, с. 23].

Бас. верх. течения р. Ясачной. Стратотип по лев. водоразделу рч. Чалмак, прав. прит. р. Ирюди. Известковистые кварц-полевошпатовые песчаники и алевролиты с параллельной и косой слоистостью, глинисто-алевритовые сланцы, мергели, прослои известняков. М. 300—400 м. Остатки граптолитов *Paraclimacograptus* aff. *innotatus* Nich., *Pribylograptus* aff. *incommodus* Tornq., *Pernerograptus sidjachenkoi* Obut et Sob., *Pristiograptus regularis* Tornq., *Petalograptus palmeus* Barr., *Campograptus communis* Lapw. Залегает согласно

на лукавинской пачке в. ордовика, перекрывается согласно аникинской св. в. лландовери. Относится к н. и ср. лландовери.
А. А. Николаев

ЧАНАЧСКАЯ СВИТА

Кембро-ордовик

По р. Чанач, Чаткальский хр. Тянь-Шань.
Л. И. Турбин, 1965 [1053, с. 45].
Включается в состав чаткальской сер.
В. Г. Королев

ЧАНГАДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Чангаде, прит. р. Котуя в Красноярском крае.
В. Вл. Меннер, 1961 [932, с. 1444].
Термин не употребляется, так как соответствующая свите пачка включена в состав ниж. подсв. каларгонского гор. [933].
В. Вл. Меннер

ЧАНЧАРСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Шаншар (Чапчар), прав. прит. р. Жаксыкаргала в казахстанской части Ю. Урала.
Х. С. Розман, Р. А. Сегедин, Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 147].
Зап. склон Орь-Илекской возвышенности. Подразделяется на две пачки: ниж. п. сложена андезитовыми порфиритами, их туфами, туфопесчаниками с линзами известняка с *Carinatina arimaspa* Eichw., *Eospirifer superbus* Eichw. и др.; верх. п. представлена альбитофирами, их туфами и туфобрекчиями. М. 400 м. Залегает согласно на шандинской св. н. девона — эйфельского яр., частично фациально замещая ее; перекрывается несогласно айтпайской св. живетского яр. Возраст — эйфельский [250; 897, с. 16; 1337, с. 77; 1364, 1370].
Р. А. Сегедин

ЧАРО-ЛЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний силур

По рекам Чара и Лена в В. Сибири.
В. П. Маслов, 1954 [287, с. 495].
Предложен для отложений в В. Сибири, содержащих лландоверийскую фауну. Термин не употребляется.
О. Н. Андреева

ЧАРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чаре, бас. р. Олёкмы в Якутии.
А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1942 [58, с. 7].
Среднее течение р. Лены, а также по рекам Олёкме, Чаре, Токко. Доломиты и известняки с включениями кальцита, гипса, прослоями мергелей. М. 150—200 м. Охарактеризована трилобитами *Namanoia namanensis* Lerm., *N. evetasica* Suv., *Bathyuriscellus robustus* Lerm., *Parapoliella* sp. Залегает на олёкминской св., перекрывается подкрасноцветной св. Относится к ленскому яр. [60; 287, с. 444; 1364, 1388].
Н. Е. Чернышева

ЧАРСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Чаре в Калбинском хр.
М. В. Муратов, В. И. Славин, 1953 [971, с. 15].
Бас. р. Чары. Массивные известняки в ниж. части, кремнистые сланцы, песчаники, алевролиты — в верхней. М. 1000 м. Содержит *Uncinulus subcordiformis* Schnur, *Stringocephalus burtini* Defr. Залегает на андреевской св. эйфельского яр. и согласно перекрывается терентьевской св. франского яр. Относится к живетскому яр. [1370].
М. А. Ржонсницкая

ЧАРСКО-КЕТЕМЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Чаре, прит. р. Олёкмы, и по рч. Кетеме, прит. р. Лены.
Н. П. Суворова, 1954 [287, с. 472, с. 479].
Установлен в бас. среднего течения р. Лены. Доломиты, известняки, иногда гипсы. М. 100—200 м. Фауна немногочисленна и однообразна. Преобладают трилобиты *Parapoliella obrutchevi* Lerm., *Pseudoetaraspis aldanensis* N. Tchern., *Namanoia namanensis* Lerm., брахиоподы *Kutorgina lenaica* Lerm., *K. flerovae* Lerm. Залегает на олёкминском гор. и подстилает еланский гор. Относится к ленскому яр. н. кембрия. В Олёкминском р-не включает чарскую св., в Синско-Ботомском р-не — кетеменскую св., в Амгинском — барылайскую св. Н. В. Покровской к Ч. гор. присоединены в Верх. Приангарье часть ангарской св., в Ниж. Приангарье — верх. половина агалевской св. Син.: кетеменский гор. [1364].
Н. П. Суворова

ЧАРЫШСКАЯ ФОРМАЦИЯ (СВИТА)

Средний — верхний кембрий

По р. Чарыш в сев.-зап. части Горного Алтая.
Б. Ф. Сперанский, 1966 [1429, с. 37].

Алтай. Установлена по р. Чарыш у устья рч. Чагырки. Песчаники и сланцы с редкими прослоями сланцев. М. до 2000 м. А. считал ее возраст кембро-ордовикским. Перекрывается пестроцветной св., условно отнесенной А. к тремадоку [1458]. Подстилается маралихинской св. ср. кембрия. В. И. Тихонов отнес Ч. св. условно к в. кембрию. Ч. св. является ниж. половиной горноалтайской серии [907, с. 34], возраст которой рассматривается как верхняя половина ср. кембрия — тремадок.

М. К. Винкман

ЧАРЫШСКИЕ СЛОИ

Средний девон

По р. Чарыш, Горный Алтай.
Р. Т. Грацианова, 1961 [133, с. 226].

Бас. верхнего течения р. Чарыша. Стратотип по лев. берегу р. Чарыша близ сел. Мендурсакон. Известняки, глинистые. М. более 350 м. Содержат *Striatopora tenuis* Lec., *Syringopora eifeliensis* Schlüt., *Chaetetes tenuis* Frech, *Neocolumnaria vagranensis* Soshk., *Minussiella beliakovi* Bulv., *Tryplasma devoniana* Soshk., *Undispirifer subgregarius* var. *biplicata* Ržon., *Desquamatia* cf. *kurbesekiana* Ržon. Соотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями неизвестны. Относятся к коргонскому гор. эйфельского яр. Сопоставляются А. с ширтинскими сл. Горного Алтая и мамонтовскими сл. Салаира, а В. Е. Поповым [1162] — с шандинским гор. Салаира и таштыпской св. Минусы. Гомоним — Ч. св. кембрия; син.: кумирская св. (см.). [369, 1370].

Е. А. Елкин, В. Е. Попов

ЧАТКАЛЬСКАЯ СЕРИЯ

Кембро-ордовик

По р. Чаткал, Тянь-Шань.
Ю. В. Жуков, 1965 [1053, с. 39].

Соответствует шорторской сер. Термин излишний.

В. Г. Королев

ЧАУШСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий — нижний ордовик

По р. Чаушке, С. Мугоджары.
Н. П. Херасков, Е. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 116—117].

Термин не получил широкого распространения. [1364].

А. Д. Петровский

ЧАХЫРТОЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По р. Чахыртой, Тува.
А. В. Ильин, В. А. Моралев, 1957 [1642, с. 22].

Тува. Нагорье Сангилен (реки Чахыртой, Агаш и Эми). Стратотип не указан. Известняки, порфириты и туфы, а также сланцы и углисто-кремнистые сланцы. М. до 1500 м. По данным А. А., залегает с размывом на подстилающих протерозойских отложениях. Другие исследователи отмечают согласное залегание ее на чартысской св. докембрия и относят Ч. св. к верхам докембрия нагорья Сангилен. Согласно перекрывается уланэргинской св. н. кембрия (?). [33, 35, 171, 531, 1579].

Г. М. Владимирский

ЧАШМАЗРАКСКИЕ СЛОИ

Верхний силур

По родн. Чашмазрак на горе Мерашкор, хр. С. Нуратау, Тянь-Шань.
А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1966 [1184, с. 94].

Главным образом в хр. С. Нуратау. Стратотип севернее родн. Чашмазрак. Известняки серые, органогенные, криноидные и водорослевые со строматолитовыми образованиями. М. 120—150 м. Содержат в основном брахиоподы *Gypidula insipiens* Barr., *G.* ex gr. *pelagica* Barr., *Spirigerina supramarginalis* Khalf., *Eospirifer iorensis* Nikif., *Nikiforovaena isfarensis* Nikif., *N. linxoides* Nal., *Proreticularia carens* Barr., *Protathyris asiatica* Lar., *Meristella* (?) *stellata* Lar. и др. Согласно залегают на верхнешалынских сл. лудлова и согласно перекрываются известняками джалпакской св. Относятся к исфаринскому гор. в. силура.

А. И. Ким

ЧЕБОРСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Чебор в бас. р. Лебедь Горно-Алтайской авт. обл.
В. М. Сенников, 1962 [905, с. 120].

Уйменско-Лебедский синклинорий на северо-востоке Алтая, бас. рек Бия, Лебедь, Байгол, Самыш. Стратотип по правобережью р. Лебедь в р-не горы Чебор и выше пос. Гурьяновка. Красноцветные, пестроцветные и серые известковистые, известково-глинистые и глинистые алевролиты, известково-глинистые сланцы, известняки, мелкозернистые аркозовые песчаники. М. 1100—1800 м. Содержит *Sibiriolites koldorakensis* Dz., *Cyrtophyllum samyshiensis* Dz., *Trochiscolithus micraster* Lindstr.,

Lyopora altaica Dz. и др. Залегает согласно, иногда, возможно, с местными несогласиями, на верхнегурьяновской подсв. в. ордовика, перекрывается согласно точильной св. силура (?). Относится к диеткенскому гор. [907, с. 76; 1380]. *В. М. Сенников*

ЧЕГИТУНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Чегитунь, Чукотский п-ов.
Ю. Я. Петрович, 1957 [1214, с. 16].

Бас. р. Чегитунь, сев. часть В. Чукотки. Серые, темно-серые и кремовые известняки и мергели. М. 600 м. Многочисленны *Catenipora gracilis* Hall, *Troedssonites conspiratus* (Troedsson), *Fletscheriella gigantica* Preobr. и другие табуляты, *Maclurites* sp., рецептакулиты, криноидеи и мшанки. По данным М. М. Орадовской, подстилается иссэтэнской св. ср. ордовика, перекрывается с тектоническим контактом граптолитовыми сланцами лландовери. Первоначально относилась к н. силуру, в настоящее время относится к в. ордовику [1082, 1365]. *М. М. Орадовская*

ЧЕКУРОВСКИЙ ЯРУС (ГОРИЗОНТ)

Верхний кембрий

По м. Чекуровскому на р. Лене, С. Верхоянье.
К. К. Демокидов, 1960 [406, с. 7].

Хараулахские горы, п-ов Таймыр и север Сибирской платф. Термин не употребляется. *К. К. Демокидов*

ЧЕКУРСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Чекурке, о-в Котельный, Новосибирский архипелаг.
Д. А. Вольнов, Д. С. Сороков, О. В. Черкесов, 1957 [317, с. 295].

О-в Котельный в бас. рек Чекурки, Хос-Терюттээх и в р-не оз. Таас-Арыы. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои известняков. М. 500—600 м. Залегает согласно на нерпалахской св. франского яр., перекрывается тасаринской св. н. карбона. Относится к в. девону, условно к фаменскому яр. [286, 1365, 1370; 1441, с. 65]. *М. А. Ржонсницкая*

ЧЕЛОКТЕКИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Ордовик — силур (?)

По р. Челоктеке в хр. Тузгуны-Тереской, В. Памир.
Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 37].

Хр. Тузгуны-Тереской. Сланцы и известняки, реже алевролиты и песчаники. М. 500—700 м. Содержит лингулид, Orthacea и Spiriferacea (?). А. включает Ч. св. в состав тузгуны-тереской компл. и относит ее к ордовику. По мнению А., Ч. св. согласно залегает на кызашуйской св. ордовика (?); С. С. Карапетов [568] полагает, что они разделены разрывом и относит Ч. св. к карбону. Перекрывающие отложения неизвестны. Б. Р. Пашков, собравший в Ч. св. фауну, относит ее к силуру (?). А. выделил Ч. св. в качестве толщи, С. С. Карапетов рассматривает ее как свиту. *М. С. Дюфур*

ЧЕМЧЕДАЙСКАЯ СВИТА

Нижний (?) — средний девон

По горе Белок Чемчедай, Холзунский хр., Горный Алтай.
В. Е. Попов, 1967 [1162, с. 17].

Син.: холзунская св. [1370]. *В. Е. Попов*

ЧЕНКИЯМСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний кембрий

По р. Ченкиями, бас. р. Толбы, В. Якутия.
О. В. Флерова, 1941 [1463, с. 37].

Бас. р. Толбы. Известняки с включениями кальцита и гипса, прослоями кремневых конкреций, в верх. части темно-серые, толстослоистые песчанистые доломиты с твердым битумом в порах и пустотах. М. 160 м. Залегает на пестроцветной св., перекрывается курумаихской св. [1364]. *Н. Е. Чернышева*

ЧЕПОШСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Чепош, Горный Алтай.
М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер, 1959 [900, с. 26].

Восток Горного Алтая. Стратотип по р. Катуни близ сел. Чепош. Массивные мраморизованные известняки с многочисленными остатками трилобитов и археоциат *Edelsteinaspis ornata* Lerm., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *Granularia obrutchevi* Polet., *Gaphuraspis aperta* Jegor., *Erbocyathus heterovallum* Vologd., *Tegerocyathus edelsteini* Vologd., *Ethmophyllum ratum* Vologd. М. 400 м. Несогласно залегает на шашкунарской св. и согласно перекрывается барангольской св. Представляет сред. часть каянчинской сер. Относится к верх. части н. кембрия. А. Ф. Белоусовым [121] отрицается целе-

сообразность выделения свиты и не признается угловое несогласие в ее подошве. К. В. Радугин выделял [1197] известняки чепошской св. в р-не дер. Еланды по р. Катуни и ее притокам под названием карчитской форм. Он считал, что Ч. св. несогласно перекрывается узасской форм. и залегает с несогласием на более древних образованиях. *М. К. Винкман*

ЧЕРГАКСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Чергак (Чиргаки), прит. р. Хемчик, З. Тува.

В. А. Кузнецов, 1934 [1395, с. 22].

Тува. Фациально изменчива. Сероцветные песчаники, сланцы, редкие прослои известняков в З. Туве (Хемчикский тип разреза). Пестроцветные конгломераты, песчаники, сланцы, известняки по сев. окраине Тувы (Алашский тип разреза), сероцветные конгломераты, песчаники, алевролиты, известняки в Ц. Туве (Элегестский тип разреза), красноцветные песчаники, алевролиты, редкие известняки в В. Туве (Зубовский тип разреза), глинистые сланцы по р. Эйлиг-Хем и в ниж. течении р. Хемчик (Эйлиг-Хемский тип разреза). М. от 200 до 5000 м, преимущественно 1000—2500 м. Содержит многочисленные остатки разнообразной фауны. Подразделяется на нижнечергакскую и верхнечергакскую подсв. Граница подсвит проводится по первому появлению *Tuvaella rackovskii* Tchern. Для нижнечергакской подсв. характерны *Palaeofavosites forbesiformis* Sok., *P. balticus* Rukh., *Rhipidomella asiatica* Nikif., *Phaenopora viluensis* Nekh. Для верхнечергакской подсв.: *Clathrodyctyon vesiculosum* Nich. et Mur., *C. fastigiatum* Nich., *Actinostroma intermedium* Yavor., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Favosites hisingeri* M.-Edw. et H., *F. kennihoensis* Oz., *F. similis* Sok., *Coenites rackovskii* Tchern., *Tuvaella rackovskii* Tchern., *T. gigantea* Tchern., *Nalivkinia grunewaldtiaeformis* Peetz, *Tannuspirifer pedashenkoi* Tchern., *Monograptus priodon* Bronn. Залегает согласно с постепенным переходом на шемушдагской сер. ордовика или трансгрессивно на породах н. и в. кембрия. Перекрывается согласно с постепенным переходом хондергейской св. или несогласно эффузивно-осадочными толщами н. и ср. девона. Ч. св. принадлежит чергакскому гор. Тувы. Нижнечергакская подсв. отнесена к лландовери, верхнечергакская подсв. включает не только венлокские, но и лудловские отложения. Первоначальный объем Ч. св., установленный А., был в дальнейшем изменен: из состава Ч. св. была исключена ордовикская ниж. часть, получившая название шемушдагской св. (сер.). В настоящее время название Ч. св. распространяется только на силурийские отложения [537, с. 31; 716, 1215, 1364; 1369, с. 319].

Е. В. Владимирская

ЧЕРГАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Силур

По р. Чергак (Чиргаки), прит. р. Хемчик.

Е. В. Владимирская, 1965 [1369, с. 330].

Тува и Ю.-В. Алтай. Объединяет чергакскую св., семибратинскую св., ат-чольскую св., ниж. часть дерзигской св. и нижнесилурийские отложения Ю.-В. Алтая. Литологический состав разнообразен; красноцветные и сероцветные конгломераты, песчаники, алевролиты, сланцы, известняки. М. 200—5000 м. Подразделяется на два подгор. Нижнечергакский подгор. (нижнечергакская подсв., атчольская св.) с *Palaeofavosites forbesiformis* Sok., *P. balticus* Rukh., *P. paulus* Sok., *P. rudis* Sok., *P. groenlandicus* Poul s., *Rhipidomella asiatica* Nikif., *Plectatrypa imbricata* Sow., *Phaenopora viluensis* Nekh., *P. limbataeformis* Nekh. отнесен к лландовери. Верхнечергакский подгор. (верхнечергакская подсв., низы дерзигской св.) содержит в ниж. части *Clathrodictyon vesiculosum* Nich. et Mur., *C. fastigiatum* Nich., *Labechia frutelosa* Yavor., *L. communis* Yavor., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *M. formosa* Sok., *F. hisingeri* M. Edw. et H., *F. kennihoensis* Oz., *Tuvaella rackovskii* Tchern., *Eospirifer tuvaensis* Tchern., *Nalivkinia grunewaldtiaeformis* Peetz, *Monograptus priodon* Bronn; в верх. части подгор. — *Actinostroma intermedium* Yavor., *A. podolicum* Yavor., *Favosites similis* Sok., *F. pseudoforbesi* Sok., *Coenites rackovskii* Tchern., *Tuvaella gigantea* Tchern., *Tannuspirifer pedashenkoi* Tchern., *Camarotoechia ubsuensis* Tchern., *Protathyris didyma* Dalm., *Heterotrypa enormis* Astr., *H. incelebrata* Modz. Ниж. часть верхнечергакского подгор. отнесена к венлоку, верхняя — к лудлову. Ч. гор. залегает согласно на ордовике и несогласно трансгрессивно на н. или в. кембрии, перекрывается согласно хондергейским гор. *Е. В. Владимирская*

ЧЕРГИЛЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чергилен, хр. Турана, Дальний Восток.

Ю. П. Рассказов, 1965 [1368, с. 410].

Бас. р. Чергилен. Часто перемежающиеся песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, доломиты и мраморизованные известняки. М. более 600 м. В известняках остатки археоциат *Ajacicyathus* cf. *neoacutus* Vologd., *Coscinocyathus dianthus* Born, *Archaeofungia* sp., *Thalamocyathus kuznetsovi* Vologd., водорослей *Epiphyton*. Согласно или с размывом залегает на мельгинской св. С размывом перекрыта надчергилеиской св. *А. П. Глушков*

ЧЕРГИНСКАЯ СВИТА

Кембрий

По р. Черга в Горном Алтае.

В. А. Обручев, 1915 [1055, с. 42].

Сев. и вост. части Горного Алтая. Термин не употребляется. [1363, 1364].

К. Н. Конюшков

ЧЕРГУШИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По р. Чергушке, прит. р. Сема, Горный Алтай.

М. К. Винкман и др., 1964 [907, с. 48].

Бас. р. Чергушки в Горном Алтае. А. А. рассматривается как ниж. часть горноалтайской сер., аналог чарышской св. в С.-З. Алтае, и катунской св. в Ю. Алтае. Гравелиты и конгломераты в основании, хлоритизированные сланцы и песчаники выше по разрезу. М. более 1200 м. Залегает с резко выраженным несогласием на отложениях ниж. и ниж. половины ср. кембрия. Вышележащие отложения отсутствуют. [264].

М. К. Винкман

ЧЕРДЫНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По горе Чердынский Камень, правобережье р. Косьвы, Сред. Урал.

В. Г. Варганов, Н. Я. Анцыгин, В. А. Наседкина, 1968 [222, с. 166].

Бас. рек Улса, Косьвы, Усьвы и Койвы. Кварцевые песчаники, известковистые песчаники, песчанистые известняки (внизу) и песчано-известковистые сланцы, глинистые известняки (вверху). В более вост. разрезах количество карбонатных пород в горизонте увеличивается. М. 25—250 м. В ниж. части горизонта содержатся *Conolichas peri* Warb., *Neoasaphus nieszkowski* Schm., *Vellamo* ex gr. *praemarginata* Alich., а в верхней — *Strophomena grandis* Sow., *S.* aff. *asmusi* Vern., *Pseudosphaerexochus granulatus* Ang., *Ceraurinella biformis* Z. Max. и др. Залегает согласно на остротурском гор. и согласно перекрывается тыпыльским гор. Относится к верхам н. и низам ср. карадока. Соответствует тискосскому гор. схемы Н. Ф. Петрова [1131].

Н. Я. Анцыгин, В. Г. Варганов, В. А. Наседкина

ЧЕРЕМУХОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Средний девон

По месторождению Черемуховское на восг. склоне С. Урала.

С. М. Андронов, 1962 [49, с. 194].

Вост. склон С. и Ср. Урала. Глинисто-известковистые сланцы и битуминозные известняки с *Megastrophia uralensis* Vern. и *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern. Местами в основании встречаются бокситы или конгломераты и песчаники. М. 150 м и более. Согласно залегает на богословском бокситоносном гор. или трансгрессивно на вагранской св. зоны *Favosites regularissimus* эйфельского яр., перекрывается несогласно бокситами усть-кальинского гор. Относится к верхнеэйфельскому подъяр. А. относился к живетскому яр. Сопоставляется с бийским гор. зап. склона Урала. Ч. гор может быть рекомендован в качестве регионального гор. для вост. склона Урала, объединяющего отложения зоны *Megastrophia uralensis* и *Zdimir pseydobaschkiricus*. [1231].

Р. И. Ерошевская, М. А. Ржонсницкая

ЧЕРЕМШАНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий (?) — силур (?)

По дер. Б. Черемшанка, В. Саян.

А. З. Коников, В. Н. Немировская, Д. И. Мусатов, В. Д. Чехович, 1959 [537, с. 87].

Бас. рек Казыра и Кизира в зап. части В. Саяна. Гравелиты, песчаники, алевролиты, туфы, конгломераты, туфоконгломераты с прослоями глинистых сланцев. М. более 1500 м. Несогласно залегает на кизирской св. ср. кембрия, перекрывается девонскими отложениями. В прослоях глинистых сланцев В. Н. Немировской обнаружены остатки стеблей растений плохой сохранности.

А. З. Коников

ЧЕРЕМШАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По р. Черемшанке, прав. прит. р. Ануй, Горный Алтай.
Г. А. Курганов, 1958 [874, с. 38].

С. и Ц. Алтай. Стратотип по ключу Филаретову близ Черемшанской фермы. В основании конгломераты и пестроцветные песчаники, выше — известковистые песчаники, алевролиты и известняки. М. 700 м. В ниж. части в известняках содержатся *Mesoplica praelonga* Sow., *Cyrtospirifer archiaci* Vern., *C. verneuili* Murch., *C. tschernyschewi* Khalf., *C. insulcifer sphaeroidea* Nal., в верх. части — *Caninia cylindrica* Sc., *Pustula pustulosa* Phill., *Dictyoclostus* cf. *burlingtonensis* Hall, *Fusella* cf. *tornacensis* Kon., *Syringothyris* cf. *hannibalensis* Sw. Залегает трансгрессивно на различных гор. н. и ср. девона. Верх. граница эрозионная. Возраст Ч. св. первоначально считался фаменским. Р. Т. Грацианова [368] установлен турнейский возраст верх. части свиты. Граница между девоном и карбоном проводится ею в основании верхнечеремшанских сл. с *Caninia cylindrica* Sc. [371; 900, с. 67; 1370, 1632].

Р. Т. Грацианова

ЧЕРНОАНУЙСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По сел. Черный Ануй в Ц. Алтае.
Н. П. Кульков, 1966 [730, с. 81].

Ц. Алтай, окрестности сел. Черный Ануй. Бордово-серые мелкогалечниковые конгломераты, гравелиты, розовато-серые кварцевые песчаники, местами известковистые, вишнево-красные и зеленовато-серые алевролиты, редкие прослои известняков. М. около 260 м. В известняках и известковистых песчаниках встречаются *Protochonetes* cf. *ludlowiensis* Muir-Wood, *Stegerhynchus nuculus* Sow., *Machaeraria nymphaeformis* Nikif., *Howellella* sp., *Protathyris didyma* Dalm., *Favosites* ex gr. *socialis* Sok. et Tes., *Squameofavosites* sp., *Spongophylloides* ex gr. *perfecta* Wdkd, *Lamprophyllum* ex gr. *degeeri* Wdkd, *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Actinostroma (Densastroma) podolicum* Yavor., *Clathrodictyon savaliense* Riab. Подстилается с резким фациальным переходом куимовской св. Верх. граница денудационная. Относится к лудловскому яр. (вероятно, к его верх. части).

Н. П. Кульков

ЧЕРНОЛЕССКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По ст. Чернолесской, бывш. Охотско-Якутский тракт, Ю. Верхоянье.
Е. С. Бобин, 1939 [138, с. 57].

Бас. рек Аллах-Юнь, Белой, Акры. Известняки, известково-глинистые сланцы, вверху — известковистые конгломерато-брекчии, внизу — пестроцветные известняки и мергели. М. 600—650 м. Содержит *Liostracus allachjunensis* Lerm., *Anomocarina excavata* Ang., *A. sibirica* Holm et Wgard, *Phoidagnostus bituberculatus* Ang., *Phalacroma glandiforme* Ang. Взаимоотношение с подстилающей акринской св. не установлено; перекрывающая толща отсутствует. Возраст — ср. кембрий; по Т. С. Кирусенко, — ср., частично в. кембрий [1356, 1365; 1441, с. 23].

М. Д. Эльянов

ЧЕРНОРЕЧЕНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний ордовик

По сел. Чернореченское, Ю. Казахстан.
К. И. Дворцова, Т. Б. Рукавишникова, 1961 [166, с. 107, 108].

Горы Кендыктас, Ю. Казахстан. Син.: кендыктасская св. (см.).

И. Ф. Никитин

ЧЕРНОРЕЦКАЯ СВИТА

Нижний силур

По р. Черной на С. Тимане.
В. П. Бархатова, 1965 [1369, с. 99].

Приморская часть С. Тимана, реки Черная, Васькина, Бугровка, Хальмерская, Камбальница и побережье Чешской губы. Перекристаллизованные, доломитизированные известняки, органогенные известняки и органогенно-обломочные известняки. М. 30 м. Содержит *Pentamerus oblongus* Sow., *P. schmidti* Leb., *Palaeofavosites simplex* Tchern.,, *Favosites hisingeri* M. Edw. et H., *Clathrodictyon striatellum* Orb., *Illaenus barriensis* (?) Sow., *Encrinurus punctatus* Wahl., *Leperditia hisingeri* F. Schmidt, *Briartina subparalella* F. Schmidt и др. Трансгрессивно залегает на различных гор. великорецкой св. н. лландовери. Перекрывается согласно хальмерской св. Относится к в. лландовери.

И. М. Колобова

ЧЕРНОЯРСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ТОЛЩА)

Средний девон

По сел. Черный Яр, Морсовская опорная скв., в Рязанской обл.

А. И. Ляшенко, 1958 [815, с. 60—61].

Центр. и юго-вост. р-ны Русской платф. Глины с прослоями известняков и мергелей. М. до 60 м. Содержат *Atrypa sokolovae* Ljasch., *Spinatrypa bifidaeformis* Tschern., *Stringocephaus* cf. *burtini* Defr., *Emanuella* cf. *pseudopachyrincha* Tschern., *Bairdia volaeformis* Pol., *B. plicatula* Pol., *Costatia quasilitiformis* Pol. Границы условные. Почти повсеместно залегает на мосоловских сл. верхненаровского подгор. и перекрывается песчано-глинистыми отложениями старооскольского гор. живетского яр. Вместе с мосоловскими сл. составляет верхненаровский подгор. живетского яр. и соответствует афонинскому гор. нижнеживетского подъяр. Син.: глины с *Ilmenia*, верхнемосоловский гор., сердобский гор. [574, 810, 811, 815, 816, 935, 1219, 1311; 1361, с. 67, 1370]. *Т. И. Федорова*

ЧЕРНЫЙ ИЗВЕСТНЯК

Средний девон

По преобладающей окраске породы.
К. Р. Тимергазин, 1948 [943, с. 51].

Вост. области Волго-Уральской провинции. Выделен как маркирующий карбонатный пласт в составе нарышевского «гор.» продуктивной т. девона Туймазинского и Бавлинского нефтяных месторождений. Стратотип — Туймазы, скв. № 158, гл. 1715—1718 м. Известняки глинистые, переходящие в черный мергель, с органогенно-обломочными прослоями. М. 3—15 м. Содержат *Aulopora serpens* Goldf., *Desquamatia (Variatrypa) zonata* Schnur, *Spinatrypa baschkirica* Mikr., *Stringocephalus* sp., *Scutellum costatum* Pusch., *Samarella crassa* Pol., *Uchtovia abundans* Pok., *Cavellina resima* Rozhd. и др. Залегает на песчаном пласте $Д_{III}$ и перекрывается глинисто-алевритовой пачкой или песчаным пластом $Д_{I}$. Относится к старооскольскому гор. живетского яр., как верх. часть муллинских сл. [323, с. 148; 399; с. 231; 811, 1239, 1240; 1361, с. 5, с. 134; 1392].
М. Ф. Микрюков

ЧЕРТОВСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По дер. Чертовская на р. Лене, выше г. Киренска.
В. Ю. Черкесов, 1931 [1520, с. 993].

Верхнее течение р. Лены. Стратотип на р. Лене ниже дер. Чертовской. Зеленые и буро-красные доломитизированные тонкослоистые алевролиты, песчаники и глины с прослоями ракушняков, часто с фосфоритовой галькой. М. 30 м. Содержит *Mimella panna* Andr., *Atelelasma carinatum* Andr., *Opikina tojoni* Andr., *Isaulaux bifolius* Z. Max. Залегает с размывом на кудринском гор. ср. ордовика и согласно перекрывается макаровской св. Относится к ниж. части мангазейского яр. [893, с. 107].
О. Н. Андреева

ЧЕРТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По чертовской свите.
О. Н. Андреева, 1959 [43, с. 101].

Сибирская платф. Наиболее полные разрезы на р. Лене у дер. Чертовской, на р. Ниж. Тунгуске в 5 км выше дер. Подволошиной, на р. Мойеро, в сред. течении р. Подкаменной Тунгуски и на р. Кулюмбе. Относится к ниж. части мангазейского яр. Объединяет ниж. часть неручандской св. Туруханского р-на и верх. часть мамырской св. ср. ордовика Иркутского амфитеатра. В унифицированной стратиграфической схеме ордовика Сибирской платф. помещается между кудринским и баксанским гор. ср. ордовика. [1042]. *О. Н. Андреева*

ЧЕРЧЕНСКИЕ СЛОИ (ПОДГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По сел. Черчь на прав. берегу Смотрича в бас. р. Днестра.
В. С. Крандиевский, 1963 [679, с. 128].

Украина и Молдавия. Стратотип на р. Смотрич в сел. Черчь. Верх. часть китайгородского гор. Толстоплитчатые кристаллические доломитовые известняки. М. 6—12 м, в верх. части скопления раковин *Pentamerus oblongus* Sow., реже *Halysites* sp., *Mesofavosites obliquus* Sok., *Leperditia baltica* His. Залегают на марьяновских сл., перекрываются мукшинским гор. Относится к венлокскому яр. *О. И. Никифорова*

ЧЕСЛАВСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Средний девон

По сел. Чеславка на р. Ай, зап. склон Ю. Урала.
С. М. Домрачев, В. С. Мелещенко, Н. Г. Очина, 1948 [428, с. 84].

Зап. склон Урала и прилегающие к нему р-ны вост. части Русской платф. Толстослоистые известняки, иногда доломитизиро-

ванные, местами глинистые известняки; в верх. части прослои глинистых сланцев; реже рифогенные известняки (сел. Чеславка). М. от 1—5 до 100 м. Содержит *Thamnopora reticulata* Blainv., *Alveolites cavernosus* Lec., *A. maillieuxi* Salee, *Grypophyllum isactis* Frech, *Desquamatia desquamata* Sow., *Stringocephalus burtini* Defr., *Uncitus gryphus* Schl., *Denckmanella circularis* Holz., *Zaborovia obscura* Pol., *Cavellina modesta* Rozd., *Dechenella romanovskii* Tschern. Залегает согласно на чусовской или афонинской св. Местами трансгрессивно на бийской св. верхнеэйфельского подъяр. Перекрывается с размывом пашийской или кыновской св., редко саргаевской св. нижнефранского подъяр. Относится к живетскому яр. Впервые была выделена Ф. Н. Чернышевым [1530] как горизонт D_2^2b. Широко известна как известняки со *Stringocephalus* или стрингоцефаловые сл. [183, с. 203; 398, с. 190; 399, с. 5; 427, 861; 897, с. 3; 1152; 1339; 1352, 1364, 1370, 1392, 1453; 1455, с. 5, с. 167; 1517, 1554, 1556].

Б. П. Марковский, А. П. Тяжева

ЧЕСНОКОВСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По горе Чесноковая в Кузнецком Алатау.

А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 83].

Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

ЧЕХАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чехан в Зап. Саяне.

К. Н. Конюшков, 1966 [637, с. 8].

Зап. часть сев. склона З. Саяна. Стратотип по р. Чехан. Туфы, туфопесчаники и полимиктовые песчаники с подчиненными прослоями и пачками конгломератов, туфоконгломератов, алевролитов, глинисто-кремнистых сланцев, эффузивов и линз известняков с археоциатами *Archaeocyathus kuzmini* Vologd., *Ethmophyllum ratum* Vologd., *Claruscyathus solidus* Vologd. и др. М. 1200—1800 м. Ч. св. залегает согласно и с постепенным переходом на верхнемонокской св. н. кембрия и согласно перекрывается арбатской св. ср. кембрия. Возраст — ленский век. По объему Ч. св. соответствует ранее выделявшейся н. подсвите арбатской св. (по И. Н. Казакову и Г. Г. Семенову) и некоторой части верхнемонокской св. *К. Н. Конюшков*

ЧЕЧЕВИЧНЫЙ СЛОЙ («ЯРУС»)

Нижний — средний ордовик

По чечевицеобразным оолитам бурой окиси железа.

Г. Гольм, 1884 [352, с. 298].

Северо-запад Русской платф. Известняк с чечевицеобразными оолитами бурой окиси железа. Различают ниж. и верх. Ч. сл. Н. Ч. сл. наблюдается в ниж. части кундского гор., в 0,5—0,6 м выше ниж. границы его сред. подзоны. В области выхода кундского гор. на поверхность и непосредственно в прилегающих к ней р-нах Ленинградской обл. и Эстонии, где отсутствуют его ниж. подзона и низы сред. подзоны, Н. Ч. сл., залегая непосредственно на волховском гор., представляет собой хороший маркирующий пропласток между кундским и волховским гор. М. его здесь 0,20—0,86 м. В более юж. р-нах Н. Ч. слой маркирующего значения не имеет, так как оолиты бурой окиси железа наблюдаются на различных уровнях кундского гор. или в виде отдельных скоплений во всей его толще или не наблюдаются вовсе. Относится к н. ордовику. Ф. Б. Шмидтом [1702]. Н. Ч. сл. обозначался B_3a. В. Ч. сл. выражен менее отчетливо, чем Н. Ч. сл. Мелкие «чечевички» в слое распределены неравномерно, иногда они вовсе отсутствуют, и в таких случаях данный слой не отличается от подстилающих и перекрывающих известняков. М. 0,4—1,35 м. В зап. части Ленинградской обл. и В. Эстонии нередко наблюдается несколько (3—5) Ч. сл., отделенных друг от друга известняком, лишенным чечевицеобразных оолитов. В сев. и сред. частях Эстонии, юж. части Ленинградской обл., в г. Вильнюсе В. Ч. сл. приурочен к основанию таллинского гор. и поэтому имеет здесь значение маркирующего прослоя. В остальных р-нах распространения таллинского гор. чечевицеобразные оолиты встречаются в нем на различных уровнях; а иногда и вовсе не наблюдаются; поэтому здесь Ч. сл. не имеет маркирующего значения. Относится к ср. ордовику. В. Ч. сл. обозначался Ф. Б. Шмидтом [1702]. C_1a. [30, 1363; 1364].

Т. Н. Алихова

ЧЕЧУЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чечуй, прит. р. Чаи, верх. течение р. Лены.

Ф. В. Никольский, Т. А. Дольник, 1964 [469, с. 87].

Бас. р. Чая (Олёкминский р-н). Массивные битуминозные известковистые доломиты, часто сахаровидные. М. 94—100 м. В ниж. части Ч. св. трилобиты *Solenopleurella* sp., *Bergeroniaspis divergens* Lerm., *Binodaspis* sp., *Bonnia* sp. Сопоставляется с булайской св. Иркутского амфитеатра и киренгской св. Лено-Киренгского междуречья. Согласно залегает на лимпейской св. и перекрывается мупокской св.

А. Ф. Василевский

ЧИБИЖЕКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чибижек, В. Саян.

А. Л. Додин, А. З. Коников, В. Б. Ляцкий, 1959 [537, с. 85].

Бас. рек Шинда, Чибижек и Джебь, бас. р. Кизира, зап. часть В. Саяна. Темно-серые, светло-серые мраморизованные известняки с прослоями кремнистых сланцев, лидитов, карбонатных брекчий и водорослевых известняков. М. около 1200—1500 м. Залегает согласно на терригенных породах камешковской (?) св. и перекрывается балахтисонской св. с некоторым размывом. [41].

А. З. Коников

ЧИБИТСКАЯ СВИТА («ФОРМАЦИЯ»)

Средний — верхний девон

По сел. Чибит, Горный Алтай.

Н. Н. Горностаев, 1932 [876, с. 67].

Горный Алтай. Син.: бугусунская св. (см.). Термин не употребляется. [1364].

Р. Т. Грацианова

ЧИБЬЮСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Девон

По р. Чибью, прит. р. Ухты, Ю. Тиман.

Н. Н. Тихонович, 1930 [1430, с. 10].

Термин устарел и не употребляется. [262, 559, 863, 1017; 1361, с. 98; 1364, 1448].

Т. И. Кушнарева

ЧИГИМСКАЯ СВИТА

Средний — верхний (?) ордовик

По р. Чигим-Харута, зап. склон Полярного Урала.

В. Н. Гессе, К. П. Евсеев, 1968 [1456, табл. 3].

Зап. склон Полярного Урала. Стратотип на р. Чигим-Харута. Кварцитовидные песчаники, кремнисто-глинистые и кремнистые сланцы, известняки, порфириты и туфы. М. сотни метров. Фауна отсутствует. Согласно залегает на грубеинской св. Перекрывается согласно, а местами, возможно, со стратиграфическим перерывом харотской св. силура. К. А. Львов и другие считают ее возрастным аналогом качамылькской св.

К. П. Евсеев

ЧИЕЛЕВЫЕ СЛОИ

Средний девон

По видовому названию *Euryspirifer cheehiel.*

Д. В. Наливкин, М. А. Ржонсницкая, В. И. Яворский, 1936 [748, с. 724].

Выделены в Кузнецком бас., развиты в Алтае-Саянской обл. Ч. сл. названы отложения, соответствующие зоне *Euryspirifer cheehiel* верхнеживетского подъяр. В Кузбассе залегают на сл. с *Stringocephalus sibiricus* E. Ivan., *Emanuella takwanensis* Kays. и постепенно переходят в отложения зоны *Mucrospirifer vassinensis* и *Anthyris sibirica.* Син.: алчедатский гор., верхнебейские сл., бельгебашские сл. [1230, 1364, 1370].

М. А. Ржонсницкая

ЧИКОКОНСКАЯ СВИТА

Средний палеозой

По р. Чикокон в Чикой-Ингодинском р-не, Ц. Забайкалье.

Ю. П. Деньгин, 1961 [1398, с. 36].

Термин не употребляется.

Е. А. Модзалевская

ЧИЛАНСКАЯ СВИТА (СЕРИЯ)

Нижний девон

По сел. Чиланы в Минусинской котловине.

Н. А. Беляков, В. С. Мелещенко, 1949 [923, с. 90—91].

Юго-зап. часть Минусинской котловины. Красноцветные конгломераты, песчаники, алевролиты, эффузивные породы, прорванные штоками и силлами порфиритов. А. расчленена на 4 толщи, две верхние обнажаются в ядре Чиланской антиклинали. М. до 1500 м. Залегает несогласно на метаморфических толщах кембрия, согласно перекрывается имекской св. н. девона. А. И. Анатольева [38] рассматривает эту толщу в качестве Ч. сер. и относит к ней все эффузивные породы окраин Минусинских впадин. Сер. расчленяется ею на 3 свиты (снизу): хараджульскую, тарбаганскую и карагайскую. Г. И. Теодорович [287, с. 281] под термином Ч. св. рассматривает верх-

ние ее части. В ряде работ В. И. Краснова (1964 г.) понимается как син. быскарской сер. или матаракской св. (см.). Входит в состав самагамтайского гор. [23, 1232, 1369, 1370, 1555]. *Л. Г. Маймина*

ЧИЛЬМАЙРАМСКАЯ ТОЛЩА

Девон

По горе Чиль-Майрам в В. Фергане у г. Ош, Сред. Азия.

В. Г. Гарьковец, 1959 [1221, табл. 5].

Алайский хр. Толща известняков, в которой выделяются все отделы и ярусы девона. Термин не употребляется. *В. Б. Горянов*

ЧИМАЕВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Чимаево на р. Кунье, оз. Ильмень. Р. Ф. Геккер, М. Ф. Филиппова, 1935 [315, с. 71].

Бас. рек Ловати и Мсты. Известняки, глины, мергели, песчаники, реже доломиты и на северо-востоке области развития — глины, мергели, с прослоями известняков. М. 7—15 м. Характерны *Pleurotomaria subimbricata* Whidb., *Buregia zadonica* Pol., *Psammosteus grossi* Obr. и др. Залегает на надсмотинско-ловатских сл., перекрывается надчимаевскими сл. Относится к задонскому гор. нижнефаменского подъяр. [313; 398, с. 87; 1364].

Б. П. Марковский, В. Л. Селиванова

ЧИМИДИКЕНСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По руч. Чимидикен, прит. р. Муны, С.-З. Якутия.

Л. М. Израилев, Н. В. Покровская, 1965 [1368, с. 345].

Выделена из верх. части джахтарской св. Термин не получил распространения. *К. К. Демокидов*

ЧИМКУРГАНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Чимкурган в хр. Нуратау, С. Тянь-Шань.

О. И. Сергунькова, 1959 [1221, табл. 5].

Горы Ханбандытау и Писталитау. Известняки обломочные, органогенные. М. до 550 м. Содержит *Theodossia anossofi* Vern. и *Hypothyridina cuboides* Sow. и др. Залегает с перерывом на ментской св.; по А., перекрывается нижнеучкулачской св.; по П. Н. Подкопаеву, с несогласием перекрыта породами н. карбона. Относится к в. франу. [1221, с. 50; 1372]. *В. Б. Горянов*

ЧИМТАРГИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний девон

По горе Чимтарга, Зеравшано-Гиссарская горная обл., Ср. Азия.

П. Д. Виноградов, А. Е. Довжиков, В. Р. Мартышев, 1958 [1397, с. 54].

Зеравшанский и Гиссарский хр. Известняки светло-серые, массивные, реже полосчатые, слоистые. М. 600—1300 м. Содержит *Favosites gregalis* Porf., *Glossinotoechia kekelikensis* Nal., *Karpinskia conjugula* Tschern. Согласно подстилается известняками кунжакского гор. лохковского яр. Перекрывается трансгрессивно пушневатской св. или согласно дукдонской т. Возраст — пражский яр. н. девона. Вошла в рабочую схему стратиграфии девона Ср. Азии. [1370]. *В. Р. Мартышев*

ЧИНГИЗСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По хр. Чингиз в Казахстане.

Н. К. Ившин, 1953 [524, с. 202].

Хр. Чингиз в Казахстане. Охватывает приблизительно ниж. часть разреза сасыксорской песчанико-сланцевой толщи ср. кембрия. Из трилобитов характерны *Doryagnostus incertus* Brögg., *Hypagnostus parvifrons* Linrs., *Meneviella venulosa* Salt. и др. Сопоставляется с зоной *Anopolenus* майского яр. В. Сибири и зоной *Paradoxides davidis* европейской шкалы [1203, с. 29, 44; 1364]. *Н. К. Ившин*

ЧИНГИЛЬДИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон — нижний карбон

По ур. Чингильды в С.-В. Прибалхашье.

В. М. Сергиевский, 1941 [229, с. 29].

С.-В. Прибалхашье. Альбитофиры, туфы, прослои песчаников, реже роговообманковых плагиопорфиритов. М. 400—2000 м. Содержит в ниж. части *Cyrtospirifer sulcifer* H. et Cl., *C. semisbugensis* Nal., *Leptophleum rhombicum* Daws. Залегает трансгрессивно на майском гор. франского яр. или на маломощной пачке пород фаменского яр. Перекрывается отложениями н. карбона. Ниж. часть Ч. св. относится к фаменскому яр., верх. часть — к н. карбону [1370]. *А. Е. Савичева*

ЧИНГИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, ФОРМАЦИЯ)

Нижний кембрий

По р. Чинге, прит. р. Верх. Енисей, З. Саян. А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 34].

Юж. склон З. Саяна и прилегающие р-ны Тувы. В значительной мере условно Ч. сер. выделяется в центр. части З. Саяна и на сев. его склоне. Стратотип по кл. Ср. Аккол, прав. прит. р. Чинги. Подразделяется на две толщи. Ниж. толща — преимущественно зеленокаменные эффузивы и в меньшей степени их туфы, лавобрекчии и кремнисто-сланцевые породы. Верх. толща — кремнистые и глинисто-кремнистые сланцы, туфы, туфопесчаники, микрокварциты с прослоями конгломератов, песчаников, реже эффузивных пород и известняков с археоциатами *Ethmophyllum pseudotichum* Volgd., *Syringocnema* sp., *Clathricoscinus* sp., *Alataucyathus* sp., и трилобитами *Calodiscus lobatus* var. *grandis* Polet., *Serrodiscus pokrovskayae* Polet., *Atopina contorta* Pokr. М. до 5000 м. Стратиграфические взаимоотношения Ч. сер. с более древними образованиями не выяснены; перекрывается она трансгрессивно с резким угловым несогласием аласугской св. в. кембрия — н. ордовика или малиновской св. н. — ср. ордовика. Ч. сер. отвечает алданскому и значительной части ленского яр. н. кембрия. По А., Ч. сер. трансгрессивно залегает на аккольской св. н. кембрия и трансгрессивно перекрывается нижнемонокской св. ср. кембрия. [636; 907, с. 50; 1399, с. 16]. *К. Н. Конюшков*

ЧИНГИНСКИЙ ЯРУС

Нижний кембрий

По р. Чинге в З. Саяне.

А. Г. Сивов, 1953 [1297, с. 88].

Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

ЧИНДЕКСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Чиндек, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1960 [133; 371, с. 228, табл. 4, 5].

Водораздел Чиндек-Черная, Кара-Айры в Теректинском хр. Глинистые известняки и известковистые песчаники с *Mucrospirifer* cf. *posterus* Hall, *Cyrtospirifer archiaci* Murch., *Athyris acuminata* Drev., *A. sulcifera* Nal. М. около 500 м. Трансгрессивно залегает на теректинской св. докембрия; по А., согласно залегают на песчаниках в. девона, соотношения с вышележащими отложениями тектонические. Относятся, по А., к н. фамену и сопоставляются с мейстеровскими сл. Ц. Казахстана [1370].

Р. Т. Грацианова, В. Е. Попов

ЧИНЕТИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По сел. Чинета, С.-З. Алтай.

М. Н. Барцева, Ю. С. Перфильев, 1957 [886, с. 10].

Сев.-зап. и центр. части Алтая. Сероцветные и зеленовато-серые глинисто-известковистые сланцы, известковистые песчаники, граведиты, конгломераты, алевролиты, мергели, известняки. М. от 300 до 2500 м, в среднем 800 м. Лучшие разрезы в бас. р. Ини (прит. р. Чумыш), где свита разделяется на 3 пачки: ниж. пачка алевролито-песчано-сланцевая с *Atrypa septentrionalis* Nikif., *Dalmanella* cf. *neocrassa* Nikif., *Hedrograptus rectangularis* McCoy, *Campograptus clingani* Barr., *Rastrites longispinus* Pern., *Monograptus lobiferus* McCoy (н. — ср. лландовери); сред. пачка алеврито-известняковая с *Crassilasma simplex* Ivanovsk., *Tungussophyllum, Tenuilasma, Neopaliphyllum, Pentamerus borealis* Eichw., *P. oblongus* Sow. (в. лландовери); верх. пачка алевролито-сланцево-известняковая с *Actinostroma* ex gr. *intertextum* Nich., *Tuvaella rackovskii* Tchern., *Nalivkinia grunewaldtiaeformis* Peetz, *Stegorhynchella angaciensis* Tchern., *Striispirifer exsul* Barr. (венлок). Сланцы с граптолитами Н. Л. Бубличенко и другие [198] подразделяют на устьчагырские и ханхарские сл. Несогласно залегает на различных гор. ордовика, в некоторых районах (Ю.-В. и С.-З. Алтай) существует постепенный переход от орловской св. в. ордовика и ее аналогов к чинетинской св. н. силура. Согласно или с небольшим несогласием перекрывается чагырской св. По А. А., относится к лландовери-венлоку. Н. П. Кульков [731] уточняет возраст св. в пределах лландовери — н. венлока. Син.: подчагырская св. [1024; 1369, с. 293]. *В. А. Желтоногова, Н. П. Кульков*

ЧИНЧИЛИКСКАЯ (ЧИНЧИЛИГСКАЯ) СЕРИЯ.

Нижний силур

По р. Чинчилик, прит. р. Кантегир, З. Саян. И. Н. Казаков, 1965 [550, с. 1371].

З. Саян. Светлые, зелено-серые и серые переслаивающиеся известковые алевролиты, известково-алевритистые песчаники, мергели, глинистые сланцы, известняки. М. 4000—5000 м. Содержит кораллы *Favosites* cf. *favosus* Goldf., *F.* ex gr. *gothlandicus* Lam., *Palaeofavosites alveolaris* Goldf. Расчленяется на две свиты: онинскую и тостугскую. Залегает согласно на чобралинской сер. ордовика и несогласно перекрывается шиштыкской св. в. силура. *И. Н. Казаков*

ЧИРМАШСКАЯ ТОЛЩА

Нижний девон

По рч. Чирмаш в Ю. Тянь-Шане.
А. Е. Довжиков, 1958 [1397, табл. 4].

Зап. часть Атбашинского хр. Стратотип в верховьях р. Карганташ и рч. Чирмаш. Известняки. М. 800—900 м. Содержит *Favosites* cf. *nikiforovae* Chekh., *F.* ex gr. *kunjakensis* Chekh., *Squameofavosites* ex gr. *bohemicus* Počta, *S. saaminicus* Chekh., *S. thetidis* Chekh. и др. кунжакского гор. Согласно перекрывает карганташскую толщу исфаринского гор. и согласно перекрывается кенсуйской св. манакского гор. н. девона. [1370]. *В. Д. Брежчев*

ЧИЧКАНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Чичкан, Таласский Алатау (С. Тянь-Шань).
В. Г. Королев, 1964 [666, с. 48—55].

Хр. Таласский Алатау (С. Тянь-Шань) и хр. М. Каратау (Ю. Казахстан). Глинистые, алеврито-глинистые, кремнисто-глинистые, реже углисто-глинистые сланцы с горизонтами и включениями брекчиевидных кремнистых пород, окремненных доломитов и доломитизированных известняков. М. 50—200 м. В кремнистых породах остатки строматолитов *Patomia ossica* Kryl., *Linella* Kryl., *Vetella* Kryl. На основании этого отнесена к в. протерозою (венду). В хр. Таласский Алатау залегает согласно на кызылбельской св.; в хр. М. Каратау — на актугайской св. Перекрывается согласно курганской св. в хр. Таласский Алатау и малокаройской св. в хр. М. Каратау. А. выделена из малокаройской св. каройской сер. и включена в выделенную им из последней самостоятельную малокаройскую сер. Отложения Ч. св. ранее в хр. Таласский Алатау включались в курганскую св., а в хр. М. Каратау относилась к малокаройской св. Ч. св. соответствует кремнисто-известняковой подсв. каройской св. по стратиграфической схеме, предложенной П. Л. Безруковым [106] и ниж. подсв. малокаройской св. по схеме, разработанной С. Г. Анкиновичем [50]. [589, 666].

В. Г. Королев

ЧОАТАНГАСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Чоатанга, Омолонский массив, Северо-Восток.
К. В. Симаков, 1968 [318, с. 354].

Бас. о. Талалах. Кремнистые аргиллиты, известняки, туфопесчаники, алевролиты, лавы кислые, туфы. М. 800 м. Включают *Parastriatopora* ex gr. *ržonsnickajae* Dubat., *Cladopora* ex gr. *yavorskyi* Dubat., *Coenites* cf. *bachatensis* Dubat., *Striatopora* aff. *tschichatschewi* Peetz. Ниж. граница свиты и ее взаимоотношения с подстилающими отложениями не установлены. Перекрывается согласно никагчанской св. ср. девона. Относится к н. девону.

М. А. Ржонсницкая, В. А. Гаврилова

ЧОБРАЛИНСКАЯ СЕРИЯ (ТОЛЩА)

Ордовик

По р. Чобралы, прит. р. М. Уры, З. Саян.
И. Н. Казаков, 1959 [537, с. 69].

З. Саян. Зелено-серые, лилово-серые полимиктовые и полевошпато-кварцевые песчаники, нередко известковистые; прослои и пачки зеленых и лиловых алевролитов и глинистых сланцев. М. 5000—8000 м. По р. Карын-Сук в ниж. части сер. (еркырской св.) остатки трилобитов ср. — в. ордовика. Залегает согласно на отложениях в. (?) кембрия — н. (?) ордовика (кемгерекская св.) и перекрывается фаунистически охарактеризованными отложениями лландовери (н. и ср. подсв. онинской св.). Первоначально выделена в качестве ниж. толщи шигнетской сер. [537, с. 47]; в дальнейшем описана под названием Ч. т. [537, с. 72; 549] и ч. сер. [550]. В настоящее время расчленяется в зап. части З. Саяна на свиты: курукульскую (см.), кохошскую (см.) и каратошскую (см.); в вост. части (по И. Н. Казакову) на еркырскую (см.), оржакскую (см.) и блансугскую (см.).

И. Н. Казаков

ЧОЙСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По рч. Чоя, Горно-Алтайская авт. обл.
К. Д. Нешумаева, 1956 [874, с. 22].

Северо-восток Алтая, бас. р. Иша. Стратотип по левобережью рч. Чоя в сел. Чоя и по правобережью рч. Чоя между сел. Советское и устьем рч. Узлек. Полимиктовые конгломераты и песчаники, алевритоглинистые и глинистые сланцы, изредка прослои известково-глинистых сланцев. М. около 700—800 м. Содержит *Euloma* sp., *Shumardia* sp., *Ceratopyge* sp., *Macropyge* sp., *Hedinia* sp., *Promegalaspis* sp. Соотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями по условиям обнаженности непосредственно не наблюдаются, по ряду косвенных данных предполагается перерыв, предшествующий накоплению осадков свиты [120; 907, с. 76]. Относится к добринскому гор. п. тремадока (по мнению ред., относится также и к в. тремадоку). Условно с Ч. св. сопоставляется немая конгломерато-песчаная с глинистыми сланцами толща, обнаженная в бас. речек Тандошка и Бова, притоков р. Бия. Также условно к Ч. св. отнесена толща серых, зеленовато-серых и пестроцветных мелко- и среднезернистых полимиктовых песчаников, алевролитов, алевролито-глинистых и глинистых сланцев, обнажающаяся по р. Эликмонар, прит. р. Катуни юго-западнее сел. Чоя. [120; 900, с. 51; 907, с. 76; 1380].

В. М. Сенников

ЧОКПАРСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По ст. Чокпар, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, Т. Б. Рукавишникова, 1958 [1206, прилож., табл. 3].

Чу-Илийские горы. Темные граптолитовые сланцы и алевролиты. М. 400—700 м. Характерны *Dicellograptus complanatus* Lapw., *Rectograptus giganteus* Kell., *Climacograptus latus* E. et W., *C. supernus* E. et W. Согласно залегает на кызылсайской св. и согласно перекрывается улькунтасским гор. Относится к ашгиллскому яр. (зоны *Dicellograptus complanatus* и *D. anceps*) [1033].

Д. Т. Цай

ЧОКПАРСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПОДГОРИЗОНТ)

Верхний ордовик

По ст. Чокпар, Ю. Казахстан.

Б. М. Келлер, 1951 [1086, с. 57].

В качестве унифицированного стратиграфического подразделения выделяется в Ц. и Ю. Казахстане. Стратотип — чокпарская св. в Чу-Илийских горах. Кроме форм, указанных с последней, характерны: *Phillipsinella parabola* Barr, *Hammatocnemis tetrasulcatus* Kielan, *Cyphoniscus socialis* Salt., *Trinodus tardus* Barr., *Microparia speciosa* Hawle et Corda, *Kielania ovalis* Lis., *Liocnemis recurvus* Kielan, *Glyptograptus angustus* Perner. Располагается между дуланкаринским и улькунтасским гор. Относится к ашгиллскому яр. (зоны *Dicellograptus complanatus* и *D. anceps*). Объединяет кроме чокпарской св. сред. часть акдомбакской св. Чингиза (слои с *Holorhynchus giganteus*), часть акчаульской св. Тарбагатая, терригенные отложения верхов ордовика междуречья Оленты — Шидерты и др. В резолюции совещания по унифицированной стратиграфической схеме допалеозоя и палеозоя В. Казахстана [1206] Ч. гор. выделялся в качестве верх. подгор. жарсорского гор. В настоящее время выделяется как самостоятельное стратиграфическое подразделение и является ниж. частью толенского надгор. [1033; 1328; с. 34; 1364; 1374, с. 107; 1378, с. 78; 1442, с. 214, с. 247].

Д. Т. Цай

ЧОМУРДАХСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Чомурдах, сред. течение р. Оленёк, С.-З. Якутия.

К. С. Забурдин и др., 1963 [1218, табл. 3].

К востоку от Анабарского массива. Ритмично переслаивающиеся глинистые известняки, мергели. М. до 400 м. Содержит трилобиты *Ocdorhachis tridens* Opik, *Gluptagnostus stolidotus* Opik, *Proceratopyge nathorsti* Wgard, *Buttsiapinga* Laz., *Drepanura* sp., *Damesella* (?) *eremita* (Wgard). Залегает согласно на долгусской т. Кровля размыта. Датируется первой третью позднекембрийской эпохи. [407, 746].

К. К. Демокидов

ЧОМУРДАХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По чомурдахской св.

К. К. Демокидов, 1960 [1331, с. 94].

Север Сибирской платф., Хараулахские горы, п-ов Таймыр и о-в Новая Земля. Стратотипической является чомурдахская св., распространенная в сред. течении р. Оленёка. Ритмично чередующиеся алевритистые известняки, мергели, глины. Спорадически встречаются известняковые брекчии; на о-ве Новая Земля — песчаники. М. от 100 до 200 м на северо-востоке Сибирской платф., в Хараулахских горах, на

п-ове Таймыр и о-ве Новая Земля; до 500 м на северо-западе Сибирской платф. Охарактеризован остатками трилобитов: *Agnostus pisiformis* (L.), *Glyptagnostus stolidotus* Öpik, *Baltagnostus* sp., *Damesella* (?) *eremita* (Wgard), *Palaeodotes* sp., *Olenus* sp., *Iwayaspis* sp. nov., *Proceratopyge nathorsti* Wgard. Залегает согласно на среднекембрийской т. и перекрывается согласно кутуганским гор. Возраст — ранняя треть позднекембрийской эпохи. Сопоставляется с двумя нижними зонами серии Olenidae Скандинавии и ниж. частью дресбахского яр. С. Америки. [746]. *К. К. Демокидов*

ЧОПКОТИНСКАЯ (ЧОПКИНСКАЯ) СВИТА

Верхний кембрий

По р. Чопко, Норильский р-н.
А. Е. Туманов, 1959 [949, с. 14].

Бас. р. Рыбной и ее прит. Тагенар, Потерянный, Мокутей, Безымянный. Известняки, глинисто-алевритистые известняки, плитчатые и грубоплитчатые с прослоями тонкоплитчатых и листоватых алевритистых мергелей. В ниж. части свиты редкие прослои седиментационных брекчий. Отмечается уменьшение терригенного материала от подошвы к кровле. М. 800 м. Содержит в ниж. части *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Pseudagnostus* ex gr. *rotundatus* Lerm., *Olenaspella* ex gr. *evansi* Kob., *Acrocephalites* sp., *Agnostus* sp.; в верхней — *Irvingella norilica* Laz., *Tagenarella eniseica* Laz., *Catuniella* (?) *monstruosa* Laz., *Huenella texana* Walc. Согласно перекрывается тукаландинской св. Непосредственный контакт с подстилающей рыбнинской св. не обнажен. Относится к сред. части в. кембрия (зона *Glyptagnostus reticulatus* и зона *Irvingella*). [395]. *Ю. Я. Шабанов*

ЧОРТКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, ЭТАЖ)

Нижний девон

По г. Чортков, З. Украина.
В. Шайноха, 1889 [1706, с. 8].

З. Украина и Молдавия. Стратотип — на р. Серет (лев. прит. р. Днестра) в окрестностях г. Чорткова. Часто чередующиеся аргиллиты, алевролиты и известняки. М. 130 м. Содержит *Tentaculites ornatus* Sow., *Mutationella podolica* Kozl., *Howellella zaleszczykiensis* Kozl., *Protathyris praecursor* Kozl., *Cornicloedenia inornata* Alth, *C. althi* Krand., *Grammysia cingulata* His., *Thelodus* cf. *scoticus* Traq., *Th. oervigi* Tal., *Apalolepis obrutchevi* Tal., *Traquae raspis* sp., *Corvaspis* sp., *Poraspis sturi* Alth и др. Залегает согласно на борщовском гор., перекрывается иваневским гор. Относится к н. жедину. Детально изучен Р. Козловским в 1929 г. Ч. гор. понимался различными авторами в разных объемах: то вместе с иваневским гор., то без него. Долгое время относился к верхам силура. На основании изучения рыб, остракод, мшанок и другой фауны [74] коррелируется с н. жединем Арденно-Рейнской обл. и низами диттона Великобритании. [1040, 1061, 1364, 1369, 1370]. *О. И. Никифорова*

ЧРАХАНИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Чрахана, лев. прит. р. Гнишик, Армения.
Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 73].

Бас. рек Гнишик, Багарсых и Арпа, Ю. Закавказье. Перемежающиеся глинистые сланцы, брахиоподово-коралловые известняки и кварциты. М. 130—220 м. Содержит *Magaphyllum paschiensis* Soshk., *Phillipsastreae pengelli* M. Edw. et H., *Peneckiella darvini* Frech, *Thamnopora cervicornis* Blainv., *Spinatrypa tubaecostata ertichensis* Abr., *Cyrtospirifer* cf. *subarchiaci* Mart., *Mucrospirifer buchardi* Murch., *Elytha fimbriata* Conr. Согласно залегает на данзикском гор. и перекрывается с отложениями богарсыхского гор. в. франа. Относится к нижнефранскому подъяр. Выделена впервые М. А. Ржонсницкой [1630] как нижнефранские сл. [321, с. 46; 1370].
Р. А. Аракелян

ЧУДАЦКАЯ (ЧУДАКСКАЯ) СВИТА

Верхний девон

По руднику Чудак в Рудном Алтае.
В. Н. Данилович, 1938 [391, с. 186].

Ч. св. составляет верх. часть снегиревской св., а не является самостоятельной свитой в. девона, как это предполагал В. Н. Данилович. Термин не употребляется. [886, с. 15; 1364]. *Д. П. Авров*

ЧУДОВСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Верхний девон

По ст. Чудово Октябрьской ж. д., Новгородская обл.
Р. Ф. Геккер, 1930 [1058, с. 96].

Северо-запад Русской платф., от бас. р. Великой до бас. р. Свири и юж. побережья Онежского озера. Стратотип на р. Кореети у ст. Чудово. Известняки и доломиты, переслаивающиеся с мергелями и глинами, замещающиеся в бас. рек Паши и Свири песчаниками и глинами, местами известковистыми. В бас. рек Великой и Шелони в верх. части Ч. т. (бывш. нижнешелонские слои) появляются прослои гипса. М. до 7, реже до 20 м. Содержат *„Camarotoechia" tschudovi* Nal., *Atrypa velikaya* Nal., *Anatrypa heckeri* Nal., *Mucrospirifer muralis* Vern., *Cyrtospirifer tschudovi* Nal. и др. Залегает на псковских сл. и перекрывается свинордскими сл., соответствует чудовским сл., относящимся к верхам саргаевского гор. нижнефранского подъяр. Первоначальный объем чудовских сл. увеличен за счет присоединения к Ч. сл. нижнешелонских сл. В Прибалтике Ч. сл. соответствуют низы татульской св., верхнеписвинская подсв. и саласпилская св. [103, 238, 313, 1219, 1364, 1370].

Б. П. Марковский, В. А. Селиванова, К. И. Адрианова

ЧУКАРСКАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По р. Чукар, бас. р. Муна, С.-З. Якутия. Л. М. Израилев, А. В. Пешкова, 1963 [1218, с. 23].

Бас. рек Муна и Тюнг. Известняки, ритмично чередующиеся с мергелями. М. 240—280 м. Найдены трилобиты *Lejopyge armata* Linrs., *L. laevigata* Dalm., *Schorriella optata* N. Tchern. и др. Залегает согласно на умогурской т. Перекрывается согласно томуллахской т. Выделена из силигирской св. Датируется концом среднекембрийской эпохи. [735]. *К. К. Демокидов*

ЧУКУКСКАЯ (ЧОКУКСКАЯ) СВИТА

Верхний кембрий

По р. Чукук, прит. р. Оленёк, С.-З. Якутия. В. В. Грицик, 1962 [376, с. 5].

Юго-вост. крыло Анабарской антеклизы, по Оленёкско-Вилюйскому междуречью (в системах рек Тюнг, Муна, Силигир и др.). Вскрыта скважиной на р. Мархе у пос. Шологонцы и на р. Далдыне у пос. Нового. Ниж. часть свиты — грубо-косослоистые песчанистые известняки, алевритистые и онколитовые известняки, известковистые песчаники с примесью гравийного материала, алевролиты. Верх. часть — известняки, доломитистые известняки с той или иной примесью терригенного материала. М. до 180—200 м. Наиболее распространены трилобиты *Plethopeltoides stenorachis* Kob., *Acidaspides borealis* N. Tchern., *Buttsia* sp., *Bolaspidina* sp., *Tchuostachia grandis* Khram., *Kuraspis* sp., *Brassicicephalus* sp., *Koldinia minor* Kob. и др. По поводу соотношения чукукской св. с подстилающими среднекембрийскими отложениями и ее возраста существует две точки зрения. Одни исследователи предполагают существование длительного перерыва между чукукской св. и подстилающим ее силигирским гор. [345, 376]. На основе этого предположения они датируют свиту концом позднекембрийской эпохи. Другие [735, 828] отрицают наличие регионального перерыва между чукукской св. и силигирским гор. и относят ее формирование в основном к первой половине эпохи. В. Я. Кабаньков [546] установил, что чукукская св. формировалась в присводовой части Тюнг-Силигирского вала. Поэтому не исключено существование в течение ее образования разновременных кратких перерывов на отдельных участках. Перекрывается чукукская св., по В. В. Грицику, мархинской св. Однако, по мнению В. Я. Кабанькова, мархинская св. в своей нижней части фациально замещает чукукскую св. в юж. направлении, тогда как к северу чукукская св. фациально сменяется суханской св.

К. К. Демокидов

ЧУЛАКТАУСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По г. Чулактау, М. Каратау, Ю. Казахстан.

Коллектив авторов, 1958 [1206, с. 11].

М. Каратау (Ю. Казахстан), Таласский Алатау (С. Киргизия). Внизу — доломиты, брекчии, редко песчаники. Эта пачка выделяется под названием нижние доломиты [107]; некоторые исследователи выделяют ее в самостоятельную беркутинскую св. и относят к венду на основании находок микрофитолитов *Osagia monolamellosa* Z. Zhur., *O. minuta* Z. Zhur., *Vesicularites bothrydioformis* Krasnop. Основная часть Ч. св. — фосфориты зернистые, обломочные, кремнистые и известковистые, в них горизонт железисто-марганцовистых доломитов, для которого характерны хиолиты *Hyolithellus* и *Orthotheca* (?) кенядинского гор. алданского яр.; онколиты и строматолиты. М. до 80 м. Ч. св. залегает с размывом и несогласием на малокарой-

ской сер. или на большекаройской св. Возраст фосфоритоносной толщи — ранний кембрий. Ряд исследователей считает ее среднекембрийской. Согласно или с небольшим размывом перекрывается шабактинской св. [50, 178, 666; 881, с. 35; 1367, с. 256; 1442, с. 194]. *В. Г. Королев*

ЧУЛЕГМИНСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По руч. Чулегма, бас. р. Витима, З. Забайкалье.

Ф. К. Волколаков и др., 1964 [272, с. 135].

Сев. часть Витимского плоскогорья. Глинисто-карбонатные, глинистые и алевролитовые сланцы. М. более 1000 м. Из органических остатков только акритархи. Залегает на огненской св. согласно (по Г. А. Кибанову [289, с. 32], — с небольшим размывом). Перекрывающие отложения отсутствуют. Относится к ср. кембрию (условно к майскому яр.). М. М. Язмиром [1621] отнесена к ср. — в. отделам кембрия и сопоставлена с верхоленской свитой Иркутского амфитеатра. *Н. Е. Чернышева*

ЧУЛЫШМАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Чулышман в Горном Алтае.

Ю. С. Перфильев, 1966 [265, с. 56].

Горный Алтай. Син.: карагольская св. (см.). *М. А. Черноморский*

ЧУЛЫШМАНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По оз. Чулышман, Ц. Казахстан.

А. К. Мейстер, 1899 [920, с. 140].

Термин не употребляется. *Н. А. Пупышев*

ЧУМЫШСКАЯ СВИТА

Верхний (?) ордовик

По р. Чумыш, юж. часть Салаира.

А. Б. Гинцингер, 1958 [907, с. 106, прилож. 6].

Окрестности сел. Ельцовки в верхнем течении р. Чумыш в Ю. Салаире. Наиболее полный разрез на правобережье р. Чумыша в приустьевой части р. Ельцовки. Ритмичнослоистые темно-серые и почти черные алевролиты, глинистые сланцы, серые и зеленовато-серые плагиоклазовые и граувакковые песчаники. М. 400—500 м. Содержит остатки трилобитов *Cybele weberi* Kol. и граптолитов *Ptilograptus* sp. Залегает с размывом на бобровской св. в. ордовика и перекрывается девонскими (?) вулканогенными образованиями. Относится условно к дниеткенскому гор. в. ордовика. Является гомонимом Ч. св. девона (см.). [1380].

А. Б. Гинцингер

ЧУМЫШСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средний девон

По р. Чумыш, Салаирский кряж.

М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 14].

Бас. р. Чумыш, на юго-зап. окраине Кузнецкого бас. Стратотип на р. Чумыш от устья р. Кара-Чумыш до дер. Костенково. Толща пестроцветных песчаников, конгломератов, алевролитов, аргиллитов с прослоями глинистых комковатых известняков и мергелей и линзами чистых рифогенных известняков. М. около 1250 м. Содержит *Zdimir pseudobaschkiricus tschumyschensis* Ržon., *Cymostrophia patersoni* Hall, *Uncinulus parallelepipedus piger* Bull., *Elythyna salairica* Ržon., *Elytha pseudoaculeata* Ržon., *Undispirifer gerolsteinensis* Roem., *Calceola sandalina* Lam., *Tabulophyllum schluetheri* Peetz, *Pleurorima melnikovi* Tschern. и др. Залегает на отложениях салаирского гор. и перекрывается туфогенными песчаниками, условно относимыми к мамонтовскому гор. Относится к эйфельскому яр., представляет собой фациальную разновидность шандинского гор. Подразделяется М. А. Ржонсницкой (1959 г.) на полуяхтовские сл. (см.), соколиногорскую и таловскую т. [459, 1229, 1364, 1370, 1614, 1615]. *М. А. Ржонсницкая*

ЧУНГУРСКИЙ ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Чунгур, в зап. части Киргизского хр., Тянь-Шань.

А. Ф. Степаненко, 1959 [1357, с. 72].

Зап. часть Киргизского хр. Массивные известняки с линзами брекчиевидных известняков и глинистых сланцев, залегают в верх. части котуджанской св. Содержат остатки трилобитов и брахиопод *Pseudagnostus pseudocyclopyge* Ivsh., *Aphelaspis boschchekulensis* Ivsh., *A. kirgizensis* Pokr., *Billingsella* sp., *Acrotreta* sp., *Lingulella* sp. Возраст, по Н. В. Покровской, первая половина позднего кембрия.

В. Г. Королев

ЧУНКИНСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Чунку, лев. прит. р. Чуни, бас. Подкаменной Тунгуски.

О. И. Никифорова, 1955 [893, с. 62].

Син.: долборский яр. (см.). Термин излишен. [1364]. *О. И. Никифорова*

ЧУНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Чуня, прит. Подкаменной Тунгуски.

Г. И. Кириченко, 1950 [597, с. 93].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски. Стратотип на р. Чуне у г. Красная Горка. Желтые и серые водорослевые и оолитовые известняки и доломиты с прослоями песчаников и алевролитов красного, лилового и желтого цвета. М. до 100 м. Содержит *Angarella lopatini* Assat.) *Finkelnburgia* sp., *Proterocameroceras brainerdi* Whit., *Paractinoceras tunguskaense* Bal., *Biologina brevis* Z. Max. Залегает согласно на пролетарской св. и перекрывается согласно байкитской св. н. ордовика, местами с перерывом — столбовой св. ср. и в. ордовика. Относится к ниж. части чунского яр. [893, с. 50; 1042, 1364]. *О. Н. Андреева*

ЧУНСКИЙ (ЧУНЬСКИЙ) «ЯРУС»

Нижний ордовик

По р. Чуня, прит. р. Подкаменной Тунгуски.

О. И. Никифорова, 1955 [1041, с. 13].

Верх. яр. н. ордовика Сибирской провинциальной стратиграфической схемы, помещается между усть-кутским и криволуцким яр. Наиболее полные разрезы на р. Кулюмбе, прит. р. Хантайки и на р. Мойеро, бас. Подкаменной Тунгуски. Содержит *Angarella lopatini* Assat., *Proterocameroceras brainerdi* Whit., *Paractinoceras tunguskaense* Bal., *Biolgina sibirica* Z. Max., *Pseudomera weberi* Z. Max., *Tolmachovia concentrica* Kob. Включает чунскую и байкитскую св. Подкаменной Тунгуски, верх. часть кулгактахской св. и гурагирскую св. Норильского р-на, ийскую и бадарановскую св. Иркутского амфитеатра, сохсолохскую и верх. часть усть-кутской свиты Лено-Вилюйского и Мархинского р-нов. Верх. часть Ч. яр. выделяется как вихоревский гор. Ч. яр. первоначально выделен О. Н. Никифоровой в объеме чунской св., но в 1961 г. объем его увеличен вдвое за счет присоединения толщи байкитских песчаников и их аналогов. В таком виде, по-видимому, соответствует аренигскому яр. европейской стратиграфической шкалы. [1042].

О. Н. Андреева

ЧУРАНСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПАЧКА)

Нижний кембрий

По р. Чуран, лев. прит. р. Лены.

Ф. Г. Гурари, 1957 [497, с. 15].

Сев. склон Алданского массива в бас. сред. течения р. Лены между реками Толба и Негюрчене. Стратотип на лев. берегу р. Лены близ села Чуран. Ниж. часть — доломитистые известняки и доломиты с линзами оолитовых известняков, верхняя — массивные косослоистые оолитовые известняки, реже доломиты. Оолитовые доломиты развиты на западе, в р-не дер. Малыкан, восточнее резко преобладают оолитовые известняки, близ сел. Журинская вновь замещаемые доломитами. М. 30—70 м. Залегает согласно на пятнистых доломитистых известняках нохорийского гор. и согласно же перекрывается доломитами и известняками еловского гор. Относится к алданскому яр. н. кембрия. Многими исследователями описывается в ранге пачки. Спорной является корреляция Ч. гор. (пачки) с вост. парастратотипическим разрезом алданского яр. в р-не устья р. Синей. Ф. Г. Гурари [380], К. К. Зеленов [497] сопоставляли эти отложения с верхами пестроцветной и частью переходной св.; Л. Н. Репина, В. В. Хоментовский, И. Т. Журавлева и А. Ю. Розанов [1209] — с верх. частью собственно пестроцветной св.; А. К. Бобров [143] опубликовал несколько вариантов сопоставления, в наиболее позднем сопоставляет Ч. гор. с самыми низами синской св. *Ф. Г. Гурари*

ЧУСОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По р. Чусовой, зап. склон Сред. Урала.

Б. П. Марковский, 1941 [860, с. 41].

З. Урал. Кварцевые песчаники, глины и глинистые сланцы, местами с прослоями глинистых известняков. М. от 1,5 до 30 м, местами до 50—70 м. В песчаниках редкие остатки растений *Pseudosporochnus krejcii* Pot. et Bern. и следующий характерный спорово-пыльцевой комплекс: *Acanthotriletes serratus* Naum., *Archaeozonotriletes impolitus* Naum., *Arch., extensus* var. *major* Naum., *Arch. pustulatus* Naum., *Arch. basilaris* Naum. В известняках фауна:

Alveolites maillieuxi Salée, *Desquamatia desquamata* Sow., *Emanuella pachyrincha* Vern., *Stringocephalus burtini* Defr., *Denckmanella damesi* Holz., *Bairdia plicatula* Pol. Залегает Ч. гор. трансгрессивно на афонинском или бейском гор., реже на более древних отложениях; перекрывается согласно чеславской св. и реже трансгрессивно пашийским гор. Относится к живетскому яр. [398, с. 121; 399, с. 5; 427, 428, 429, 861; 1361, с. 121; 1364, 1370, 1517, 1552, 1554, 1556]. *Б. П. Марковский, К. И. Адрианова*

ЧУТСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Чуть, прит. р. Ухты, Ю. Тиман.
Б. К. Лихарев, 1931 [787, с. 8].

Ю. Тиман. Син.: доманиковая св. Термин не употребляется *Б. П. Марковский*

ЧУХОНОЙСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой (венд) или нижний кембрий

По р. Чухоной, прав. прит. р. Джюнюкан, В. Верхоянье.
Е. С. Бобин, 1939 [138, с. 56].

Бас. рек Белой и Аллах-Юнь. Известняки с подчиненными прослоями песчаников. М. до 755 м. Отнесена к н. кембрию. Отчасти отвечает юдомской св. в. протерозоя или н. кембрия. Термин устарел и ныне не употребляется. [1356, 1365, 1380].

Ю. К. Дзевановский

ЧУХТИНСКАЯ СВИТА

Средний ордовик

По р. Чухта, прит. Б. Бачат, Салаир.
А. Б. Гинцингер, 1968 [1380, с. 79].

Сев.-вост. окраина Салаира, бас. р. Б. Бачат. Темно-серые и почти черные глинистые сланцы с тонкими прослоями серых алевролитов и плагиоклазовых песчаников, в верх. части разреза местами пласт известняка. Маломощные, обычно не более 1 м, тела кислых эффузивов и туфов. М. 300—400 м. Содержит *Pseudoclimacograptus* aff. *sharenbergi* Lapw., *Rectograptus* sp. Залегает на горной св. ср. ордовика; перекрывается нижнесилурийскими отложениями. Относится к тогинскому гор. ср. ордовика.

А. Б. Гинцингер

Ш

ШАБАКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий — средний ордовик

По р. Шабакты, М. Каратау, Ю. Казахстан.
С. Г. Анкинович, 1960 [1442, с. 205].

Хр. М. Каратау. Доломиты, доломитизированные известняки. М. до 3000 м, (из них) около 1000 м кембрия. В низах свиты трилобиты верхов алданского и ленского яр.— *Redlichia, Kootenia abacanica* Pol., *Hebediscus*; выше — трилобиты амгинского и майского яр. *Triplagnostus gibbus* Linn., *Ptychagnostus atavus* Tulb., *Lejopyge laevigata* Dalm. В верхнекембрийской части свиты выделяется ряд зон— *Blackwelderia, Glyptagnostus stolidotus* Öpik, *Glyptagnostus reticulatus* Ang., *Corynexochus plumula* Öpik, *Irvingella, Lotagnostus, Agnostus hedini* Troed., *Plicatolina, Prosaukia*. В нижнеордовикской части св. выделяют слои с *Kitatagnostus, Radinopleura, Euloma, Niobella* и слои с *Symphysurus* ex gr. *angustatus* Boeck, *Clarkella* cf. *nona* Walcott, *Ectonoceras ruedemanni* Kob., в лланвирне—слои с *Ellesmeroceras, Robgonoceras, Protocameroceras* и слои с *Hystricurus binodosus* Web., *Hesperotrophia* aff. *obscura* U. et C., *Sactoceras koksucuse* Malin.; в верхах свиты (лландейло) — слои с *Pseudosphaerexochus asper* Web., *Aporthophyla kasachstanica* Ruk.

Залегает согласно на чулактауской св. н. кембрия, перекрыта резко несогласно отложениями ср. палеозоя. Возраст от раннего кембрия до ср. ордовика (лландейло). Входит в состав тамдинской сер. [50, 793; 881, с. 35; 1217; 1442, с. 194, с. 259].

И. Ф. Никитин

ШАБУКСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — нижний палеозой (?)

По р. Шабук, Ц. Памир.
Н. А. Кузьмин, 1951—1952 [1490, с. 102, табл. I].

Ц. Памир. Входит в состав ванч-язгулемского комплекса. Метаморфические песчаники и кварциты с прослоями сланцев. М. 1500 м. Согласно залегает на минада-

ринской св., перекрывается андергозской св. Б. П. Бархатов [101] именует Ш. св. джамакской св. Возраст условно позднепротерозойский — раннепалеозойский. [102].

В. Г. Королев

ШАГОНАРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По г. Шагонар, Тува.
А. Л. Додин, 1958 [317, с. 169].

На небольшом участке правобережья р. Бий-Хем против г. Шагонар. Стратотип в хр. Береговом. Гравелиты, песчаники, глинистые сланцы, мелкогалечные конгломераты, туфы, эффузивы. В глинистых сланцах трилобиты *Paradoxides schagonarus* Pokr., *P. longus* Pokr., *P.* ex gr. *suboelandicus* Polet., *Chondragraulos minussensis* Lerm., *C. babakoviensis* Sivov и др. М. не более 350 м. Многие А. А. указывают на неясные или тектонические взаимоотношения с н. кембрием, за исключением В. А. Кузнецова, считающего, что слои с фауной входят в состав актовракской формации низов ср. кембрия. Син.: карабулунская св. [489; 905, с. 10; 1140; 1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

ШАДРИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий (?)

По сел. Шадрино в зап. части В. Саяна.
Б. П. Зубкус, Е. А. Шнейдер, 1961 [888, с. 20].

Бас. рек Салбы и Убея в зап. части В. Саяна. Подразделяется на две подсвиты: нижняя — светлые массивные мраморы и серые слоистые известняки, м. 780 м; верх. подсв. — темные водорослевые известняки с прослоями светлых массивных известняков, в верх. части которых обнаружены археоциаты *Archaeolynthus* sp., м. 730 м. Подстилающие отложения не вскрыты; перекрывается согласно салбинской св. н. кембрия. Вопрос о возрасте Ш. св. спорный: одни исследователи относят ее к н. кембрию, другие — к венду — н. кембрию, третьи считают докембрийской.

К. Н. Конюшков

ШАЙТАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Верхний протерозой или нижний палеозой

По увалу Шайтанский на Сред. Урале.
М. И. Гарань, 1950 [312, с. 55 и 58].

Центр. часть Сред. Урала. Кварцевые и графитистые кварциты, углисто-глинистые филлитовые и кварцево-хлорито-серицитовые сланцы. М. 500—600 м. Органических остатков не встречено. Залегает согласно на кислянской св. Характер верх. границы не указан. А. выделена в качестве верх. подразделения протерозойской метаморфической серии. Г. А. Смирнов [1321] считает Ш. св. сред. членом разреза ордовика Ср. Урала. В Решениях межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Урала [1217]. Ш. св. отнесена к верх. части ср. ордовика и в. ордовику. С. В. Младших и Б. Д. Аблизин [1149] условно относят Ш. св. к доордовикским образованиям. [582].

Г. Я. Базилевич, Ю. Б. Евдокимов

ШАКШАНСКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ, ТОЛЩА, СВИТА)

Средний — верхний ордовик

По горам Шакшан, правобережье р. Шидерты, Ц. Казахстан.
Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 330].

Междуречье Оленты—Шидерты на северо-востоке Ц. Казахстана. Типичный разрез в р-не гор Шакшан. Чередование зеленых грубозернистых песчаников, конгломератов, алевролитов; линзы туфов и известняков. Для отдельных пачек характерно ритмичное флишоидное переслаивание пород. М. 2400—5000 м. В низах Ш. сер. *Climacograptus* sp., *Pseudoclimacograptus* sp., *Glyptograptus* cf. *artschalensis* Pav., *Rectograptus* sp., в верхах сер. в валунах известняков *Glaphurina weberi* Tschug., *Stenopareia linnarssoni* Holm, *Eocosovopeltis romanovskyi* (Web.) и др. На востоке с размывом залегает на вулканогенно-осадочных отложениях сарыбидаикской св., на западе — на кремнистых осадках аренигланвирна. По возрасту охватывает интервал от лландейло до ашгилла включительно. Первоначально А. относилась к ашгиллскому яр. и считалась фациальным аналогом жарсорской св. В дальнейшем находками среднеордовикской фауны в низах серии доказаны ее широкие возрастные пределы. В современном понимании объединяет на северо-востоке Ц. Казахстана терригенные зеленоцветные осадки ср. и в. ордовика. [1033, 1364].

И. Ф. Никитин

ШАЛТЫРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Шалтыр в Кузнецком Алатау.
Т. М. Дембо, 1959 [402, с. 76].

Термин не употребляется.

К. Н. Конюшков

ШАМАМИДЗОРСКАЯ (ШАМИМДЗОРСКАЯ) СВИТА, ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По ущ. Шамамидзор у сел. Кадрлу, Армения.

Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 82].

Ю. Закавказье. Известняки, глинистые сланцы и кварциты, перемежающиеся между собой. В бас. р. Аргичи преобладают кварциты. М. 70—120 м. Содержит *Mesoplica simplicior* Whidb., *M.* ex gr. *praelonga* Sow., *Productus onustus* Hall, *Eoparaphorhynchus triaqyalis* Goss, *Gastrodotoechia dichatomians assimulata* Abr., *Ptychomaletoechia letiensis* Goss, *Cyrtospirifer pamiricus* Reed, *Athyris chitralensis* Reed. Согласно залегает на кадралинской св. и перекрывается гортунской св. Относится к сред. части верхнефаменского подъяр. Соответствует гор. с *Cyrtospirifer pamiricus* Reed. [8, 1370]. *Р. А. Аракелян*

ШАНГАНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Шанган, Тува.

А. Л. Додин, 1959 [1148, с. 37].

Хр. В. Танну-Ола. Стратотип в ниж. течении р. Б. Шанган. Известняки с прослоями песчаников. Археоцнаты *Ethmophyllum grandiperforatum* Vologd., *E. ratum* Vologd., *Araneocyathus račkovskii* Vologd. и трилобиты *Aldonaia schanganica* Pokr., *Bergeroniaspis schangana* Pokr., *Lermontoviella schanganica* Pokr., *Rondocephalus mirandus* Pokr. М. 800 м. Согласно залегает на кадвойской св. в верховье р. Кадвой и согласно перекрывается шивеликской св. в верховье р. Шивелиг-хем. По Н. В. Покровской, отвечает ленскому яр. н. кембрия без самых верхов его. [489, 792; 905, с. 10; 907, с. 50; 1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

ШАНДИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний — средний девон

По р. Шанды, лев. прит. р. Жаксыкаргала, Ю. Урал.

Х. С. Розман, Р. А. Сегедин, Н. И. Леоненок, 1955 [761, с. 145].

Орь-Илекская возвышенность. Крупно- и мелкогалечные конгломераты, брекчии, песчаники, порфириты, альбитофиры, вулканические туфы среднего и кислого состава, туффиты, кремнистые породы, прослои и линзы известняков. М. до 230 м. В известняках *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn, *Nymphorhynchia* ex gr. *pseudolivonica* Barr., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Punctatrypa gruenwaldti* Tschern., *Karpinskia conjugula* Tschern., *K. fedorovi* Tschern., *Eospirifer superbus* Eichw. и др. Залегает на различных гор. силура и ордовика, перекрывается согласно вулканогенными породами чанчарской св. ср. девона. Относится к верхам н. девона — н. эйфелю. [250; 897, с. 16; 1337, с. 77; 1364, 1370]. *Р. А. Сегедин*

ШАНДИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Средний девон

По улусу Шанда на р. М. (Черневой) Бачат.

М. А. Ржонсницкая, 1952 [1226, с. 13].

Юго-зап. окраина Кузбасса, в Ц. и Ю.-З. Салаире. Стратотип на прав. берегу р. М. Бачат, в Акарачкинском карьере. Известняки с банковыми скоплениями *Megastrophia uralensis* Vern. и *Zdimir pseudobaschkiricus* Ržon., а местами (чумышская фация) песчаники, красноцветные конгломераты, аргиллиты, алевролиты с прослоями желвакообразных известняков с *Elythyna salairica* Ržon., *Zdimir pseudobaschkiricus tschumyschensis* Ržon., *Calceola sandalina* Lam. М. 250—1250 м. Подразделяется [1229] на нижне- и верхнешандинские сл. В стратотипе к нижнешандинским сл. отнесены черные, преимущественно плитчатые известняки с *Leviconchidiella mirabilis* Ržon. (м. около 90 м); к верхнешандинским сл. — массивные известняки с *Megastrophia uralensis* Vern. и *Zdimir pseudobaschkiricus sibiricus* Ržon. (200 м) и вышележащая п. (12,5 м) рассланцованных песчано-мергелистых пород с *Elythyna salairica* Ržon., *Calceola sandalina* Lam. и др. Ш. гор. залегает согласно на баскусканских (подшандинских) известняках н. эйфеля и перекрывается мамонтовским гор. в. эйфеля. Относится к ср. части эйфельского яр. и соответствует зоне *Zdimir pseudobaschkiricus* и *Megastrophia uralensis*. В Ю.-З. Салаире Ш. гор. соответствует выдрихинская св., в Ц. Салаире — павловская св., в Кузнецком Алатау, по-видимому, континентальная антроповская св. [458, 748, 1229, 1230, 1364, 1370; 1401, с. 43; 1614].

М. А. Ржонсницкая

ШАНСОРСКАЯ ТОЛЩА (ФОРМАЦИЯ, СЕРИЯ)

Нижний силур

По оз. Шансор, в Ц. Казахстане.
Р. А. Борукаев, 1955 [177, с. 333].

Правобережье р. Шидерты и р-н южнее озер Майсор и Шансор. Пестроцветные вулканогенно-осадочные образования, среди которых ранее выделялись три свиты: нижняя, конгломерато-песчаниковая (2500 м), средняя, в основном эффузивная (2000 м), и верхняя, песчано-алевролитовая (1500 м). Ш. т. относилась к силуру по находкам лландоверийской фауны в ниж. свите (*Cheirurus myops* F. A. Roem., *Illaenus bowmani* Salt., *Eospirifer schidertensis* M. Bor.). Последующими исследованиями две верх. свиты были отнесены к девону (по находкам флоры), а низы ниж. свиты — к ордовику (слои с *Holorhynchus giganteus*). В настоящее время под Ш. т. следует понимать нерасчлененный комплекс терригенных преимущественно красноцветных фаунистически плохо охарактеризованных отложений н. силура, развитых в сев.-вост. части Ц. Казахстана. [95, 96, 1206; 1369, с. 244; 1442, с. 284]. *С. М. Бандалетов*

ШАНТАРСКАЯ СЕРИЯ

Силур (?) — девон — карбон

По Шантарским о-вам, Охотское море, Дальний Восток.
Л. И. Красный, Г. С. Ганешин, 1960 [696, с. 38].

Термин не употребляется.

Е. А. Модзалевская

ШАНТЫМСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По ур. Шантым, на р. Илыч, Приполярный Урал.
А. Г. Кондиайн, 1960 [621, с. 93].

Зап. склон Приполярного Урала, бас. рек Илыча, Подчерема, Щугора. Стратотип в р-не ур. Шантым. Темные битуминозные доломиты и доломитизированные известняки, массивные, брекчиевидные и брекчиевые, местами с подчиненными пачками светлых (рифогенных) доломитов и прослоями углисто-глинистых сланцев с граптолитами; многочисленные линзы темных кремней. М. 300—350 м. Содержит остатки: *Catenipora kuliki* Tchern., *Conchidium* ex gr. *münsteri* Kiaer, *Virgiana* cf. *barrandei* Bill., *Pentamerus* cf. *borealis* Eichw., *Palaeofavosites* ex gr. *balticus* Rukh., *P.* cf. *alveolaris* Goldf., *Favosites kuklini* Tchern., в сланцах *Climacograptus* sp., *Campograptus comminis* Lapw., *Demirastrites convolutus* His. Залегает в сред. течении р. Илыча согласно на амбаркыртинской подсв., севернее (бас. р. Щугор) на саледышорской подсв. щугорской св. в. ордовика. Местами (верховья рек Илыч и Подчерем) залегает трансгрессивно: из разреза выпадают верхи ордовика и низы лландовери. Согласно перекрывается заколоёльской или маркочукской св. Относится к лландоверийскому яр. Первоначально А. в составе Ш. св. включала заколоёльскую подсв., выделенную позднее ею же [624, 625; 1369, с. 148] в самостоятельную свиту.

А. Г. Кондиайн

ШАНХАРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Шанхар на р. Урик, Прибайкалье.
И. К. Королюк, 1962 [671, с. 72].

Бас. рек Олхи, Оки, Иркута, Урика. Частое переслаивание (через 3—10 м) пачек красноцветных алевролитов, реже аргиллитов или песчаников с глинистыми и чистыми доломитами. Глинистые породы нередко несут на поверхности напластования псевдоморфозы по каменной соли и реже следы ползания червей. На р. Урик в кровле Ш. св. пласт песчано-карбонатной брекчии. М. от 50 (по р. Иркут) до 150 м (по р. Урик). Единичные находки *Vermiculites angularis* Reitl., *Renalcis jaculicus* Korde. Перекрывает мотскую св., подстилает введенскую св. Относится к алданскому яр. н. кембрия. А. считает Ш. св. аналогом усольской. Является вероятным аналогом средне- и верхнемотской подсв. глубоких скважин Иркутского амфитеатра.

М. А. Жарков, В. В. Сидоров

ШАРТСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По р. Шарт, Восточно-Алайский хр., Сред. Азия.
А. В. Яговкин, 1969 [1370, с. 64].

Восточно-Алайский хр. Глинистые и известково-глинистые сланцы с прослоями углисто-глинистых, кремней и известняков. М. до 400 м. Содержит *Parathyrammina dagmarae* Sul., *Stromatopora granulata* Nich., *Actinostroma* ex gr. *clathratum* Nich., *Nowakia karpinskia* G. Ljash., *Homoctenus* cf. *krestovnicovi* G. Ljash., *Sty-*

liolina domanicensis G. Ljash. и др. Согласно залегает на итульмесской св. н. девона — эйфельского яр., несогласно перекрывается буринской св. фамена или н. карбоном. Входит в состав азванской сер.

А. В. Яговкин

ШАТПУТСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Шатпут, Музкольский хр., Ц. Памир.
Б. П. Бархатов, 1963 [101, с. 92].

Слагает Шатпут-Сарымуллинскую антиклиналь в Музкольском хр. Состоит из двух подсвит: 1) полосчатые, слоистые биотит-амфиболовые, амфиболовые гнейсы, сланцы, м. до 300 м; 2) светлые мраморы с линзами кристаллических сланцев, м. около 500 м. Перекрывается белеутинской св., ниж. контакт не обнажен. Входит в состав музкольского комплекса, относимого условно к в. протерозою — кембрию.

В. Г. Королев

ШАУЛЯЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По г. Шауляй на севере Литвы.
С. И. Жейба, 1967 [472, с. 107].

Латвия и Литва. Серые и темно-серые доломитовые мергели, алевролиты с прослоями глин и доломитов. М. 5—11 м. Органических остатков, за исключением микрофауны, не содержит. Выделена из состава ионишской св. и представляет собой ее ниж. часть. Залегает иногда со следами перерыва на круойской св., перекрывается ионишской св. Относится к сред. части задонского гор. фаменского яр. *С. И. Жейба*

ШАХМАТОВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По быв. заимке Шахматово на р. Базаихе, В. Саян.
В. И. Попов, Л. В. Яконюк, 1961 [907, с. 31].

Манский синклинорий (сев.-зап. часть В. Саяна). Стратотип в верх. течении р. Базаихи в р-не дер. Шахматово и Сухая Базаиха. Известняки, доломиты с прослоями песчаников. Содержит *Erbia sibirica* Schm., *Gaphuraspis, Kooteniella, Chondranomocare* и др., а также *Epiphyton, Renalcis* и *Hyolites*. М. около 500 м. Согласно залегает на доломитах синерской св. н. кембрия и перекрывается несогласно с крупным размывом нарвской св. в. кембрия — ордовика (?). По возрасту соответствует низам ср. кембрия; сопоставляется с верх. частью торгашинской св., развитой в ниж. течении р. Базаихи [642; 1512].

А. З. Коников

ШАХРИОМОНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний и верхний (?) ордовик

По пер. Шахриомон в Зеравшанском хр., Сред. Азия.
А. И. Ким, 1963 [594, с. 73].

Юго-зап. часть Зеравшанского хр., горы Сумсар и Каратаг. В стратотипическом разрезе (горы Сумсар) литологически различаются две части. Ниж. часть (м. 200 м) — темно-зеленые полимиктовые алевролиты с прослоями песчаников с многочисленными *Dictyonema* sp., *Strophomena* sp., *Hesperorthis* sp., *Boreadorthis* sp., а также трилобитами, типичными для сред. части ордовика Индокитая — *Synhomalonotus birmanica* Reed, *Nankinolitus* aff. *nankinensis* Ju, *Metopolichas* aff. *sinensis* Sun. Верх. часть (м. 130 м) — песчаники с прослоями гравелитов и конгломерато-брекчий, частично красноцветных с прослоями туфов, кварцевых порфиров, с *Dictyonema* sp., Dalmanellidae, Orthidae, *Synhomalonotus* sp. Подошва Ш. св. неизвестна. Выше согласно и с постепенным переходом залегают карбонатные отложения в. ордовика — нижнеачалыкские сл. Относится к карадоку и, возможно, раннему ашгиллу. [1184, с. 11].

Е. И. Зубцов

ШАШКУНАРСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Шашкунар, лев. прит. р. Катуни, Горный Алтай.
М. К. Винкман, А. Б. Гинцингер, 1959 [900, с. 26].

Сев.-вост. часть Горного Алтая, по право- и левобережью р. Катуни. Стратотип по р. Катуни в приустьевой части р. Шашкунар. Конгломераты, песчаники и сланцы, слоистые известняки с археоциатами и трилобитами *Calodiscus, Serrodiscus* и др. М. 150—450 м. Залегает несогласно на манжерокской св.; перекрывается чепошской св. Выделена А. А. *из состава каянчинской* сер. А. Ф. Белоусов [121] отрицает целесообразность выделения свиты. А. А. к Ш. св. относят глинистые сланцы с тонкими прослоями известняков, содержащих *Sajanaspis, Palaeolenella*, развитые в бас. р. Иши ниже устья Шиловки и аналогичные по-

роды с *Calodiscus, Serrodiscus, Tannudiscus* выше устья Шиловки. А. Ф. Белоусов [121] считает эти отложения более древними, чем Ш. св. *М. К. Винкман*

ШАШУВСКАЯ (ШЯШУВСКАЯ) СВИТА

Нижний девон

По пос. Шашувис (Шяшувис), в З. Литве. В. Н. Каратаюте-Талимаа, В. В. Нарбутас, 1964 [297, с. 95].

Прибалтика. Светло-серые пески, алевролиты, часто с остатками флоры, красноцветные глины. М. до 70 м. Остатки фауны *Rhinopteraspis cornubica* McCoy, *Porolepis* sp. и споры *Leiotriletes laevis* Naum., *L. devonicus* Naum., *Trachytriletes medius* Naum., *T. solidus* Naum., *Stenozonotriletes conformis* Naum. Впервые выделена в разрезе скв. Шашувис (З. Литва). По А. А., отвечает ниж. части кемеровской св., из которой выделена на основании остатков раннедевонских рыб. По возрасту соответствует раннему девону, сопоставляется с брекоиом Великобритании и верхним зигеном — н. — ср. эмсом Арденно-Рейнской обл. [220, 1370]. *В. В. Нарбутас*

ШВЕТЕСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По р. Швете, Литва.
Ю. А. Далинкявичюс, 1939 [1652, с. 19].

Литва и Латвия. Впервые описана по р. Швете в С. Литве (в Латвии по р. Свете). На севере — песчаники, пески, глины и доломитовые мергели с прослойками доломитов, на юго-западе — доломиты, доломитизированные песчаники и мергели с прослойками известняков. М. до 35 м. Содержит *Cyrtospirifer* cf. *postarchiaci* Nal., *Phyllolepis tolli* Vasil. и др. Залегает на мурской св., перекрывается лиепайской св. (жагарской св.). Относится к данковскому гор. верхнефаменского подъяр. [314, 473, 774, 775, 1364]. *С. И. Жейба*

ШВЯНЧЕНССКИЕ (ШВЕНЧЕНСКИЕ) СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Нижний силур

По г. Швенчёнис в Литве.
И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1689, с. 237].

Литва (за исключением зап. ее части, где их аналоги представлены терригенными, граптолитовыми фациями), З. Белоруссия и В. Латвия. Стратотип — разрез скв. Пренай (глубина 583,0—615,0 м). Карбонатные глины, мергели, глинистые известняки с редкими тонкими прослоями карбонатных песчаников; в вост. части Литвы доломитовые мергели с *Resserella* cf. *elegantula* Dalm., *Skenidioides* sp., *Dicoelosia biloba* L., *Atrypa reticularis orbicularis* Sow., *Calymene prenaica* Bal., *Encrinurus* sp., *Monograptus priodon* Bronn, *Pernerograptus limatulus* Tornq., *Monoclimacis griestoniensis* Nich. и др. М. 15—32 м, средняя — 20 м, увеличивается в зап. направлении. Залегают с перерывом на верхнеордовикских известняках (пиргу-поркунском комплексе) в юго-вост. и без перерыва на нижнелландоверийских известняках в сред. и сев. частях Литвы. Перекрываются согласно папреняйскими сл. венлокского яр. Возраст — ср. и в. лландовери. Первоначально А. Ш. сл. относил к ниж. части лландоверийского яр. В схеме Т. Н. Алиховой [31] эти слои соответствуют ниж. части пренайского гор. [1102, 1691, 1692].
И. Ю. Пашкевичюс

ШЕВЛИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий

По р. Шевли, бас. р. Уды, З. Приохотье.
В. Ф. Сигов, 1966 [1583, с. 134].

Левобережье р. Шевли (З. Приохотье) в ее нижнем течении, где описан стратотип. Различно окрашенные известняки, в подчиненном количестве мергели, песчаники и алевролиты. М. 1300 м. В известняках остатки археоциат *Ethmolynthus okulitchi* Vologd., *Ethmophyllum grandiperforatum* Vologd., *Archaeofungia dissepimentalis* Vologd. Залегает, возможно, с перерывом на усть-типтонской т. и перекрывается верхнекембрийскими отложениями без видимого углового несогласия.
Г. В. Беляева

ШЕГУЛЬТАНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхний девон

По р. Шегультану на вост. склоне С. Урала.
С. М. Андронов, 1962 [49, с. 194—196].

Вост. склон С. Урала. Массивные рифогенные известняки с *Hypothyridina cuboides* Sow., *Pugnax pugnus* Mart., *Pyramidalia simplex* Phill., *Adolfia zickzack* Roem., *Elyta fimbriata* Conr., *Ilmenia altovae* Nal. и др. М. 200—300 м. Залегает согласно на известняках кедровского гор. нижнефранского подъяр. Относится к верхнефранскому подъяр. Верх. граница эрозионная. [1370].
Л. М. Донакова, Р. И. Ерошевская

ШЕЙХДЖЕЙЛИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По гряде Шейхджейли, Ю. Приаралье.
Г. Ю. Алфёров, А. А. Кулеш., Д. А. Рубанов, 1963 [789, с. 60—63].

Зап. часть хр. Султануиздаг; слагает также возвышенность Джимуртау на лев. берегу Амударьи. Дацитовые порфириты, диабазы, кварцевые порфиры, альбитофиры, спилиты, их туфы, линзы и прослои туфогенно-карбонатных сланцев, туфоконгломератов, известняков и кварцитов. М. 4000—4500 м. В прослоях и линзах известняков, в цементе туфоконгломератов и туфогенных сланцев в сред. и верх. частях свиты встречены *Grypophyllum gracile* Wdkd, *Tryplasma devoniana* Soshk., *Zdimir pseudobaschkiricus* Tschern., *Carinatina paradoxa* Scup., *Desquamatia desquamata* Sow., *D. subalinensis* Nikif., *Bellerophon* cf. *uralicus* Vern., *Allorisma* cf. *uralica* Tschern. Залегает с размывом на джамансайской св. Трансгрессивно перекрывается нижнемеловыми отложениями. Является возрастным аналогом казансайской св. вост. части хр. Султануиздаг. [1284; 1370, 1372, с. 106]. *С. С. Шульц (мл.)*

ШЕЛОНСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По р. Шелонь (бас. оз. Ильмень), Русская платф.
Р. Ф. Геккер, 1930 [1058, с. 96].

Район Пскова, Изборска, Порхова, выходы известны по рекам Кудеба и Колошка. В ниж. части Ш. сл. известковистые глины, доломиты, местами прослои гипса, в верхней — известняки, глины. М. до 13 м. В ниж. части содержат *Camarotoechia bifera* Phill., *C. strugi* Nal., *Mucrospirifer muralis* Vern. и комплекс чудовских остракод; в верхней — *Cyrtospirifer disjunctus schelonica* Nal., *Theodossia svinordensis* Nal. и др., характерные для свинордских сл. Ш. сл. залегают на чудовских сл., перекрываются свинордскими сл., относятся к франскому яр. По предложению Б. П. Марковского Ш. сл. были расчленены на нижне- и верхнешелонские сл.; нижнешелонские сл. объединены с чудовскими сл., а верхнешелонские — со свинордскими сл. Таким образом, термин утратил свое значение и в настоящее время не употребляется. [1364, 1370, 1413]. *В. А. Селиванова*

ШЕМУШДАГСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Ордовик

По горе Шемушдаг, левобережье р. Чиргакы, З. Тува.
П. М. Борковский, 1959 [537, с. 33].

З. и Ц. Тува. Стратотип в р-не горы Шемушдаг. Сероцветные, реже красноцветные песчаники и алевролиты, с подчиненными тонкими прослоями аргиллитов. М. 2500—4500 м. Подразделяется снизу вверх на свиты: дагыршемийскую, аянгатинскую, адырташскую (см.). В основании каждой свиты пачки грубогалечных конгломератов и гравелитов. Залегает трансгрессивно с угловым несогласием на различных свитах н. кембрия. Перекрывается согласно, с постепенным переходом, чергакской св. н. силура. Наиболее полные разрезы Ш. сер. в центр. части З. Тувы; в более сев. и вост. р-нах ниж. (дагыршемийская) св. Ш. сер. отсутствует и на подстилающих отложениях н. кембрия эта серия залегает непосредственно сред. (аянгатинской) или верх. (адырташской) св. Ш. сер. предположительно отвечает всему ордовику (возможно, без самых низов). Первоначально название Ш. св. было предложено для самой ниж. части выделяемой сейчас серии, а в 1955 г. Е. В. Владимирская распространила его на все ордовикские отложения З. Тувы. [244, 246; 907, с. 76; 1215, 1380]. *Е. В. Владимирская*

ШЕСТОВИЧСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По дер. Шестовичи, Гомельская обл., Белоруссия.
В. К. Голубцов, 1965 [349, с. 177].

Припятский прогиб. Известна только по разрезам скважин. Ш. св. представляет собой ниж. часть второй, или верх. соленосной толщи Припятского прогиба. Каменная соль, местами с прослоями (до 3—5, реже 10 м и более) глин, мергелей, доломитов и ангидритов. В Слуцко-Старобинской депрессии Ш. св. сложена мергелями, доломитами, известняками и глинами, редко с прослоями и включениями ангидрита. М. от 21 до 1909 м, в среднем около 500 м. На западе области развития Ш. св. найдены *Cyrtospirifer brodi* Wen., *Athyris concentrica* Buch, *Productella herminae* Frech, *Ripidiorhynchus brodicus* Nal., споры и др. Залегает согласно на задонском гор. фаменского яр., перекрывается трансгрессивно слуцкой св. Ш. св. отно-

сится к елецкому и, возможно, частично к задонскому гор. фаменского яр.

В. К. Голубцов

ШИВЕЛИКСКАЯ (ШИВЕЛИГСКАЯ) СВИТА

Нижний кембрий

По р. Шивелик (Шивелиг)-Хем, Тува.

А. Л. Додин, 1959 [1148, с. 38].

Хр. В. Танну-Ола. Стратотип в верховье р. Шивелиг-Хем описан Н. В. Покровской. Туфопесчаники, кремнисто-глинистые и известковисто-глинистые сланцы с трилобитами *Menneraspis striata* Pokr., *Cheiruroides maslovi* Pokr., *Ladadiscus limbatus* Pokr., *Serrodiscus speciosus* Ford. и др. М. 600 м. Согласно залегает на шанганской (ирбитейской) св. н. кембрия. Вышележащие отложения в стратотипе отсутствуют. По Н. В. Покровской, Ш. св. принадлежит верхам ленского яр. н. кембрия (еланский гор.). Н. П. Суворова [1389] относит ее к переходным слоям от н. кембрия к ср. кембрию; некоторые А. А. [792] — к ср. кембрию. Первоначально под названием Ш. св. А. Л. Додиным [1399, с. 8] описаны карбонатно-эффузивные отложения ниж. части н. кембрия. В этом понимании термин в настоящее время не употребляется. [489; 905, с. 10; 1209; 1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

ШИВЕРТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Средний девон

По рч. Шиверта, верховья р. Ануй, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, 1960 [371, с. 225].

Ц. и С. Алтай. Стратотип на правобережье рч. Шиверты, прав. прит. р. Ануй. Глинистые сланцы и алевролиты с базальным конгломератом в основании, вверху — известняки. М. 250 м. Содержит *Charactophyllum antiquum* Soshk., *Alveolites insignis* Tchern., *Chaetetes tenuis* Frech, *Productella subaculeata* Murch., *Hypothyridina procuboides* Kayser, *Camarotoechioides lazutkini* Rżon., *Lazutkinia mamontovensis* Laz., *Proetus lazutkini* N. Tchern. Отложения Ш. св. трансгрессивно залегают на разных горизонтах силура, н. девона и эйфельского яр. и несогласно перекрываются эффузивами куротинской св. Относится к верхнеэйфельскому подъяр.; сопоставляется с мамонтовским гор. юго-зап. окраины Кузбасса. [369, 461, 619, 1370, 1632].

Е. А. Елкин

ШИВИЛИКСКАЯ ФОРМАЦИЯ

Верхний девон — нижний карбон

По р. Шивелиг, прит. р. Бий-Хем, С.-В. Тува.

И. П. Рачковский, 1920 [1202, с. 52].

А. включалась в бий-хемский комплекс и относилась к н. карбону. По современным воззрениям отвечает, по-видимому, бегрединской, кохайской и джаргинской св. в. девона и суглуг-хемской св. н. карбона, а местами только суглуг-хемской св. Термин не употребляется. [753, 1363, 1364].

Н. Н. Предтеченский

ШИГНЕТСКАЯ СЕРИЯ (ФОРМАЦИЯ)

Ордовик — нижний силур

По р. Шигнета, прит. р. Енисея, З. Саян.

А. Г. Сивов, 1944 [1296, с. 219].

Подразделена на чобралинскую (ордовик) и таслинскую (н. силур) сер. (см.). Термин излишний. [549, 550, 1364].

И. Н. Казаков

ШИДЕРТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По р. Шидерты, Ц. Казахстан.

Н. К. Ившин, 1953 [523, с. 31].

Ц. Казахстан. В последующих работах по стратиграфии кембрия Казахстана Р. А. Борукаевым и Н. К. Ившиным Ш. гор. переименован в бала-шидертинский (см.). [177, 528, 1364].

Н. Е. Чернышева

ШИДЕРТИНСКИЙ ЯРУС

Верхний кембрий

По р. Шидерты в Ц. Казахстане.

Н. К. Ившин, 1956 [525, с. 10].

Северо-восток и восток Ц. Казахстана, хр. Чингиз, горы Каратау, Алтай. За стратотип Ш. яр. принят разрез низов торткудукской св. в бас. р. Селеты: конгломераты, песчаники, известняки, туфопесчаники и туфы. В составе Ш. яр. выделяются два фаунистических горизонта: лермонтовский с *Lotagnostus trisectus* Salt. и бала-шидертинский с *Cyclognatina microps* Lerm., *Hedinaspis regaliformis* Ivsh. М. 400—500 м. В хр. Чингиз в разрезе Ш. яр. преобладают эффузивные и пирокластические породы кислого, среднего и основного состава. Осадочные отложения играют подчиненную роль. М. 2220 м. В Ц. Казахстане Ш. яр. залегает согласно на куяндинском яр. и согласно перекрывается отложениями с фауной олентинского фауни-

стического гор. н. ордовика, Ш. яр. сопоставляется Н. К. Ившиным с 5-й и 6-й зонами биостратиграфической шкалы кембрия З. Европы и верх. частью яруса Франкон, начиная с зоны *Prosaukia—Ptychaspis* и ярусом Трампилио (до зоны *Plethopeltis* включительно). Относится к верх. трети в. кембрия. [527, 528].

Л. Н. Краськов

ШИКОРХОНИНСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По саю Шикорхона в бас. р. Арг в Ц. Таджикистане.

А. И. Лаврусевич, Г. Н. Менакова, 1966 [1184, с. 25].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип по саю Шикорхона. В разрезах типа горы Даурич представлены среднеслоистыми доломитами (м. 100 м), в разрезах аргского типа — тонкослоистыми доломитизированными известняками (м. до 370 м). Содержат *Clathrodictyon fastigiatum* Nich., *C.* ex gr. *variolare* Rosen, *C.* ex gr. *regulare* Rosen, *C. jaani lineata* Riab., *Beatricea* (?) aff. *tenuitextilis* Yavor., *Holmophyllum squamosum* Lavr. Подстилаются зорхокскими сл., перекрываются немыми доломитами в. силура. Относятся к в. венлоку. Первоначально [760] были описаны как «слои М».

А. И. Лаврусевич

ШИЛКИНСКОЗАВОДСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По пос. Шилкинский Завод, В. Забайкалье.

Б. А. Иванов, 1950 [798, с. 8].

Побережье р. Шилки в р-не пос. Шилкинский Завод в В. Забайкалье. А. в составе св. выделил ниж. толщу метаморфизованных сланцев, иногда графитистых с редкими прослоями кварцитов (500—700 м); сред. толщу известняков с горизонтами черных битуминозных карбонатных пород (1200—1500 м) и верхнюю — песчано-сланцевый гор. (500 м). Возраст — раннепалеозойский. И. И. Муратова в 1950 г. и Ю. Ф. Мисник [951] в том же районе под шилкинскозаводской св. понимают только карбонатную т., считая ее венчающей разрез нижнепалеозойских отложений и лежащей согласно на тиганской св. А. Н. Ефимов и Т. М. Тетяева [289, с. 22] считают карбонатную толщу быстринской св. н. кембрия.

А. Н. Ефимов, Т. М. Тетяева

ШИЛОВСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По рч. Шиловке, прит. р. Иша, Горный Алтай.

К. Д. Нешумаева, 1958 [874, с. 21].

Сев. часть Катунского антиклинория. Стратотип по р. Иша, выше устья рч. Шиловки. Слабо дислоцированные и метаморфизованные породы, конгломераты, грубозернистые песчаники, оолитовые глинистые известняки, глинисто-мергелистые породы с остатками *Olenoides convexus* var. *altaica* Jegor., *Solenopleura djainensis* Lerm., *Aldanaspis* sp. и др. М. 400—500 м. Несогласно залегает на породах н. кембрия. Сходные отложения развиты по рч. Ныргa Горного Алтая. Отнесена к майскому яр.

Л. И. Егорова

ШИЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По рч. Шиловке, прит. р. Иша, Горный Алтай.

Л. И. Егорова, 1956 [1364, с. 1092].

Сев. часть Горного Алтая. Термин не получил распространения.

Л. И. Егорова

ШИНЕТСКАЯ СВИТА

Ордовик (?)

По р. Шинета (Шигнета), прит. р. Енисея, З. Саян.

И. К. Баженов, 1927 [81, с. 9].

З. Саян. Термин не употребляется. [1363, 1364].

Е. В. Владимирская

ШИНСАЙСКАЯ СВИТА

Кембрий (?)

По руч. Шинсай, прав. прит. р. Ишима, бас. р. Оби.

А. А. Богданов, 1954 [1327, с. 18].

Ишимская Лука, горы Жаркаиначаш и др. (Ц. Казахстан). Глинисто-кремнистые и глинисто-серицитовые сланцы, туфы, окремнелые известняки, кварциты. Некоторыми исследователями указывается на наличие эффузивов, углисто-кремнистых сланцев и фосфоритов. М. 2000—2500 м. Стратиграфическое положение полностью не выяснено. Местами перекрывается несогласно яшмами уртынджальской сер. Вопрос о возрасте окончательно не решен. Одни исследователи относят их к протерозою, другие — к кембрию. [165, 1364].

В. С. Заиканова

ШИПУЛИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По рудопроявлению Шипулинское в Рудном Алтае.

М. И. Дробышевский, 1958 [1206, с. 23].

Р-н Березовского, Иртышского и Белоусовского рудников. Графитизированные глинисто-кремнистые, углисто-глинистые и известковистые алевролиты, алевропесчаники, алевропилиты, линзы известняков. М. до 900 м. Охарактеризована среднедевонским комплексом спор (перевальненские сл.): *Lophozonotriletes perpusillus* Mich., *Lophotriletes takatinicus* Tschibr. (в ниж. части) и *Archaeozotriletes duttatus* Mich., *Hymenozonotriletes antiquus* Kedo (в верх. части). Ш. св. залегает на орловской св. эйфельского яр. и согласно перекрыта иртышской св. франского яр. Относится к живетскому яр. и, возможно, верхам эйфеля [1362, с. 141; 1370].

Д. П. Авров, М. А. Ржонсницкая

ШИПУНОВСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Шипуновское в р-не г. Змеиногорска, Рудный Алтай.

К. Я. Михайлов, Д. И. Горжевский, 1957 [886, с. 38].

От сел. Шипуновское до р. Уба. Туфогенные конгломераты и песчаники, туфы кислого, среднего и основного состава, известковистые алевролиты и известняки с *Euryspirifer* ex gr. *cheehiel* Kon. и др. М. 800—1000 м. Трансгрессивно залегает на эйфельско-живетских отложениях (аналогах таловской св.). Взаимоотношения с вышележащими образованиями не ясны. Возраст — позднеживетский. [1370].

Д. П. Авров

ШИРГАЙТИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Ширгайта, Горный Алтай.

А. Н. Кононов, 1959 [631, с. 37].

Верховья р. Песчаной. Сероцветные конгломераты, песчаники, алевролиты, глинистые сланцы и прослои известняков. М. 1400 м (?). Залегает с конгломератом в основании на барагашской св. (?) и несогласно перекрывается эффузивами куротинской св., относится к эйфельскому яр. Ш. св. объединяет отложения, выделенные позднее Р. Т. Грацановой [371] в кувашские и шивертинские сл. Термин не употребляется.

Е. А. Елкин

ШИРИКТИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур

По р. Ширикты в Ю. Тянь-Шане.

А. Е. Довжиков, В. Д. Брежнев, М. З. Комарова, 1960 [1444, с. 28].

Атбашинский хр. в вост. части Ю. Тянь-Шаня. Стратотип в бас. р. Ширикты. Зеленые с различными оттенками серицито-хлоритовые и кремнисто-глинистые плойчатые сланцы (филлиты). В верх. и ниж. частях прослои полосчатых мраморов и мраморизованных известняков; в зап. части Атбашинского хр. — горизонты диабазов и порфиритов. М. колеблется от 900 м на востоке до 2500 м на западе Атбашинского хр. В низах свиты — *Clathrodictyon* ex gr. *savaliense* Riab., *Squameofavosites* sp., в сред. и верх. частях — *Favosites* ex gr. *gothlandicus* Lam., *F. effusus* Klaamann, *Squameofavosites* ex gr. *russanovi* Tchern., *S.* ex gr. *saaminicus* Chekh., *Syringopora* cf. *gorskyi* Tchern., *Heliolites decipiens* McCoy, *H. interstinctus* L. и др. В кровле *Favosites* aff. *nikiforovae* Chekh., *Syringopora* cf. *gorskyi* Tchern., *Hadrocrinus* cf. *hispanie* Schmidt. Согласно залегает на туюкбогоштинской св. и согласно перекрывается мраморами чакташской св. Относится к исфаринскому гор. в. силура.

В. Д. Брежнев

ШИРИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По оз. Шира в Чебаково-Балахтинской (Северо-Минусинской) котловине.

Г. И. Теодорович. 1954 [287, с. 274].

Соответствует кохайской (моховской) св. Термин широкого распространения не получил. [1364, 1404].

Л. Г. Маймина

ШИРОКОВСКАЯ ПАЧКА (СВИТА)

Средний девон

По пос. Широкое на р. Косьве, Сред. Урал.

С. М. Домрачев, 1948 [1517, с. 18].

Кизеловский р-н на участке между реками Вильвой и Косьвой. Глинистые сланцы, иногда сильно песчанистые, с подчиненными прослоями мергелей, доломитизированных известняков, доломитов и глинистых известняков. М. 12—22 м. Содержит *Emanuella subumbona* Hall, *Knoxiella inserica* Pol., *Bythocypris* aff. *parsonia* Wilson, *Uchtovia* aff. *egorovi* Pol., *Paradechenella markovskii* Z. Max. Залегает на такатинской св., характер контакта не ясен; перекрывается согласно койвенским гор. («каль-

цеоловые сл.»). По мнению А., Ш. п. замещает по простиранию вязовскую св., и, таким образом, относится к вязовскому гор. верхнеэйфельского подъяр. [398, с. 190].

К. И. Адрианова

ШИШКАТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По саю Шишкат, Сред. Азия.
Т. В. Шевченко, 1966 [1576, с. 125].

Сев. склон Зеравшанского хр. вдоль Зеравшанской долины. Органогенно-обломочные известняки. М. 17 м. Содержит *Syringaxon curfum* Počta, *Petraia radiata* Münst., *Rhizophyllum* sp., *Favosites clarus* Yanet, *Squameofavosites jonesi* Regn., *Gypidula pelagica* Barr., *Linguopugnoides carens* Barr., *Septatrypa secreta* Kozl., *Spirigerina supramarginalis marginaliformis* Aleks., *Pisocrinus tenuis* Bouška, *Ollulocrinus přibyli* Bouška, *O. tennessensis* Roem., *Melocrinites parvus* Schew. и др. Залегает согласно на аналогах ниж. части кунжакского гор. и перекрывается также согласно кштутским гор. (аналоги манакского гор.) н. девона. Относится к верх. лохкову.

О. П. Ковалевский, М. А. Ржонсницкая

ШИШТЫКСКАЯ СВИТА (ФОРМАЦИЯ)

Верхний силур

По р. Шиштык, прит. р. Ус, З. Саян.
В. Д. Томашпольская, 1940 [1295, с. 408].

З. Саян. Слагает изолированные Усинскую, Узунсукскую, Тавлыкскую, Багазейскую и другие мульды. Серые, зелено-серые и красно-бурые песчаники, алевролиты, аргиллиты и известняки с остатками разнообразной фауны. М. 3000—4000 м. Наиболее часто встречаются *Protathyris didyma* Dalm., *Conchidium* sp., *Howellella* ex gr. *angustiplicata* Kozl., *Heterotrypa enormis* Astr., *H.* aff. *ovata* Astr., *Semicoscynium* cf. *fragilis* Astr. Залегает несогласно на сильно дислоцированных толщах кембрия, ордовика и н. силура, и с небольшим несогласием перекрывается кызылбулакской сер. н. — ср. девона. Характеризуется значительной фациальной изменчивостью от лагунных и континентальных красноцветных грубообломочных терригенных толщ (бас. рек Шугур, Б. Карбай и др.) до существенно морских сероцветных тонкокластических карбонатно-терригенных отложений (бас. р. Б. Уры и др.). Отнесена к шиштыкскому гор. в. силура. [245, 547, 549, 1364; 1369, с. 319; 1380]. *Е. В. Владимирская, И. Н. Казаков*

ШИШТЫКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний силур

По р. Шиштык, прит. р. Ус, З. Саян.
Е. В. Владимирская, В. А. Желтсногова, 1967 [1380, с. 95].

З. Саян. Объединяет шиштыкскую св., тавлыкскую т., верхнеотуксугскую подсв. (по Л. П. Зоненшайну). Песчаники, алевролиты, прослои мергелей и известняков. Содержит *Conchidium* sp., *Camarotoechia ubsuensis* Tchern., *Protathyris didyma* Dalm., *Howellella angustiplicata* Kozl., *Heterotrypa enormis* Astr., *H. incelebrata* Modz., *H. ovata* Astr., *Semicoscynium fragilis* Astr. Залегает несогласно на н. силуре, ордовике и н. кембрии. Перекрывается несогласно кызылбулакской сер. н. девона.

Е. В. Владимирская

ШОДЫМИРСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По ур. Шодымир, Ферганская впадина.
Б. В. Яскович, 1959 [1221, с. 33].

Ю. Фергана, ур. Шодымир и Мадыген. Состоит из двух подсвит [1638]: 1) кремнистые и песчанистые сланцы, линзы битуминозных известняков с *Kootenia, Kooteniella, Olenoides, Bonnia*; м. около 200 м; 2) миндалекаменные спилиты, диабазовые порфириты, диабазы, пачки песчаников и сланцев, линзы битуминозных известняков с остатками трилобитов *Dorypyge richthofeniformis* Lerm., *Olenoides calvus* Laz., *Solenopleura ferganensis* Lerm., брахипод, гастропод; м. 1400 м. Контакты тектонические. Возраст — ср. кембрий, амгинский век. Ряд исследователей (Г. С. Поршняков, М. М. Кухтиков, В. Г. Королев) полагает, что вулканогенные породы относятся к ср. палеозою, соответственно мощность Ш. св. значительно меньше, чем указано. [1372, с. 7; 1640]. *В. Г. Королев*

ШОИНТАССКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Нижний девон

По горам Шоинтас в С.-В. Прибалхашье.
В. М. Сергиевский, 1941 [326, с. 236].

С.-В. Прибалхашье. Алевролиты, частично известковистые, в основании базальные конгломераты, в гальке которых найдены остатки силурийских кораллов. М. несколь-

ю сотен метров. Содержат *Stropheodonta piligera* Sandb., *Paraspirifer schointass* Bubl. (группа *P. cultrijugatus* Roem.). Ш. сл. в горах Шоинтас залегают трансгрессивно на зеленых песчаниках и сланцах, условно отнесенных к в. силуру. Соотношения с вышележащими отложениями не ясны. По возрасту скорее всего соответствуют верхам эмского яр. Ш. сл., возможно, являются фацией верхов сарджальской св. [1376; 1693, с. 425]. *Н. Л. Бубличенко*

ШОКПАРСКАЯ ТОЛЩА

Силур

По горам Шокпар восточнее ст. Агадырь, Ц. Казахстан.

Г. И. Бедров, 1957 [1336, с. 68].

Термин не употребляется. [1442, с. 265]. *С. М. Бандалетов*

ШОКШАГАЙЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По р. Шокшагайлы, З. Прибалхашье.

Н. Г. Маркова, 1961 [855, с. 241].

Термин не получил распространения. *М. И. Александрова*

ШОЛЛАКСКАЯ СВИТА

Верхний ордовик

По р. Шоллак в зап. части Ц. Казахстана.

Л. И. Боровиков, 1952 [164, с. 190, табл. I].

Термин не употребляется. *Д. Т. Цай*

ШОРКУЛЬСКАЯ ТОЛЩА

Средний ордовик

По оз. Шоркуль, В. Памир.

Э. Я. Левен, 1960 [755, с. 37].

Термин не употребляется. *М. С. Дюфур*

ШОРТОРСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Нижний кембрий — нижний ордовик

По р. Шортор, хр. Джетымтау, Тянь-Шань.

В. Г. Королев, 1957 [660, с. 9].

Вост. часть Чаткало-Нарынской зоны. Делится на три свиты (подсвиты): 1) черные ванадиеносные лидиты, углисто-кремнистые, углисто-глинистые сланцы, м. от 10—35 до 150 м; 2) доломитизированные известняки, доломиты, известняки и обломочные известняки с прослоями глинистых и известково-глинистых сланцев, м. 50—450 м; 3) глинистые, алевритово-глинистые и кремнистые сланцы с прослоями известняков, песчаников, м. 60—250 м. Предложено именовать ниж. свиту курментинской, среднюю — кызылкиндыкской [882, с. 45; 1869], а верхнюю Е. И. Зубцов назвал тамдысуйской. Первоначально в состав серий включалась толща тиллитоподобных конгломератов (=байконурская св.), позднее исключенная из серии [881, с. 35]. В ниж. свите содержатся остатки спикул губок, радиолярий, в средней — средне- и верхнекембрийские трилобиты, в верхней — беззамковые брахиоподы и граптолиты н. ордовика, иногда лланвирнского яр. Залегает по резкому контакту, видимо трансгрессивному, на байконурской св., согласно перекрывается ичкебашской св. ср. — в. ордовика. Местами в основании серии предполагается кора выветривания [882, с. 45]. Возраст — от раннего кембрия до раннего ордовика включительно, местами начало ср. ордовика. [881, с. 65; 1053, с. 32; 1221; 1368, с. 117; 1397, с. 17; 1565]. *В. Г. Королев*

ШУБКИНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ, СЛОИ)

Верхний девон

По дер. Шубкино, зап. окраина Кузбасса.

П. С. Лазуткин, 1934 [1226, с. 29].

Р-н дер. Вассиной. Стратотип по р. М. Изылы от плотины с электростанцией дер. Вассино до дер. Шубкино. Массивные кораллово-строматопоровые и реже слоистые песчанистые и скрытокристаллические битуминозные известняки М. 300—350 м. Содержит *Phillipsastraea pentagona micromomata* F. Roem., *Ph. schafferi* Pen., *Tabulophyllum gorskii* Bulv., *Alveolites suborbicularis* Lam., *Cyrtospirifer* cf. *conoideus* Roem., *C.* ex. gr. *verneuili* Murch., *Adolfia zickzack* Roem. Залегает согласно на вассинском гор. и перекрывается, по-видимому, также согласно пещеркинским гор. Относится к верхнефранскому подъяр. [125, 1229, 1230, 1364, 1370]. *М. А. Ржонсницкая*

ШУГУРОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний девон

По сел. Шугурово в юго-вост. части Татарии.

С. П. Егоров, 1949 [820, с. 616].

Волго-Уральская нефтеносная провинция, территория юго-вост. части Татарии, сев.-зап. части Башкирии, Куйбышевской и Оренбургской обл. Тонкослоистые битуминозные аргиллиты, мергели, известняки. М. до 250 м. В полных разрезах расчленяется на три пачки: глинисто-карбонатную, гли-

нистую и карбонатно-глинистую. Содержит в ниж. пачке *Schizophoria kremsi* Ljasch., *Atrypa grossheimi* Ljasch., *Uchtospirifer nalivkini* Ljasch., *Cyrtospirifer verneuili* var. *echinosus* Ljasch., *Aviculopecten ingriae* Vern., *Cavellina devoniana* Egor.; в сред. пачке *Striatoproductus karasikae* Ljasch., *Hypothyridina praesemilukiana* Ljasch., *Uchtospirifer timanicus* Ljasch., *U. angulosus* Ljasch., *Cavellina uchtensis* Egor., *Healdianella inclinata* Pol. и верхнекыновский компл. спор; в верх. пачке — *Ladogia simensis* Mark., *Anatrypa timanica* Mark., *Mucrospirifer novosibiricus* Toll и саргаевский компл. спор. Ниж. и сред. пачки Ш. св. соответствуют верх. части кыновского гор., а верхняя—саргаевскому гор. франского яр. Залегает на различных частях кыновского гор., перекрывается семилукским. Первоначально Ш. св. относилась (по фауне из верх. пачки) к саргаевскому гор. Термин употребляется для обозначения битуминозных отложений (доманикового типа) кыновского и саргаевского гор. [183, с. 157; 1010; 1361, с. 44, с. 57; 1364, 1419, 1420]. *М. Ф. Микрюков*

ШУКУРБУЛАКСКАЯ ПАЧКА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Шукурбулак в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.

В. В. Бронгулеев, 1957 [187, с. 20].

Самостоятельное стратиграфическое значение выделенной Ш. п. носит дискуссионный характер. На совещаниях по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя В. Казахстана в 1958 и 1971 гг. и в книге «Геологии СССР (Ю. Казахстан)» термин не принят [188, 308, 1206; 1327, с. 115; 1608]. *Е. Н. Сизова*

ШУЛДАКСКАЯ (ШАУЛДАКСКАЯ) ТОЛЩА («ГОРИЗОНТ», СВИТА)

Средний девон

По р. Шулдак (Шаулдак, Чуулдак) в Ю. Муголжарах.

Г. И. Водорезов, 1960 [250, с. 117].

Ю. Муголжары. Кремнистые алевролиты и кремнисто-глинистые сланцы, красные и зеленые яшмовидные кремнистые породы, кремнистые туффиты. М. 300—500 м. Найдены радиолярии и остатки растений *Protolepidodendron* cf. *scharianum* Krejci. Залегает с угловым несогласием на различных горизонтах силура и милыашинской св. н. — ср. (?) девона. Перекрывается согласно алабасской св. эйфельского яр. Сопоставляется с бугулыгырской т. н. эйфеля Ю. Урала. Иногда называется т. кремнистых пород ср. девона. [294, с. 59; 1370].

Р. А. Сегедин

ШУМНИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний — средний кембрий

По р. Шумной, Игарский р-н, В. Сибирь.

В. Е. Савицкий, Б. Б. Шишкин, Ю. Я. Шабанов, 1967 [906, с. 146—147].

Бас. рек Горбиачин, Кулюмбе, Сухариха, Брус. Известняки, глинистые известняки, мергели; в сред. части с прослоями доломитов, в верхней — с многочисленными прослоями кремнистых известняков, кремнистых доломитовых известняков. М. от 100 (р. Кулюмбе) до 370 м (р. Брус, Горбиячин). Ниж. (бóльшая) часть Ш. т. охарактеризована трилобитами и археоциатами: *Pageliellus lenaicus* Toll, *Triangulaspis annio* Cobb., *Calodiscus* sp., *Hebediscus* sp., *Coscinocyathus grigorievi* Zhur., *Porocyathus squamosus* Zhur. В верх. части ниж. гор. содержатся трилобиты *Lermontovia, Bergeroniellus, Kootenia anabarensis* Lerm., *Binodaspis prima* Lerm. Выше — многочисленные *Kounamkites rotundatus* N. Tchern., *Bathynotus anabarensis* Laz., *Chondranomocare bidjensis* Polet. Согласно перекрывается устьбрусской т. и согласно подстилается краснопорожской т. Ниж. граница Ш. т. меняется от середины верх. подъяр. алданского яр. до подошвы зоны *Pseudanomocarina* амгинского яр. Относится к н. и низам. ср. кембрия. Ш. т., в понимании А. А., объединяет три свиты: шумноручейную [432], каллактинскую и ингинскую [84], исключая, однако, из последней сл. с *Pseudanomocarina*.

Ю. Я. Шабанов

ШУМНОРУЧЕЙНАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руч. Шумному, прит. р. Сухарихи, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1967 [433, с. 115].

Бас. рек Сухарихи, Брус, Гремяки. Стратотип на р. Сухарихе в р-не руч. Шумного. Разделяется на две подсвиты. Нижняя — известняки с прослоями глинистых известняков, конседиментационных брекчий и листоватых известняков. В основании археоциаты и трилобиты: *Botomocyathus zelenovi* Zhur., *Robustocyathus biogermi-*

cus Zhur., *Judomia* ex gr. *dzevanovskii* Lerm., *Calodiscus schycherti* Matthew, *Botomella sukharichensis* Laz. M. подсв. 85 м в стратотипе, изменяется от 130 м в верх. течении р. Сухарихи до 44—21 м на р. Гремяке. Верх. подсв.—доломитистые известняки и доломиты, м. до 20 м. Согласно подстилается краснопорожской св. суннагинского—атдабанского гор. и, за исключением разрезов р. Гремяки, согласно перекрывается каллактинской св. ленского яр. В. Е. Савицким и В. А. Даценко описываемые отложения и некоторая часть верхов краснопорожской св. выделяются под названием шумнинской св. [432, 1275].

В. И. Драгунов

ШУНДОРОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ, ПОДГОРИЗОНТ)

Средний ордовик

По дер. Шундорово Ленинградской обл. Т. Н. Алихова, 1953 [27, 15].

Юж. склон Балтийского щита, зап. часть Московской синеклизы, местами на Белорусской антиклизе. Типичные разрезы в Ленинградской обл. у дер. Шундорово, Каськово. Известняки плотные, местами доломитизированные, перемежающиеся с мергелями и карбонатными глинами; иногда прослойки горючих сланцев (кукерсита). М. 10—30 м; в Эстонии — 0,4—3 м. Содержит *Aulacopium aurantium* Osw., *Pyritonema subulare* Roem., *Porambonites bauert* Noetl., *Opikina dorsata assatkini* Al. В Ленинградской обл. Ш. сл. весьма богаты губками (представители *Carpospongia, Caryospongia, Hindia* и др.), вследствие чего впервые были выделены Б. П. Асаткиным [66] под названием губковых сл. Залегают на итферских сл., перекрываются хревицким гор. Относятся к идаверскому гор. ср. ордовика. [30; 329, с. 55; 979, 1220, 1364].

Т. Н. Алихова

ШУНЕТСКАЯ СВИТА

Нижний — средний девон

По оз. Шунет в Чебаково-Балахтинской (Северо-Минусинской) котловине. В. С. Мелещенко, 1955 [1232, с. 10].

Чебаково-Балахтинская котловина. Стратотип на юго-западе у оз. Шунет. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, доломитизированные известняки, туфопесчаники и туфогравелиты, встречаются силлы и лакколиты диабазов. М. до 250 м. Содержит *Psilophyton princeps* Daws., *Jenisseiphyton rudnevae* Daws., *Uralia* cf. *camdjalensis* Petr., *Taeniocrada decheniana* Söpp., *Ctenaenigma tuvaense* Novoj. и др. Залегают согласно на матаракской св., в вост. части впадины — на имирской св. [503]. Без видимых следов перерыва перекрывается красноцветными породами толтаковской, арамчакской св. или эффузивами марченгашской и тонской св. Возраст ранне-среднедевонский. В. С. Мелещенко первоначально была отнесена к н. девону (аналог имекской св.), позднее — к эйфельскому яр. (аналог таштыпской св.). В схеме стратиграфии девонских отложений вост. части Алтае-Саянской складчатой обл. [1380] сопоставлена с имекской св. н. девона Минусинской впадины. По мнению Н. М. Петросян, содержит комплексы растительных остатков более молодого возраста, чем в имекской св., и, вероятно, относится к эйфельскому яр. [38; 287, с. 261; 923, 1364, 1370, 1555].

Л. Г. Маймина

ШУНУТСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижний ордовик (?)

По горе Шунутский Камень на Ср. Урале. М. И. Гарань, 1950 [312, с. 55 и 58].

Центр. часть Ср. Урала. Аркозовые и кварцевые кварцито-песчаники, грубозернистые слюдистые кварциты с прослоями полимиктовых и кварцевых конгломератов и серицито-хлорито-кварцевых сланцев. М. 400—800 м. Органических остатков не содержит. Залегает трансгрессивно на размытой поверхности метаморфических сланцев протерозойско-раннепалеозойского (?) возраста. Перекрывается согласно сланцами и песчаниками козинской св. н. ордовика. Относится к н. ордовику. А. включал Ш. св. в состав протерозойской метаморфической сер. [582, 1217, 1321].

Г. Я. Базилевич, Ю. Б. Евдокимов

ШУРМАКСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Шурмак, Тува. А. В. Ильин, В. А. Моралев, 1958 [531, с. 3].

Верховья рек Шурмак и Улар. Стратотип не указан. Конгломераты и туфоконгломераты, прослои гравелитов, песчаников и линзы мраморизованных известняков. М. не менее 1000 м. Согласно перекрывается кускунупской св. н. кембрия. Контакт с подстилающими докембрийскими толщами тектонический. А. А. помещают свиту в основание кембрийского разреза. Другие иссле-

дователи [907, с. 50] предположительно относят к в. кембрию. [34, 1314; 1368, с. 263].
Г. М. Владимирский

ШУТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний девон

По кишл. Шут, Кашкадарьинская обл., Узбекистан.
А. И. Ким, Н. М. Ларин, 1965 [1372, с. 147].

Бас. р. Кашкадарья (зап. часть Зеравшанского хр.). В стратотипе (у кишл. Шут) — темно-серые, тонкослоистые, криноидные известняки, в других выходах известняки толстослоистые криноидные или светло-серые афанитовые. М. 500 м. Содержит *Cymostrophia stephani* Barr., *Sieberella sieberi* Buch, *Nymphorhynchia nympha* Barr., *Karpinskia conjugula* Tschern., *K. fedorovi* Tschern. Согласно подстилается бурсыхирманским гор. и перекрывается известняками эйфельского яр. Соответствует верх. части н. девона. [1370].
В. Б. Горянов

ШУШАКОВСКИЕ СЛОИ (ПАЧКА, СВИТА, ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По р. Шушак в Ц. Каратау, Ю. Казахстан.
Л. Н. Балавинский, 1936 [308, с. 352].

Центр. часть хр. Б. Каратау, бас. р. Баялдыр. Фациально изменчивая пачка комковатых известняков, замещающихся западнее р. Баялдыр доломитами (турланская и кызылатинская фации). М. 70—300 м. Содержит: *Yunnanellina kasakhstanica* Rozm., *Y. triaequalis* Goss., *Cyrtospirifer* ex gr. *sulcifera* Hall et Cl., *C. abai* Sid., *C. (Dmitria) romanovskii* Nal., *Archaesphaera minima* Sul., *A. crassa* Lip., *Pseudothioceras anomalum* Flower и др. Залегают согласно на корпешских сл. нерасчлененного в. девона, перекрывается курусайскими сл. н. фамена. Соответствуют ниж. части н. фамена. Син.: нижние комковатые известняки. [187, 188, 1206, 1608].
Е. Н. Сизова

ШУШЕНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Шушь в З. Саяне.
С. А. Салун, А. П. Щеглов, В. Э. Хромова, 1957 [1297, с. 84].

Сев. склон З. Саяна. Стратотип по прав. борту р. Б. Шушь против устья р. Сред. Шушь. Диабазовые и плагиоклазовые порфириты, спилиты с подушечной текстурой, туфы, песчаники, сланцы, мраморизованные известняки. М. более 1500 м. Залегает согласно на чингинской св. н. кембрия; соотношение с вышележащей нижнемонокской св. н. кембрия не ясны. С. А. Салун считает, что в состав Ш. св. входят бабаковские известняки ср. кембрия, что и определяет ее возраст. А. П. Щеглов полагает, что Ш. св. залегает ниже бабаковских известняков и имеет раннекембрийский возраст. Я. Г. Кац и другие [901, с. 99] описали отложения, относившиеся к Ш. св., как чазрыкскую св. ср. кембрия.
А. П. Щеглов

Щ

ЩЕБНЮХИНСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По горе Щебнюхе, Рудный Алтай.
М. Ф. Макунов, 1957 [886, с. 38].

Син.: пихтовская св. (см.). Термин вышел из употребления.
Д. П. Авров

ЩЕЛКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний девон

По дер. Щелкино, сев.-зап. окраина Кузбасса.
А. М. Кузьмин, 1953 [725, с. 116].

Термин не представляет самостоятельного стратиграфического подразделения; Щ. гор. включает известняки, входящие в состав глубокинского гор. верхнефранского подъяр. Термин излишен и не употребляется. [1230, 1364].
М. А. Ржонсницкая

ЩЕРБАКТИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний ордовик

По пос. Брик-Щербакты, хр. Кендыктас.
Т. Б. Рукавишникова, Б. А. Салин, 1965 [896, с. 8].

Ю. Казахстан. Характерный разрез в междуречье Чекенды—Ргайты. Зеленовато-серые кварцевые, аркозовые и полимиктовые песчаники, алевролиты, в верхах с пачкой

серых известняков. М. 1300 м. В алевролитах многочисленны остатки граптолитов: *Expansograptus suecicus* Tullb., *E.* aff. *jakovlevi* Kell., *Phyllograptus* ex gr. *densus* Törnq., *Trigonograptus ensiformis* Hall, *Glyptograptus dentatus* Brongn. Взаимоотношения с более древней курдайской св. не выяснены. Перекрывается без перерыва и несогласия ргайтинской св. низов ср. ордовика. Относится к верхам аренига и, возможно, к н. лланвирну.

И. Ф. Никитин

ЩИГРОВСКИЕ СЛОИ

Верхний девон

По г. Щигры Курской обл., Русская платф. А. Д. Архангельский, 1924 [64, с. 28].

Первоначально выделены в объеме всей толщи девонских отложений, залегающих между кристаллическим фундаментом и семилукскими сл. в. девона. После выделения из нее старооскольских сл. название Щ. «сл.» сохранилось за ее верхнедевонской частью. В 1950 г. М. М. Толстихиной и Б. П. Марковским Щ. сл. расчленены на нижне- и верхнещигровские сл. Из объема нижнещигровских «слоев», в свою очередь, выделены пашийский и кыновский гор.; верхнещигровские сл. соответствуют саргаевскому гор. В настоящее время термин Щ. «сл.» не употребляется. [581, с. 121; 703, 1219; 1361, с. 23; 1363, 1364, 1370, 1433].

Б. П. Марковский

ЩОКУРЬИНСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Щокурья на Приполярном Урале. К. А. Львов, 1956 [1337, с. 39].

Приполярный Урал. Стратотип на р. Щокурья. Ленточно-слоистые мраморы с прослоями хлорито-серицито-известковых сланцев и вверху с пачкой водорослевых известняков. Содержит *Collenia* sp., *Collenia buriatica* Masl. М. 350—400 м. Залегает согласно на пуйвинской св. и перекрывается с перерывом хобеинской св. Щ. св. отнесена А. к н. кембрию. Решением Уральского стратиграфического совещания 1963 г. отнесена к интервалу времени протерозой — кембрий. [322, с. 246; 1364, 1456].

Г. Я. Базилевич

ЩУГОРСКАЯ СВИТА

Средний — верхний ордовик

По р. Щугор на Приполярном Урале. К. А. Львов, 1949 [802, с. 33].

Зап. склон Приполярного Урала. Разделяется на ниж. и верх. подсвиты. Ниж. подсвита — известняки, мраморизованные известняки, местами битуминозные, прослои известково-глинистых сланцев. М. 500—800 м. Содержит *Lichenaria markini* Sok., *L. expressa* Sok., *L. arctica* Sok., *L. borealis* Sok., *Lessnikovaea elegans* Sok., *Dekayella praenuntia* Ulr., *Stigmatella foordii* Nich., *Nicholsonella vaupeliformis* Modz., *Sowerbyella* cf. *sericea* Sow., *Catazyga* cf. *anticostiensis* Bill. и др. М. 50—800 м. Верх. подсвита (саледышорская на севере и амбаркыртинская на юге) — известняки, доломиты, глинистые, углистые, битуминозные известняки, известковистые сланцы, прослои «червячковых» известняков и доломитов с *Solenopora spongioides* Dubat., *S. compacta* Bill., *Plasmoporella* sp., *Stigmatella ambarensis* Astr., *Dalmanella meeki* Mill., *Illaenus linnarssoni* Holm., *I. oviformis* Warb. и др. М. 50—300 м. Щ. св. залегает согласно на хыдейской св. Перекрывается согласно, на западе местами с размывом, отложениями лландовери. Относится к щугорскому гор. ср. — в. ордовика. [322, с. 246; 443, 625, 804, 846; 894, с. 71; 958; 1337, с. 38; 1364].

Г. Я. Базилевич

ЩУГОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний — верхний ордовик

По р. Щугор на Приполярном Урале. К. А. Львов, 1961 [1217, с. 22].

Урал. Стратотип — щугорская св. Содержит (кроме форм, указанных в стратотипической св.): *Palaefavosites argutus* Ivan., *Calapoecia borealis* Whit., *Catenipora robusta* Wils., *Fletcheria typylensis* Ivan., *Dekayella praenuntia* Ulr., *Platystrophia lynx* Eichw., *Nicolella actoniae* Sow., *Leptelloidea leptelloides* Bekk., *Oxoplecia krotovi* Tschern., *Platylichas planifrons* Ang., *Amphilichas laevis* Eichw., *Homolichas pahleni* Schm., *Cybele rex* Schm., *C. kutorgae* Ang., *Trigonocyclicus wasalemmaensis* Yelt., *Pentagonopentagonalis pentaporus* Yelt. и др. Объединяет щугорскую, бардымскую, тирлянскую, осовейскую, польинскую, выйскую, кундравинскую, троицкую и варненскую св., а также доломито-известняковую толщу бас. р. Вишеры с *Palaeofavosites argutus* Ivan., *Fletcheria typylensis* Ivan., *Oxoplecia krotovi* Tschern., *Leptelloidea leptelloides*

Bekk., *Platystrophia lynx* Eichw. и др. В унифицированной схеме ордовика Урала [1456] принят в качестве верх. гор. ордовика. Подстилается хыдейским гор. н. — ср. ордовика. Относится к ср. — в. ордовику (верх. половина лландейло — ашгилл). *Ю. Б. Евдокимов*

ЩУЧЬИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний протерозой — кембрий

По р. Б. Щучья, вост. склон Полярного Урала.

М. Е. Раабен, 1956 [1337, с. 35].

Термин не употребляется. [1190]. *Ю. Б. Евдокимов*

Ы

ЫГЫАТТАНСКАЯ СЕРИЯ

Средний девон — нижний карбон

По р. Ыгыатта, лев. прит. р. Вилюя, Якутия.

Г. С. Фрадкин, 1959 [866, с. 636—639].

Бас. среднего течения р. Вилюя (реки Ыгыатта, Вилючан, Онкучах, Аппая и др.). В составе вулканогенно-осадочной Ы. сер. выделяются свиты: вилючанская в. девона, эмяксинская и онкурчанская н. карбона. М. свыше 1000 м. Залегает со стратиграфическим несогласием на карбонатных породах лландовери, перекрывается разновозрастными горизонтами мезозоя. Возраст — поздний девон — ранний карбон. [127, 128; 287, с. 568; 620, 733, 952, 1233, 1234, 1370, 1401, с. 23; 1468, 1471, 1562]. *Г. С. Фрадкин*

ЫДЖИД-КАМЕНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По руч. Ыджид-Каменка, прит. р. Кожвы, бас. р. Печоры.

З. И. Цзю, 1962 [1370, с. 165].

Печорская гряда в Тимано-Печорской провинции. Известняки доломитизированные и доломиты с прослоями глинистых известняков и мергелей. М. 350—400 м. Содержит *Septatournayella rauserae* Lip., *Productella scyphica* Nal., *Ripidiorhynchus* ex gr. *livonicus* Buch, *R. griasica* Nal., *Cyrtospirifer* cf. *lebedianicus* Nal., *Cavellina tambovensis* Zasp. Согласно залегает на кожвинской т., согласно перекрывается турнейским яр., относится к верхнефаменскому подъяр. Первоначально описываемая толща была выделена Г. П. Мартыновой под названием «каменская т.» [863, с. 120]. З. И. Цзю переименовал ее в ыджид-каменскую т. [1219]. *К. И. Адрианова*

ЫДЖИДСКАЯ ТОЛЩА

Верхний девон

По порогу Ыджид на р. Ухте, Ю. Тиман. Б. К. Лихарев, 1931 [787, с. 8].

Соответствует ниж. части бурегского гор. верхнефранского подъяр. Син.: бухиоловый гор., лыайольская св. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *Б. П. Марковский*

ЫНЫРГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Ынырга, прит. р. Сары-Кокши, Горный Алтай.

Л. И. Егорова, 1956 [1364, с. 1104].

Горный Алтай, Кузнецкий Алатау, Салаир. Стратотип на лев. берегу р. Ынырга, выше пос. Подгорного. Гравелиты, песчаники, алевролиты с трилобитами *Pianaspis attenuata* Lerm., *P. senkovae* Polet., *Liostracus* sp., *Diplagnostus* sp. Согласно перекрывается еландинским гор. Ниж. граница неизвестна. Отложения в стратотипе Ы. гор. в 1966 г. А. В Кривчиковым [265] выделены под названием Ы. св. *Л. И. Егорова*

Э

ЭБЕТИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний кембрий (?)

По р. Эбетяа, прит. р. Урала.

Н. П. Херасков, Б. Е. Милановский, 1953 [1498, с. 116].

Вост. склон хр. Уралтау. Альбит-хлорит-кварцевые, альбит-эпидот-кварцевые, альбит-серицит-кварцевые и альбит-кварцевые, часто гнейсовидные сланцы. М. 600—700 м. Первая снизу толща каялинской св. зале-

гает на сер. Уралтау, перекрывается согласно бегетинской т. [1364].

Г. Я. Базилевич

ЭБЭЛЕХСКАЯ (ЭБЕЛЯХСКАЯ, ЭБЕЛЭЭХСКАЯ) СВИТА

Верхний девон (?) — нижний карбон

По рч. Эбелех, устье р. Лены.
А. А. Межвилк, 1958 [1365, с. 48—49].

Сев. часть хр. Хараулах. Аркозовые песчаники, песчанистые доломиты. М. 200 м. В верх. части — *Syringopora distans* Fisch., *S. gracilis* Keys., *S. ramulosa* Goldf., *Spirifer medius* Leb. Залегает несогласно на отложениях в. девона, перекрывается согласно бастахской св. в. турне. Возраст — ранний турне. Возможно, что ниж. и сред. части Э. св. принадлежат еще фаменскому яр. [156, 1365]. *Б. С. Абрамов*

ЭВЕНКИЙСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По народности эвенки.
Г. И. Кириченко, 1950 [597, с. 87].

Бас. р. Подкаменной Тунгуски и Енисейский кряж. Пестроцветные тонко- и среднеплитчатые доломиты, тонкоплитчатые до листоватых, аргиллиты и алевролиты с прослоями строматолитовых доломитов. В ниж. частях — гипсоносные глины, гипсы. Характерно наличие признаков мелководья — трещин усыхания, косой слоистости, глинисто-песчаных псевдоморфоз по кристаллам каменной соли, знаков волновой ряби. М. 300—450 м. Содержит остатки трилобитов, близких к *Kuraspis*. Залегает согласно на лебяжинской св., перекрывается согласно турамской св. [1364]. *Е. П. Марков*

ЭВРИПТЕРУСОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК

Верхний силур

По родовому названию *Eurypterus*.
Э. Эйхвальд, 1854 [1654, с. 48].

О-в Сарема, Эстония. Устаревший термин, введенный Э. Эйхвальдом для обозначения светлых доломитов роотсикюлаского гор. с фрагментами *Eurypterus*.

Э. Р. Клааманн

ЭВРИПТЕРУСОВЫЙ СЛОЙ

Верхний силур

По родовому названию *Eurypterus*.
Ф. Б. Шмидт, 1858 [1697, с. 171].

Юж. половина о-ва Сарема, Эстония. Составляет ниж. часть верхнеэзельских слоев в понимании Ф. Шмидта. Соответствует приблизительно ! роотсикюласкому гор. (лудловский яр.) современной стратиграфической схемы. Термин не употребляется. [1669, 1698]. *Э. Р. Клааманн*

ЭГЯНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Эгян, прит. р. Силигир, Анабарский щит.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 94].

Син.: чукукская св. [735, 828; 1334, с. 48].

В. Е. Савицкий

ЭЖИМСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Эжим, прит. р. Енисея, Тува.
Я. С. Зубрилин, 1960 [489, с. 17].

Термин не употребляется. [1368, с. 263].

Г. М. Владимирский

ЭЗЕЛЬСКАЯ «ФОРМАЦИЯ»

Верхний силур

По немецкому названию о-ва Сарема (Ösel) в Эстонии.
В. Твенхофел, 1916 [1709, с. 316, 328].

Термин не употребляется.

Э. Р. Клааманн

ЭЙРИНСКАЯ СВИТА

Средний — верхний кембрий

По рч. Эйра, прит. р. Котуя, бас. р. Хатанги.
В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 108—114].

Юго-зап. склон Анабарского щита, бас. рек Котуя и Мойеро. Стратотип на р. Котуе в р-не рч. Эйра. Ритмично чередующиеся известняки, глинистые и песчанистые известняки, мергели. М. 480 м. Содержит в. ниж. подсв. *Maiaspis mirabilis* N. Tchern., *Clavagnostus sulcatus* Wgard, *Oidalagnostus* ex gr. *trispinifer* Wgard, *Schoriella, Acidaspides, Koldinia, Koldiniella, Dithecodendrum sibiricum* Obut; в верхней — *Drepanura eremita* Wgard, *Homagnostus fecundus* Pokr., *Acrocephalites* ex gr. *stenometopus* Ang., *Schmalenseeia, Pseudagnostus, Coosia, Conokephalina, Mastigograptus* aff. *macrotheca* Ruedeman, *Siberiograptus kotujensis* Obut, *Aellograptus* и др. Согласно залегает на кындынской т. Перекрывается несогласно мезозойскими отложениями. Относится к верх. части майского яр. ср. кембрия (ниж. подсв.) и к ниж. части в. кембрия (верх. подсв.). *В. Е. Савицкий*

ЭЛАНДСКАЯ СЕРИЯ

Нижний ордовик

По о-ву Эланд, Швеция.

Д. Л. Кальо, А. К. Рымусокс, Р. М. Мянниль, 1958 [564, с. 73].

Эстония. Охватывает отложения от пакерортского до кундского гор. включительно, т. е. тремадокский и аренигский яр., а также н. лланвирн. Залегает трансгрессивно на различных гор. н. и ср. (?) кембрия, перекрывается согласно сер. виру. Отвечает всему н. отделу ордовика, поэтому к употреблению не рекомендуется. [329, с. 55; 979; 1374, с. 53].

Т. Н. Алихова

ЭЛЕГЕСТСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Элегест в Ц. Туве.

В. А. Кузнецов, 1948 [716, с. 41].

Син.: чергакская св. (см.). [1364].

Е. В. Владимирская

ЭЛЬГЕНЧАКСКАЯ СВИТА

Средний (?) ордовик

По р. Эльгенчак в бас. р. Колымы, С.-В. Сибирь.

М. М. Орадовская, М. Н. Чугаева, 1967 [1080, с. 293].

Эльгенчакские горы. Стратотип на прав. склоне руч. Ракеты, прав. прит. р. Эльгенчак. Темно-серые пелитоморфные известняки, чередующиеся с ракушняковыми, алевритовыми и доломитистыми известняками. М. 650—850 м. Содержит *Orthidiella sienica* Orad., *Xenelasmella graciosa* Rozm., *Porambonites ovalis* Al., *Pliomera fischeri asiatica* Tschug., гастроподы, мшанки, наутилоидеи. Залегает согласно на хитинской св. н. ордовика, согласно перекрыта лачугской св. ср. ордовика. К югу и западу переходит в сиенскую св. Относится к низам ср. ордовика (по мнению ред., — к верхам н. ордовика); сопоставляется с «ярусом» вайтрок С. Америки и н. лланвирном Великобритании. *М. М. Орадовская*

ЭЛЬГЕНЧАКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний (?) ордовик

По эльгенчакской свите.

М. М. Орадовская, 1966 [1078, с. 56].

Эльгенчакские и Омулевские горы, Селеняхский кряж. Стратотип — эльгенчакская св. Объединяет кроме эльгенчакской, сиенскую, тарынюряхскую и большую часть эриехинской св. (пачки В—С). Преобладают брахиоподы и трилобиты, кроме форм, указанных для стратотипической св., характерны *Eremotoechia yasachnaensis* Orad., *Rhysostrophia occidentalis asiatica* Orad., *Eorobergia bipunctata* Tschug., *Calliops* aff. *armatus* Ulr. et Delo, реже гастроподы, наутилоидеи, остракоды, граптолиты (только в эриехинской св.) — *Phyllograptus anna* Hall, *Ph.* ex gr. *typus* Hall, *Glyptograptus dentatus* Brongn., *Trigonograptus ensiformis* Hall. Относится к ср. ордовику (по мнению ред., к н. ордовику). Сопоставляется с «яр.» вайтрок С. Америки и н. лланвирном Великобритании. На Сибирской платф. аналоги эльгенчакского гор., по-видимому, отсутствуют. Предложен взамен сиенского «гор.» (см.).

М. М. Орадовская

ЭЛЬГЯНСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Нижний кембрий

По рч. Эльгян, лев. прит. р. Олёкмы, В. Сибирь.

А. К. Бобров, 1954 [287, с. 479].

Бас. сред. течения р. Лены. Коричневато-серые известняки, доломиты, иногда битуминозные и редкие прослои глин. М. около 50 м. Органические остатки редкие и встречаются не везде, характерны мелкие трилобиты родов *Elganellus, Malykania* и др. Залегает на юедейской св., перекрывается толбачанской св. [141, 143, 468, 1364, 1388]. М. А. Жарков и В. В. Хоментовский в 1965 [468] на юге Сибирской платф. выделили Э. гор. со стратотипом эльгянская св. р-на. Э. гор. согласно залегает на усольском и перекрывается толбачанским гор. н. кембрия. К Э. гор. относится сред. часть климинской св. низовий р. Ангары; низы рассольнинской св. р. Топол, бельской св. Иркутского амфитеатра, лимпейской св. р. Чая и толбачанской св. рек Лены, Чары, Олёкмы. В Синско-Ботомском р-не Э. гор. соответствует сред. часть пестроцветной св. Ранее отложения, содержащие *Elganellus* и *Malykania*, выделялись в синский гор. [287, с. 444, с. 446].

Н. Е. Чернышева, Я. Г. Машович

ЭЛЬДО-ВАКСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Девон (?)

По р. Эльдо-Вака (ныне р. Горная), Приморский край, Дальний Восток.

В. Н. Силантьев, 1960 [1303, с. 23].

Центр. часть Ю. Сихотэ-Алиня. Типовой разрез на р. Эльдо-Ваке. Глинистые слан-

цы, переслаивающиеся с кремнистыми породами (яшмами). М. около 2000 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на тудовакской т. и несогласно (?) перекрывается маляновской св. Условно отнесена к девону. Первоначально А. считал возраст Э. т. условно раннекаменноугольным, позднее — среднепалеозойским. В последние годы некоторые исследователи Э. т. вводят в состав тудовакской т., что, по мнению А., ошибочно. [1213, 1304]. *В. Н. Силантьев*

ЭМЯКСИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. Эмяксин-Уреге, прит. р. М. Куонамки, С.-З. Якутия.

М. Н. Злобин, 1956 [403, с. 25].

Юго-вост., вост. и сев.-вост. крылья Анабарской антеклизы в бас. р. М. Куонамки, прит. р. Анабара. Известняки, глинистые известняки, мергели, ритмично переслаивающиеся. М. от 115 на юго-вост. и сев.-зап. крыльях до 160 м на ее вост. крыле. В ниж. части свиты — *Pagetiellus lenaicus* Toll, *Triangulaspis rara* Laz., *Judomia dzevanoskii* Lerm. и др., в верхней — *Triangulaspis annio* Cobb., *Pagetiellus pervulgatus* Laz. Согласно залегает на чабурской св. н. кембрия. Перекрывается куонамской св. Относится к верх. части куранахского гор. н. кембрия. *К. К. Демокидов*

ЭНГЕЛЬГАРДТОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По оз. Энгельгардта, Ц. Таймыр.

В. И. Бондарев, С. В. Черкесова, 1967 [1380, с. 69].

Ц. и В. Таймыр, бас. рек Ниж. Таймыры, Галечной, Клюевки и Нюнькараку-Тари. Стратотип на лев. прит. р. Галечной по руч. Ордовикскому. Известняки, чередующиеся с глинистыми сланцами. М. более 540 м. Содержит *Lichenaria prima* Okul., *Billingsaria lepida* Sok., *Trematopora njuensis* Modz., *Pachidictya* aff. *fimbriata* Ulr., *Atelelasma peregrinum* Andr., *Multicostella maaki* Andr., *Macrocoelia amara* Andr., *Lonchodomas rostratus* Sars et Boeck, *Ampyx depressus* Ang., *Illaenus depressicapitatus* Brad. Контакт с подстилающим толлевским и перекрывающим толмачевским гор. согласный. Относится к сред. части ср. ордовика.

В. И. Бондарев, Л. В. Нехорошева

ЭНЦИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По народности, жившей на севере Красноярского края.

А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Р. Кулюмбе (Игарский р-н). Переслаивающиеся серые, розоватые и вишневые глинистые или доломитистые известняки и алевритистые доломиты. Вблизи подошвы и в верх. части прослои водорослевых известняков. М. 215 м. Содержит *Parakoldinia salairica* Siv., *Kuraspis similis* N. Tchern., *Faciura premiera* Ros., *Aplexura pulchella* Ros. и др. Согласно подстилается юракийским гор., перекрывается мадуйским гор. Относится к ниж. части в. кембрия. [1248]. *Ю. Я. Шабанов*

ЭОФИТОНОВЫЕ СЛОИ (ЭОФИТОНОВЫЙ ПЕСЧАНИК)

Нижний кембрий

По проблематике *Eophyton*.

Г. Линнарсон, 1873 [1667, с. 21].

Син.: пиритаская св. *Н. С. Иголкина*

ЭРИЕХИНСКАЯ СВИТА

Нижний ордовик

По р. Эриехе в бас. р. Колымы.

М. М. Орадовская, 1966 [1078, с. 56].

Бас. р. Эриехе на левобережье р. Омулевки. Стратотип по прав. берегу р. Эриехе, ниже устья руч. Перевального. Тонко переслаивающиеся плитчатые, алевролитовые известняки, известково-глинистые сланцы с редкими прослоями известковых алевролитов. М. 430 м. Многочисленные *Phyllograptus anna* Hall, *P.* ex gr. *angustifolius* Hall, *Glyptograptus dentatus* Brongn., *Trigonograptus ensiformis* (Hall), редкие брахиоподы и остракоды. Ниж. контакт не вскрыт; согласно перекрывается карбонатной минуткинской т. с лландейльскими граптолитами. К югу замещается карбонатными отложениями. Соответствует верхам арениг а и н. лланвирну. *М. М. Орадовская*

ЭРРАСКАЯ ПАЧКА, СЛОИ

Средний ордовик

По дер. Эррас в Эстонии.

Р. М. Мянниль, 1966 [979, с. 37, 46, 48].

Эстония. Типичный разрез у дер. Эррас. Известняки с прослоями горючих сланцев (кукерситы). М. около 5,5 м. Характерны *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana* Wysog., *Hesperorthis inostrancefi* Wysog.,

Leptaena trigonalis Schm. Залегают на верх. слоях св. Ухаку, перекрываются кохтлаской пачкой св. Кукрузе. Относятся к ниж. части св. Кукрузе ср. ордовика. Соответствуют верх. половине сл. пюсси схемы В. Яануссона. *Т. Н. Алихова*

ЭРТИЧСКАЯ (ЭРТИЧЕСКАЯ) СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По сел. Эртич в бас. р. Арпа, Армения.
Р. А. Аракелян, 1952 [321, с. 77, 94].

Бас. рек Арпа, Гнишик, Богарсых, Аргичи, Веди, Ю. Закавказье. Кварциты, черные глинистые сланцы и брахиоподовые известняки. М. 70—200 м. Содержит *Mesoplica meisteri* Peetz, *Camarotoechia impleta* Sow., *Ptychomaletoechia baitalensis* Reed, *Cyrtospirifer* ex gr., *verneuili* Murch., *Cyrtiopsis murchisonianus* Kon., *C. orbelianus* Abich, *Athyris globularis* Phill. Согласно перекрывает нораванкскую св. и постепенно переходит в кадрлинскую св. Относится к верх. части нижнефаменского подъяр. Соответствует выделенному М. С. Абрамян [8] гор. с *Cyrtospirifer orbelianus* Abich. [321, с. 46; 1225, 1370]. *Р. А. Аракелян, М. А. Ржонсницкая*

ЭСТЕРИЕВЫЙ «ГОРИЗОНТ»

Средний девон

По обилию фауны эстерий.
Г. М. Помяновская, 1963 [1156, с. 75].

Львовская впадина. См. струтинская св. *Г. М. Помяновская, А. В. Хижняков*

ЭСТОНИУМ, ИЛИ ЭСТОНСКАЯ, СЕРИЯ

Венд — нижний кембрий

От Эстонии.
П. Раймонд, 1929 [1676, с. 5—30].

Термин не употребляется. [1364, 1628]. *К. А. Львов, Б. С. Соколов*

ЭСТОНУСОВЫЙ СЛОЙ (ЗОНА)

Нижний силур

По видовому названию *Pentamerus esthonus* Eichw.
Ф. Б. Шмидт, 1881 [1698, с. 10, 45].

Син.: адавереский гор. (см.). Термин не употребляется. *Д. Л. Кальо*

ЭХИНОСФЕРИТОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК (ЯРУС, СЛОИ)

Средний ордовик

По роду цистоидей *Echinosphaerites*.
Ф. Б. Шмидт, 1879 [1588, с. 44].

Ленинградская обл. и Эстония. Син.: таллинский (=дубовикский) гор. [1364]. *Т. Н. Алихова*

ЭЧКИ-БАШИНСКАЯ СВИТА

Средний и верхний ордовик

По р. Эчки-Баши в хр. Нура, Киргизия.
К. С. Сагындыков, 1963 [296, с. 36].

Син.: ичкебашская св. (см.) *Е. И. Зубцов*

Ю

ЮГОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По прол. Югорский Шар.
В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 10—14].

Север Пай-Хоя, о-в Вайгач и юг Новой Земли. Стратотип на р. Юно-Яга (о-в Вайгач). Преимущественно карбонатные породы. М. 200—450 м. Для сев. р-нов характерны *Cyrtetrypa kojimensis* Astr., *Homotrypa similis* Foord, *Nicholsonella vaupeliformis* Modz., *Vellamo* (?) *summa* V. Bond., *Titanambonites planus* Rozm., *Remopleurides eximius* Whitt., *Glaphurina trapezialis* Burs., *Lonchodomas triangulus* Burs. и др.; для южных — *Diplotrypa catenulata* Coryell, *Hemiphragma pygmalum* Bassl., *Plectorthis* (?) *scotica* M'Coy, *Bilobia hemisphaerica* Coop., *Leptellina tennesseensis* Ulr. et Coop., *Bimuria lamellosa* Bassl., *Lonchodomas triangulus* Burs., *Remopleurides eximius* Whitt., *Stenopareia jugorskii* Burs., *Conolichas peri* Warb., *Platylichas laxatus* Warb. Залегает согласно на дыроватском гор.; перекрывается также согласно варнекским гор. Относится к верх. части ср. ордовика [1378, с. 86]. *В. И. Бондарев, А. З. Бурский*

ЮДОМСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой или нижний кембрий

По р. Юдоме в бас. р. Алдана, Якутия.
Ю. К. Дзевановский, 1943 [414, с. 45].

Юж. часть Якутской АССР, бас. рек Чары, Олёкмы, Алдана. Стратотип в бас.

р. Юдомы. Серые массивные доломиты. Базальные горизонты представлены песчаниками или песчанистыми доломитами. Охарактеризована строматолитами и птероподами. М. 160—220 м. Залегает несогласно на кристаллических породах фундамента (архей — н. протерозой), на западе и востоке Алданского щита — на осадочных верхнепротерозойских отложениях. Согласно перекрывается пестроцветной св. н. кембрия и несогласно юхтинской св. н. юры. Вопрос о возрасте юдомской св. дискуссионный. Большинство геологов начинают с нее разрез н. кембрия. С пестроцветной св., содержащей обильную фауну трилобитов и брахиопод, она связана постепенным переходом. От подстилающих верхнепротерозойских толщ отделена длительным перерывом. Другие геологи на основании отсутствия остатков нижнекембрийской фауны относят ее к переходным слоям от в. протерозоя к кембрию. Юдомская св. является аналогом верх. части толбинской св. на р. Толбе, усть-юдомской св. на р. Лене и порохтахской св. на р. Олёкме. [1364]. *Г. Ю. Лагздиня*

ЮДОМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Юдоме, прав. прит. р. Маи, В. Якутия.

Н. В. Покровская, 1954 [287, с. 460].

Юг Сибирской платф. Первоначально А. относил к Ю. гор. юдомскую св. и вышележащую пестроцветную св. рек Маи, Юдомы, считая, что он составляет весь алданский яр. В более поздних работах А. [1149] к Ю. гор. отнесена только юдомская св. и ее аналоги. В этом объеме он представлен серыми известняками и доломитами. М. от 140 до 1500 м. Охарактеризован строматолитами. Залегает обычно несогласно на различных образованиях докембрия, перекрывается журинским гор. алданского яр. Относится А. к алданскому яр. н. кембрия. Некоторые исследователи относят эти отложения к докембрию. [1218, 1364].

Н. Е. Чернышева

ЮЕДЕЙСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По рч. Юедей, лев. прит. р. Олёкмы.

А. А. Арсеньев, Е. А. Нечаева, 1942 [58, с. 7].

Бас. р. Олёкмы. Пестроцветные мергели и глины с прослоями доломитов и гипса. М. 50—90 м. Третья снизу свита в составе нижнекембрийских отложений залегает на порохтахской св., перекрывается эльгянской св. Аналог пестроцветной св. рек Алдана и Амги. *Ю. К. Дзевановский*

ЮЖНОБОЗДОНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По ур. Боздон, в Кызылкуме.

П. Н. Подкопаев и др., 1965 [1372, с. 124—125].

Горы Мурунтау, Сред. Азия. Известняки доломитизированные, с редкими обломками подстилающих амфипоровых доломитов, органогенно-криноидные с линзами и желваками черного кремня. М. около 400 м. Содержит *Schizophoria* cf. *striatula* Schloth., *Ivdelinia* cf. *ivdelensis* Khod., *I. acutolobata* Sandb., *Atrypa* cf. *devoniana* Webst., *Spinatrypa* cf. *aspera* Schloth., *Cupressocrinus crassus* Goldf., *C. ovatus* Schew., *C. planus* Schew. и др. Залегает с размывом на отложениях дженгельдинской св., перекрывается живетскими известняками. Возраст — эйфельский. Свита рассматривалась ранее в составе мурунтауской св. [787, 788, 789].

Э. В. Малова

ЮЖНОПЯСИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний кембрий

По южнопясинской разведочной площади, В. Сибирь.

В. И. Драгунов, 1967 [432, с. 122].

Норильский р-н. Стратотип — керн роторной скважины ЮПР-1 в интервале 2650—3126 м. Доломиты массивные и слоистые. М. 476 м. Согласно залегает на отложениях, сопоставляемых с сухарихинской св. (интервал 3126—3250 м) и перекрывается угдэкагирской св. ср. кембрия. Сопоставляется с костинской подсв. Туруханского р-на. *В. И. Драгунов*

ЮЖНОСУХАНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Сухане, С.-З. Якутия.

В. В. Грицик, М. Н. Васильева, 1960 [226, с. 31].

Юж. склон Анабарской антеклизы (река Муна, Тюнг и т. д.). Син.: чукукская св. (см.). *Н. Е. Чернышева*

ЮКТАЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний ордовик

По р. Юктали, прит. р. Б. Нирунда, бас. р. Подкаменной Тунгуски.

Х. С. Розман, Ю. М. Фомин, 1967 [1246, с. 97].

Бас. р. Б. Нирунда. Стратотип по р. Б. Нирунда близ впадения в нее р. Дулькума и в 1 км от устья р. Юктали. Аргиллиты и известняки с *Rostricellula dichotomians* f. *evenkiensis* Rozm., *Hesperorthis evenkiensis* Nikif., *Glyptorthis pulchra* Wang., *Acodus similis* Rhodes, *Distomodus kentuckyensis* Brans. et Brans., *Drepanodus homocurvatus* Lindstr., *Panderodus acostatus* Brans. et Brans., *Rhypidognathus simmetrica* Brans. et Mehl. Залегает согласно на долборском яр. и согласно перекрывается бурским гор. Относится к нирундинскому яр. в. ордовика. В том же объеме и с тем же стратотипом Е. П. Марковым [1380, с. 97] выделены нирундинские сл. *Ю. И. Тесаков*

ЮКТИНСКАЯ СВИТА, ГОРИЗОНТ

Средний девон

По руч. Юкта, бас. р. Кондромо на севере Красноярского края.

Н. Э. Шульц, 1956 [930, с. 12].

Сибирская платф., сев. часть Тунгусской синеклизы и на северо-западе Вилюйской синеклизы. Стратотип в р-не р. Куntыкахы (сев.-вост. борт Тунгусской синеклизы). Известняки, доломиты, иногда доломитистые аргиллиты и гипсы. Содержит *Thamnopora* ex gr. *proba* Dubat., *Pachyfavosites* cf. *polymorphus* Goldf., *Productella djaltulensis* Nal., *Striatoproductella tungusensis* Nal., *Spinatrypa aspera* Schl., *Emanuella takwanensis* Kays., *Athyris concentrica* Buch, *Paracyclas proavia* Goldf., *Dechenella verneuili* Barr., *Microcheilinella larionovae* var. *elongata* Pol. Согласно залегает на отложениях мантуровского гор., перекрывается согласно посродами накахозского гор. или с размывом тунгусской сер. в. палеозоя. Относится к живетскому яр. Важнейший маркирующий гор. для сопоставления девонских разрезов Сибирской платф. В качестве регионального гор. выделен В. Вл. Меннером в 1961 г. [710, 867, 932, 933, 1370; 1380, с. 121]. *В. Вл. Меннер*

ЮЛЕГИР-ЮРЯХСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний кембрий

По р. Юлегир-Юрях, прит. р. М. Куонамки, Анабарский щит.

В. Е. Савицкий, 1959 [1270, с. 56, 155, 156].

Вост. р-ны Анабарской антеклизы, бас. рек Олёнек, Мал. Куонамка, Анабар. Стратотип на р. Мал. Куонамка между реками Ухумун и Юлегир-Юрях. Переслаивающиеся пестроцветные известняки, глинистые известняки, реже мергели второй сверху пачки эмяксинской и еркекетской св. М. 35—50 м. В ниж. и сред. частях — хиолиты, брахиоподы *Obolella* ex gr. *crassa* Hall, *Paterina* ex gr. *labradorica* Bill., в верхней — трилобиты *Pagetiellus lenaicus* Toll, *P. porrectus* Laz., *P. anabarus* Laz., *Hebediscus ponderosus* Lerm., *Judomia dzevanovskii* Lerm., *Triangulaspis lermontovae* Laz. и др. Согласно залегает на лучатканском гор., перекрывается ухумунским гор. Относится к сред. части верх. подъяр. алданского яр.; слои с трилобитами принадлежат ниж. части зоны *Pagetiellus lenaicus — Obolella crassa*. [745].

В. Е. Савицкий

ЮЛИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По руднику Юлия в Кузнецком Алатау.

В. Д. Томашпольская, 1964 [1435, с. 19].

Батеневский кряж. Син.: сыйская св.

К. Н. Конюшков

ЮНКЮЛЯБИТ-ЮРЯХСКАЯ СВИТА

Средний кембрий

По р. Юнкюлябит-Юрях, прит. р. Оленёк, Якутия.

А. И. Гусев, 1956 [1399, с. 7].

Оленёкское поднятие. Пестрые глинистые известняки с горизонтом горючих сланцев в основании. М. 160 м на сев.-зап. крыле поднятия и около 200 м на его сев.-вост. крыле. В горючих сланцах (5—10 м) — *Oryctocara ovata* N. Tchern., *Triplagnostus gibbus* Linrs., *Oryctocephalops frischenfeldi* Lerm. В непосредственно перекрывающих сланцы серых известняках (10—12 м) — *Pseudanomocarina plana* N. Tchern., вышележащие пестрые известняки содержат *Corynexochus perforatus* Lerm., *Dorypyge olenekensis* Laz., *Linguagnostus grönwalli* Kob. Залегает согласно на еркекетской св. Перекрывается согласно тюес-салинской св. Ниж. слои (горючие сланцы и серые известняки) относятся к амгинскому яр. Верх., бо́льшая, часть свиты относится к ниж. половине майского яр. [409, 545, 1364]. *К. К. Демокидов*

ЮНО-ЯГСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний ордовик

По р. Юно-Яга, о-в Вайгач.
В. И. Бондарев, 1964 [158, с. 8, 9].

О-в Вайгач, междуречье Юно-Яги и Талаты. Стратотип — разрез на р. Юно-Яге. Карбонатно-терригенные породы. М. 270 м. Содержит: *Vellamo antiqua* V. Bond., *V. medina* V. Bond., *Eorobergia inferius* Burs., *Lonchodomas parvulus* Burs., *Conolichas acerbigranum* Birs., *Diplotrypa pusilla* Astr., *Cyphotrypa kossjensis* Astr. Контакты с подстилающим нелидовским и перекрывающим дыроватским гор. согласные. Относится к ниж. части ср. ордовика.
В. И. Бондарев, А. З. Бурский

ЮРАКИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний кембрий

По народности, жившей на севере Красноярского края.
А. В. Розова, 1963 [1250, с. 5].

Р. Кулюмбе (Игарский р-н). Чередующиеся водорослевые известняки и известковистые доломиты. В основании прослои алевритистых доломитов. М. 280 м. Содержит *Amorphella modesta* Ros., *Polyariella pallida* Ros., *Yurakia yurakiensis* Ros., *Graciella graciensis* Ros. и др. Согласно перекрывается кетыйским гор., подстилается энцийским гор. [1248]. *Ю. Я. Шабанов*

ЮРАСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхний силур

По р. Юра, прав. прит. р. Нямунас в Литве.
И. Ю. Пашкевичюс, 1958 [1690, с. 119].

Сред. и зап. части Литвы, зап. часть Калининградской обл., Латвии. Стратотип в разрезе скв. Стонишкяй (глубина 1211,0—1320,0 м). Карбонатные глины, мергели с прослоями комковатых и органогенных известняков и песчаников, в сред. части Литвы доломитовые известняки, мергели и глины с *Platyorthis ovalis* Pašk., *Camarotoechia bieniaszi* Kozl., *Howellella angustiplicata* Kozl., *Orthonota minijense* Sal., *Nuculites triqueter* Conr., *Acastina downingiae* Murch., *Neobeyrichia (Nodibeyrichia) tuberculata* Kloed., *Kloedenia wilckensiana* Jon., *Amygdalella subclusa* Mart., *Macrypsilon salterianum* Jon. М. 15—135 м, средняя — 95—100 м. Особенно большая мощность в юго-зап. части Балтийской синеклизы. Залегают согласно на миниякских сл., без резкого изменения вещественного состава пород. В юго-зап. и центр. частях Литвы согласно перекрываются тильжескими сл., однако севернее тильжеские сл. залегают на них с размывом. Ю. сл. относятся к пржидольскому (даунтонскому) яр. в. силура. [288, с. 385; 1102, 1104, 1105, 1691, 1692]. *И. Ю. Пашкевичюс*

ЮРЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний кембрий

По р. Юренге, прит. р. Маи, Якутия.
Н. В. Покровская, 1958 [1147, с. 6].
Термин не употребляется.
К. К. Демокидов

ЮРМАНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Силур

По р. Юрман, бас. р. Ини, Кемеровская обл.
В. Д. Фомичев, 1956 [534, с. 44].

Салаир. Стратотип по р. Юрман. В основании терригенные породы (конгломераты, песчаники, сланцы), замещающиеся на юго-востоке Салаира карбонатными породами с лландоверийской фауной; выше — белорозовые известняки, замещающиеся глинистыми известняками и мергелями с венлокской фауной. Венчают Ю. сер. амфипоровые серые известняки с лудловской фауной. М. до 1600—1800 м. Трансгрессивно залегает на разных гор. ордовика и с перерывом перекрывается сухой св. В дальнейшем Ю. сер. была разделена [133; 1369, с. 309] на три свиты: оселкинскую, баскусканскую и потаповскую. *Г. С. Харин*

ЮРТИЩЕНСКАЯ ТОЛЩА

Средний девон

По месторождению I Юртищенское, С. Урал.
Р. И. Ерошевская, 1964 [463, с. 57].

Вост. склон С. Урала. В основании темно-серые плитчатые известняки, выше — светло-серые, массивные, переходящие вверх по разрезу в розоватые, темно-красные, брекчиевидные разности. Плитчатые и массивные известняки, часто фациально замещают друг друга. М. 150—300 м. Содержат *Favosites regularissimus* Yanet, *Ivdelinia ivdelensis* Khod., *Sibirirhynchia alata* Khod., *Uncinulus parallelepipedus* Bronn., *Spinatrypa spinosaeformis* Khod., *Karpinskia* sp., *Carinatina arimaspa* Eichw., *Uralospirifer mansy* Khod. и др. Согласно залегает на тулымской т. и стратиграфически несогласно перекрывается козьереченским бокситоносным гор. Относится к эйфельскому яр., зоне *Favosites regularis-*

simus. Соответствует надрудному и лобвинскому гор. С. М. Андронова. Л. Н. Князевой в разных участках р-на отложения, отвечающие Ю. т., отнесены к разновозрастным свитам. [44, 49; 894, с. 81].

Р. И. Ерошевская

ЮСТЫДСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА, «ФОРМАЦИЯ»)

Средний — верхний девон

По р. Юстыд, верховья р. Чуи, Горный Алтай.

П. С. Краснопеева, 1935 [876, с. 27].

Термин устарел, в настоящее время не употребляется [154, 693, 1215, 1364, 1487].

М. А. Ржонсницкая

ЮТАЗИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средний девон

По сел. Ютаза в Татарии.

В. И. Троепольский, 1953 [398, с. 166].

Юго-вост. р-ны Татарии. В основании кварцевые гравелиты и песчаники, выше — криноидно-детритовые известняки («*нижний известняк*») и аргиллиты. М. 5—25 м. Содержит *Favosites goldfussi* Orb., *Megastrophia uralensis* Vern., *Zdimir* ex gr. *pseudobaschkiricus* Tschern. и др. Залегает трансгрессивно на поверхности кристаллического фундамента или бавлинских осадочных сер. рифея; перекрывается живетским яр. Ниж. (песчаная) часть соответствует койвенскому гор., верхняя (карбонатно-глинистая) — бийскому гор. эйфельского яр. Термин не употребляется. [1364].

М. Ф. Микрюков

ЮУРУСКИЙ (ЮУРУ, ЮРУССКИЙ) ГОРИЗОНТ (СЛОИ, «ЯРУС»)

Нижний силур

По пос. Юуру в Эстонии.

Г. Беккер, 1922 [1644, с. 221].

Сред. и юж. части Эстонии. Стратотип в каменоломне в пос. Юуру. Комковатые, местами доломитизированные детритовые до биоморфных глинистые известняки с прослоями мергелей. М. колеблется от 20 до 64 м. Содержит *Clathrodictyon boreale* Riab., *Acidolites lateseptatus* Lindstr., *Palaeofavosites forbesiformis* Sok., *Zygospiraella duboisi* Vern., *Stricklandia lens* Sow., *Fardenia pecten* L., *Spirigerina porkuniana* Jaan., *Alispira gracilis* Nikif., *Hesperorthis inbercilla* Rubel. Залегает согласно на поркунискоm гор., перекрывается райккюласким гор. Относится к н. лландовери. Подразделяется в сред. части Эстонии на варболаскую и тамсалускую св., которым в юж. части Эстонии соответствует одна ыхнеская св. Первоначально включал все слои от кровли поркунискоro гор. до кровли *бореалисовой банки*. А. О. Аалоэ [1] исключил из Ю. гор. верх. пачку тонкослоистых детритовых известняков с кораллами, строматопороидеями и редкими *Pentamerus borealis* Eichw., т. е. пургаскую п., и присоединил ее к вышележащему тамсалускому гор. Син.: иерденский гор. (сл., зона). [329, с. 55; 561; 1338, 1364; 1369, с. 42; 1374, с. 53; 1696, 1708]

Х. Э. Нестор

Я

ЯАГАРАХУСКИЙ (ЯАГАРАХУ, (ЯАГАРАХСКИЙ, ЯГАРАХСКИЙ) ГОРИЗОНТ (СЛОИ, «ЯРУС»)

Нижний силур

По дер. Яагараху на о-ве Сарема в Эстонии.

А. Луха, 1946 [1671, с. 10].

Юго-запад материковой части Эстонии и о-ва Муху и Сарема. Стратотип — карьер в дер. Яагараху на зап. побережье о-ва Сарема. В зап. и юж. частях о-ва Сарема преимущественно известняки, в более вост. районах — доломиты. Подразделяется на пангамягиские, маазиские и сайкласские сл. М. 43,8—54,4 м. Содержит *Actinodictyon* (?) *tenue* Nestor, *Palaeofavosites collatabus* Klaam., *P. frivolus* Klaam., *Coenites juniperinus* Eichw., *Halysites junior* Klaam., *Microplasma schmidti* Dyb., *Leptaena rhomboidalis* Wilck., *Didymothyris biohermica* Rubel, *Eurypterus remipes tetragonophtalmus* Fischer. Относится к верх. части венлока Эстонии. Залегает согласно на яаниском гор. венлока и перекрывается роотсикюласким гор. лудлова.

Син.: муху-куревереский гор. [329, с. 113; 561, 1364; 1369, с. 42]. *А. О. Аалоэ*

ЯАНИСКИЙ (ЯАНИ, ЯНИСКИЙ) ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Нижний силур

По дер. Яани на о-ве Сарема, Эстония. А. Л у х а, 1933 [1670, с. 529].

Юго-запад материковой части Эстонии и о-вов Муху и Сарема. Стратотип — обнажение на берегу моря у дер. Яани на о-ве Сарема. В основном мергели и известковистые глины, в более вост. р-нах доломитизированные (парамаяская св.). В юж. направлении эти породы замещаются битуминозными мергелями тылласской пачки. Верх. часть Я. гор. на западе о-ва Сарема сложена детритовыми и глинистыми известняками, в которых местами встречаются небольшие мшанковые биогермы (ниназеская пачка). М. Я. гор. в скв. Тори — 37,0 м. Она быстро увеличивается в юго-зап. направлении. В скв. Охесааре м. 140,9 м. Содержит *Stromatopora impexa* N e s t o r, *Mesofavosites secundus* K l a a m., *Favosites jaaniensis* S o k., *Syringolites kunthianus* L i n d s t r., *Neocystiphyllum keyserlingi* D y b., *Dolerorthis esiliensis* S c h r e n c k, *Estoniorhyncha estona* S c h m i d t, *Eospirifer radiatus* S o w., *Resserella concavoconvexa* T w e n h., *Encrinurus punctatus* W a h l. В тылласской п. многочисленные граптолиты зон *Cyrtograptus murchisoni* и *Monograptus riccartonensis*, выше — редкие *Monograptus flexilis, M. flemmingi* и др. Залегает согласно на адавереском гор. (лландовери) и перекрывается яагарахуским гор. венлока. Составляет основную часть венлока в С. Прибалтике. Син.: суурикуская «зона», яаниский мергель. [2, 1364; 1369, с. 42; 1438, с. 41]. *А. О. Аалоэ*

ЯАНИСКИЙ МЕРГЕЛЬ

Нижний силур

По дер. Яани на о-ве Сарема в Эстонии. А. Л у х а, 1930 [1669, с. 4].

Соответствует приблизительно яанискому гор. современной стратиграфической схемы. Термин не употребляется. *А. О. Аалоэ*

ЯАНИСКИЙ «ЯРУС»

Нижний силур

По дер. Яани на о-ве Сарема в Эстонии. Г. Б е к к е р, 1925 [1647, с. 5].

Соответствует ярусу «J» Ф. Шмидта [1698] или Сэнт-иоханиской «формации» В. Твенхофела [1709]. Был подразделен А. на три «зоны» (снизу вверх): суурикускую, вилсанди-пангаскую и тагамыйзаскую. Первая из них была А. Луха в 1933 г. переименована в яаниский гор., остальные вместе взятые соответствуют яагарахускому гор. современной стратиграфической схемы силура Эстонии. [1670]. *А. О. Аалоэ*

ЯБЛОНОВСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Верхний девон

По оврагу Яблоновый на Самарской Луке. В. Н. Т и х и й, 1948 [1417, с. 69].

Термин не употребляется. [398, с. 121; 1419, 1420]. *М. Ф. Микрюков*

ЯЗГУЛЕМСКАЯ СВИТА

Верхний протерозой — кембрий (?)

По р. Язгулем, Ц. Памир.
Б. П. Б а р х а т о в, 1963 [101, с. 94—95].

Ванчский и Язгулемский хр. Известняки, иногда мраморизованные, вверху — маломощные прослои сланцев. М. 900 м. Залегает согласно на барнаваджской св., перекрывается согласно джамакской св. Входит в состав ванч-язгулемского комплекса, относимого условно к в. протерозою — кембрию. Б. П. Бархатов и Г. Г. Мельник [102] эту же свиту именовали андергозской и помещали в кровле ванч-язгулемского комплекса, а не в середине. Н. А. Кузьмин именовал ее андергоз-дустирозской, которую М. Х. Хамидов отнес к верхам кембрия. [102, 1490]. *В. Г. Королев*

ЯЗЬВЕНСКАЯ СВИТА

Силур

По р. Язьве, прит. р. Вишеры, на С. Урале.
Н. Г. Ч о ч и а, К. И. А д р и а н о в а, 1951 [1553, с. 103].

Термин не употребляется. [1364]. *Е. В. Владимирская*

ЯЙВЕНСКАЯ ПАЧКА (СВИТА)

Средний девон

По р. Яйве, зап. склон Сред. Урала.
К. И. А д р и а н о в а, 1950 [398, с. 197].

З. Урал, аналоги выделялись на востоке Русской платф. Стратотип на р. Кадь, лев. прит. р. Яйвы. Серые кварцевые песчаники и алевролиты, местами с глинистыми сланцами, ожелезнены, содержат углифицированные остатки флоры. М. 3—14 м. Трансгрессивно залегает на вязовском гор. или такатинской св., согласно перекрывается

койвенским гор. эйфельского яр. и относится к его низам. В 1948 г. наличие терригенной пачки в основании кальцеоловых сл. было отмечено А. П. Тяжевой и С. М. Домрачевым на Ю. Урале. [295, с. 5; 399, с. 5; 427, 1517]. *К. И. Адрианова*

ЯЙСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Яя в Барзасском р-не Кузнецкого бас.

В. Б. Цырлина, 1955 [1401, с. 56].

Сев.-вост., вост. и юж. окраины Кузбасса. Стратотип по р. Яя выше сел. Яя-Петропавловское. Красные и зеленовато-серые аргиллиты, алевролиты, песчаники, конгломераты, реже глинистые и песчанистые известняки и мергели. М. 15—200 м. Встречены *Mucrospirifer vassiensis* Ržon., *M. mucronatus* Conr., *Anathyris helmerseni* Buch, *An. fimbriata* Khalf., *Archeopteris sibirica* Zal., *Svalbardia osmanica* Radcz. et Petr. и др. Залегает трансгрессивно на разных гор. более древних пород (н. палеозоя, силура, а также на отложениях антроповской св., барзасской св. и алчедатского гор. ср. девона). Перекрывается согласно отложениями вассинского гор. нижнефранского подъяр. Соответствует изылинскому гор. или зоне *Anathyris sibirica* и *Mucrospirifer vassiensis*. Первоначально была выделена А. В. Тыжновым как н. красноцветная т. [1450]. Син.: орлинская св. [678, 1228, 1230, 1364, 1370, 1450, 1451].

М. А. Ржонсницкая

ЯККАХОНИНСКИЕ СЛОИ

Нижний силур

По кишл. Якка-Хона, бас. р. Уреч, Ц. Таджикистан.

А. И. Лаврусевич, Н. Г. Менакова, 1966 [1184, с. 22].

Зеравшано-Гиссарская структурно-фациальная зона. Стратотип в разрезе горы Даурич. Среднеслоистые доломитизированные известняки и доломиты м. 25—70 м с *Clathrodictyon microtuberculatum* Riab., *C. macrofastigiatum* Riab., *Multisolenia tortuosa* Fritz, *Favosites favosus* Goldf., *Palaeocorolites nivalis* Leleshus, *Catenipora compressa* Sok., *Entelophyllum articulatum* Wahl., *Cystiphyllum cylindricum* Lonsdale, *Yassia fasciculata* Lavr. et Ivanovsky, *Ketophylloides atlassovi grandis* Lavr., *Atrypina* (?) *frequens* Menakova. Подстилаются хокгалтакскими и перекрываются нофинскими сл. Относятся к н. венлоку. Первоначально [760] были описаны как «слои J». *А. И. Лаврусевич*

ЯКОВЛЕВСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По пос. Яковлевскому, В. Забайкалье.

И. Н. Тихомиров, Н. В. Шталь, 1960 [1423, с. 27, 31—34].

Газимурозаводской р-н, пади Ильдикан, Мистурная, Котиха. Песчаники и песчанистые известняки, алевролиты и кремнистые сланцы. М. 800 м. В ниж. части встречены — *Atrypa* sp., *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch.; в верх. части — *Schizophoria* cf. *impressa* Hall, *Leptogonia rhomboidalis* Wilck., *Mesoplica simplicior* Whidb., *Cyrtospirifer sulcifer* var. *ulentensis* Nal., *C. semisbugensis* Nal. Согласно залегает на ильдиканской св. ср. девона и согласно перекрывается газимурозаводской св. н. карбона. Относится к франскому и фаменскому яр. [319, с. 91; 540, с. 19; 1370; 1398, с. 18; 1424].

Е. А. Модзалевская

ЯКУТСКАЯ СИСТЕМА

Нижний кембрий

По Якутии, Сибирь.

Н. В. Покровская, И. Т. Журавлева, 1960 [1381, с. 196].

А. А. предложили выделять нижнекембрийский отдел в самостоятельную якутскую систему. Термин не может быть принят, так как использован для яруса в н. триасе. *Н. Е. Чернышева*

ЯКУШКИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По сел. Якушкино в Куйбышевской обл.

Ю. М. Матвеев, Л. Ф. Солонцов, 1960 [873, с. 54].

Волго-Уральская нефтеносная провинция. Стратотип в разрезе Якушкинской скв. 3, гл. 2267—2273 м. Пестроцветные песчаники и алевролиты с прослоями аргиллита. М. 0—16 м. Комплекс спор, аналогичный комплексу койвенского гор. Башкирии [1361, с. 57]. Залегает трансгрессивно на верхнебавлинской серии рифея и перекрывается кварцевыми песчаниками койвенского гор. верхнеэйфельского подъяр., что дает основание относить ее к ниж. части последнего. А. А. сопоставляют Я. св. с такатинской св. Урала и на основании предположения о частичном замещении последней рифогенными известняками кобленцского яр. [584] относят ее к н. девону. Местными гео-

логами [1050; 1361, с. 57] выделяется как пестроцветная т) или пачка эйфельского яр. *М. Ф. Микрюков*

ЯКУШИНСКИЕ (ЯКУШКИНСКИЕ) СЛОИ (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Нижний девон

По логу Якушкин, окрестности сел. Камышенского, Горный Алтай.

Р. Т. Грацианова, Е. А. Елкин, 1967 [1380, с. 137].

С. и Ц. Алтай. Стратотип вдоль левого борта долины рч. Камышенки, южнее горы Колпак. Дополнительный и лучший разрез верх. пачки Я. гор. вскрыт канавой западнее горы Колпак у тригонпункта. Внизу переслаивание песчаников, алевролитов и глинистых сланцев, вверху — известняки. М. около 230 м. В терригенных породах ниж. пачки — растительные остатки; известняки верх. пачки включают (*Cymostrophia alfa* Kulk., *Parachonetes verneuili* Barr., *Latonotoechia latona* Barr., *Glossinulus geniculatus* Khalf., *Karpinskia* conjugula Tschern., *Proetus bohemicus* H. et C., *Crotalocephalus myops* N. Tchern. (non F. Roem.), *Harpes reticulatus* H. et C. и др. На подстилающих известняках ремневского гор. лохковского яр. залегают согласно; с размывом и базальным конгломератом в основании перекрываются отложениями киреевских сл. злихова. В стратотипе верх. граница отсутствует. Я. сл. составляют верх. половину н. девона (пражский яр.). Ранее [1487] отложения Я. сл. включались в состав ганинской форм., возраст которой определялся как зигенский. Син.: ганинские сл., но не ганинская форм. [371, 459, 460, 1370]. *Е. А. Елкин*

ЯКШИНСКАЯ СВИТА

Средний девон

По р. Якшина, о-в Б. Шантар, Дальний Восток.

Л. И. Красный, Г. С. Ганешин, 1960 [696, с. 33].

В настоящее время вошла в состав боковиковской св. [325, 1213, 1370]. *Е. А. Модзалевская*

ЯМАТИНСКАЯ СВИТА

Верхний кембрий

По р. Яматинке в юго-вост. части В. Саяна. Н. С. Ильина, 1965 [271, с. 6].

Верховья р. Мангат-Гола в юго-вост. части В. Саяна. Пестроцветные конгломераты, песчаники, сланцы. М. более 800 м. На подстилающих отложениях н. кембрия залегает с резким структурным несогласием. Позднекембрийский возраст Я. св. принят с учетом положения ее в разрезе, структурно-формационных особенностей и аналогии с соседними районами. Большинством геологов отложения Я. св. обычно включались в состав мангатгольской св. Аналог сагансайрской св. в бас. р. Китоя. *К. Н. Конюшков*

ЯНГОЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По р. М. Янгоза, В. Саян.

А. А. Савельев, 1961 [1268, с. 11].

Вост.-Саянский антиклинорий. Конгломераты, песчаники, очень редко известняки с онколитами. М. около 1000 м. Залегает несогласно на нижнегейской св. в. протерозоя и согласно перекрывается агульской св. н. кембрия. *К. Н. Конюшков*

ЯНГУДСКАЯ НАДСВИТА (ТОЛЩА)

Нижний и средний кембрий

По р. Янгуд, прит. р. Витима.

Н. П. Михно, 1954 [1277, с. 29—34].

Средневитимская горная страна. Стратотип по р. Янгуд. Известняки и доломиты. М. местами более 3500 м. В настоящее время делится на ниж.[средн. и верх. свиты. Нижнеянгудская св. — массивные известняки и доломиты (2200—3000 м), внизу с археоциатами и трилобитами (*Redlichina, Bulaiaspis, Kootenia*) н. кембрия, вверху с трилобитами (*Olenoides, Proasaphiscus, Ptychoparia*) ср. кембрия. Среднеянгудская св. — тонкоплитчатые известняки (500 м) с трилобитами (*Oryctocephalus, Oryctocara, Tonkinella*) ср. кембрия. Верхнеянгудская св. — песчанистые известняки и мергели без фауны (видимая м. 300 м). Залегает на сидельтинской св. мамаканской надсв. н. кембрия; перекрывающие отложения неизвестны. [1279, 1364]. *Л. И. Салоп*

ЯРАЛЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний силур

По рекам Ниж. и Верх. Яральин в бас. ср. течения р. Оленёка.

Ю. И. Тесаков, Б. Р. Шпунт, 1967 [1406, с. 81].

З. Якутия, междуречье Оленёка и Моркоки. Стратотип на р. Ниж. Яральин. До-

ломиты известняковые, массивные, с прослоями тонкоплитчатых доломитов, коралловых известняков и доломитов с линзами гравелитов и плоскогалечных конгломератов. М. 70 м. Ниж. пачка темных коралловых известняков и биостром (м. 10 м). Содержит *Subalveolites subulosus* Sok. et Tes., *Multisolenia nikiforavae* Sok. et Tes., *Favosites moyeroensis* Sok. et Tes., *Pseudopilophyllum moyeroense* Ivnsk., *Strombodes socialis* Soshk., *Catazyga* (?) *rara* Nikif., *Brachyprion polaris* Andr., *Sibiritia kotelnyensis* Toll и относится к верхам н. — низам в. венлока. Верх. пачка (м. 60 м), представленная монотонной толщей светлых известковистых доломитов с *Favosites (Sapporipora) favositoides* Oz., *Parastriatopora tebenjkovi* Tchern., относится к н. венлоку. Я. св. залегает согласно на куондинской св. и перекрывается согласно томбинской св. *Ю. И. Тесаков*

ЯРАНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Средний (?) — верхний девон

По рч. Яранский в бас. р. Печорской Пижмы, Сред. Тиман.

С. В. Тихомиров, 1948 [1425, с. 48].

Термин не получил широкого распространения. [1361, с. 23, с. 98; 1364].

Л. И. Филиппова

ЯРВА-ЯАНИ СЛОИ

Нижний силур

По пос. Ярва-Яани в Эстонии.

Р. М. Мянниль, 1960 [329, с. 127].

Ср. и зап. части Эстонии. Глинистые и детритовые известняки, м. 18,5 м (скв. Лихувески). Подстилаются тамсалуской св. юруского гор. и перекрываются сл. Мюнди, составляя ниж. часть райккюлаского гор. лландовери. [1438, с. 19]. *Д. Л. Кальо*

ЯРЕГСКАЯ СВИТА

Верхний девон

По р. Ярега, прит. р. Ухты, Ю. Тиман.

Б. К. Лихарев, 1931 [787, с. 8].

Р. Ярега. Глины, мергели, мергелистые известняки и песчаники. М. не установлена. Содержит *Ladogia meyendorfii* Vern., *Uchtospirifer murchisonianus* Vern. и др. Выделена ниже доманиковой св. (чутьской св. А) и соответствует низам франского яр. Термин не получил распространения в связи с последующим более детальным расчленением поддоманиковых отложений. [1363, 1364]. *Б. П. Марковский, Т. И. Кушнарева*

ЯРОТСКАЯ СВИТА

Ордовик (?) — средний девон

По р. Ярота, прит. р. Кожима, Полярный Урал.

К. А. Львов, 1959 [804, с. 72].

Термин широкого распространения не получил и не рекомендуется к употреблению в связи с неясностью объема и стратиграфического положения.

Ю. Б. Евдокимов, К. П. Евсеев

ЯРСКАЯ СВИТА (ГОРИЗОНТ)

Средний ордовик — силур (?)

По р. Яра, прит. р. Илима, в бас. р. Ангары.

В. П. Маслов, 1932 [868, с. 1209].

Иркутский амфитеатр. Соответствует братской св. ср. ордовика и, возможно, включает также верхнеордовикские и нижнесилурийские отложения. Термин не употребляется. [1363, 1364]. *О. Н. Андреева*

ЯРЦЕВСКАЯ СВИТА

Нижний кембрий

По сел. Ярцево на р. Исаковке, прит. р. Енисея.

Л. Г. Заварзин, 1967 [599, с. 32].

Сев.-зап. часть Енисейского кряжа. Песчанистые доломиты, известняки с редкими прослоями алевролитов, аргиллитов и песчаников. М. 1500 м. Трилобиты *Pseudoetaraspis plana* N. Tchern., *Parapoliella* sp. Подстилается вороговской св., верх. протерозоя, несогласно перекрывается эвенкийской св. ср. — в. кембрия. Относится к ленскому яр. н. кембрия. [486].

Н. С. Подгорная

ЯССИНСКАЯ СВИТА

Верхний силур (?) — средний девон

По р. Яссы в Ферганском хр., Сред. Азия.

В. И. Тихонов, 1948 [1428, с. 36].

Бас. рек Яссы, Каракульджа и Кугарт. Расчленяется на три подсвиты. Ниж. подсвита представлена филлитовидными тонколистоватыми и плитчатыми, серицитовыми и серицито-хлоритовыми сланцами и серицитизированными кварцевыми мелкозернистыми песчаниками. М. 600—800 м. Сред. подсвита — главным образом кварцевые или кварц-граувакковые песчаники, в кровле с *Aphyllopteris* sp., *Hostomella* sp. М. 500—700 м. Верх. подсвита — плитчатые глинистые и серицитизированные глинистые сланцы, алевролиты и толстослоистые песчаники. М. 800—900 м. Содержит близ по-

дошвы *Nowakia proninae* G. Lijash., *Viriatellina* sp., в кровле — *Coenites* sp. ? *Dendrostella rhenana* Frech. Согласно залегает на в. силуре и с постепенным переходом перекрывается джартюбинской св. Относится к в. силуру (?) — ср. девону. [245; 292, с. 7; 901, с. 17; 1310, 1370].

Ю. С. Бискэ, А. В. Яговкин

ЯУМБАЕВСКАЯ СВИТА

Средний — верхний девон

По дер. Яумбаево на р. Кайнуй (Кукуй) в бас. р. Белой, Ю. Урал.

Д. Г. Ожиганов, 1955 [1072, с. 7].

Бас. рек Белой и Б. Ика. Стратотип на р. Белой у дер. Яумбаево. Зеленовато-серые туфогенные сланцы с подчиненными прослоями граувакковых песчаников и линзами известняков в сред. части М. 80—400 м. Содержит *Hypothyridina cuboides* Sow., *Atrypa uralica* Nal., *Gypidula biplicata* Schnur, *G. askynica* Nal. и др. Залегает, по данным А., с размывом на бетринской св. (силур — н. девон) и согласно перекрывается канской св. Составляет, по А., ниж. часть зилаирской сер. и относится к франскому яр. или частично к ср. девону. По данным Р. А. Камалетдинова [566], указанная фауна является переотложенной и вероятный возраст Я. св. франский и фаменский или целиком фаменский. [565, 566].

С. Н. Краузе

ЯУРУНТУЗСКАЯ СВИТА

Средний девон

По горе Яурунтуз, Алайский хр., Сред. Азия.

В. Б. Горянов, А. Д. Миклухо-Маклай и др., 1961 [362, с. 16].

Сред. Азия, Алайский и Туркестанский хр. (горы Сухумтау, Катран-Яурунтуз, Актур). Стратотип на сев. склоне гор Яурунтуз в верховьях сая Бель-Сохте. Известняки разнослоистые, кристаллические. По всему разрезу строматопоровые и кораллово-строматопоровые биогермы. М. от 100 до 410 м. В ниж. части — *Alaiophyllum jaruschewskyi* Gorian., *Stringophyllum* ex gr. *duplex* Wdkd, *Stringocephalus burtini* Defr., в верхней — *Neostringophyllum waltheri* Yoh, *Dialythophyllum complicatum* Wdkd, *D. simplex* Wdkd, *Stringocephalus burtini* Defr. Я. св. несогласно перекрывает катранскую св. и согласно подстилает курчавайскую св. Относится к живетскому яр. [359, 1370].

В. Б. Горянов

ЯЧЕИСТЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (СЛОИ)

Верхний девон

По текстуре пород.

Н. Л. Бубличенко, 1939 [912, с. 23].

Сев.-зап. часть Ц. Каратау, Ю. Казахстан. Известняки с характерной ячеистой поверхностью выветривания. Содержат *Mesoplica* (?) *vlangali* Rom., *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuilli* Murch. М. 10—60 м. Входят в состав бересекской фации фаменского яр. Залегают согласно на первых ленточных известняках н. фамена, перекрываются вторыми ленточными известняками в. фамена. Соответствуют верх. части н. фамена. Син.: акжарские сл. (см.). [187, 188, 1206].

Е. Н. Сизова

ЯШМОВАЯ ТОЛЩА

Средний кембрий

По присутствию яшмы.

Р. А. Борукаев, 1948 [173, с. 46].

Син.: майданская т. [176, 177, 1364].

Р. А. Борукаев

ЯШСКАЯ СВИТА

Нижний девон

По р. Яш, прав. прит. р. Чиле, Алайский хр., Сред. Азия.

Г. А. Каледа, 1961 [362, с. 12—13].

Сев. склон Алайского хр. Стратотип — правобережье р. Яш у слияния его с р. Чиле. Основные туфы, туфобрекчии, туфопесчаники с прослоями диабазов и порфиритов, известняков, кремней. М. от 400 до 1000 м. В известняках *Mucophyllum bohemicum* Počta, *Rhizophyllum enorme* Ether., *Nymphorhynchia* ex gr. *nympha* Barr., *N.* ex gr. *pseudolivonica* Barr., *Karpinskia conjugula* Tschern., *Pentagonopentagonalis subpennatus* Yelt., *P. radicalis* Yelt. Залегает на известняках кунжакского гор. или местами с несогласием на сланцах лудлова; несогласно перекрывается араванской св. Возраст — пражской яр. н. девона. [555, 1205, 1370].

В. Л. Клишевич

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аалоэ А. О. Стратиграфия юруского (G_I) и тамсадуского (G_{II}) горизонтов Эстонской ССР. — «Тр. Ин-та геологии АН ЭССР», III, 1958.

2. Аалоэ А. О. Стратиграфия яниского горизонта (I_1) силура Эстонии. — «Тр. Ин-та геологии АН ЭССР», VI, 1961.

3. Аалоэ А. О. Силурийская система. — В кн.: Обзор стратиграфии палеозойских и четвертичных отложений ЭССР. Таллин, 1958.

4. Аалоэ А. С. и др. Обзор стратиграфии палеозойских и четвертичных отложений Эстонской ССР. Под ред. К. К. Орвику. Таллин, 1958.

5. Абдулин А. А. К вопросу об изучении зеленокаменных зон Муготжар. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1965, № 1.

6. Абдулин А. А. К стратиграфии среднего палеозоя Муготжар. — «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1967, № 6.

7. Абдуллаев Р. Н. К стратиграфии нижнепалеозойских отложений Пскемского и Сандалашского хребтов. — «Узбек. геол. журн.», 1965, № 2.

8. Абрамян М. С. Брахиоподы верхнефаменских и этренских отложений Юго-Западной Армении. Ереван, 1957.

9. Абушик А. Ф. Ордовикские, верхнесилурийские и девонские отложения в долинах рек Курейки, Бахты, Рыбной, Кочумдека и Кулинны. — «Сб. науч.-техн. информации», 1956, № 3.

10. Авров Д. П., Моисеева Э. Г. Девонские отложения восточной части Южного Алтая. — «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 23.

11. Авторефераты научных трудов ВНИГРИ. Вып. 16. Л., 1956.

12. Агалин Г. П. Краткий геологический очерк центральной части Большого Кавказа. — «Изв. Геол. ком.», 1929, т. 48, вып. 4.

13. Агентов В. Б. О нижнекембрийском эффузивном вулканизме Восточной Тувы и о связи с ним колчеданного оруденения. — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1962, т. 37, вып. 4.

14. Агентов В. Б. Нижнекембрийская спилито-кератофировая формация Восточной Тувы. Автореф. дис. М., 1965.

15. Агентов В. Б., Кудрявцев Г. А. О генетической связи колчеданно-полиметаллического оруденения Восточной Тувы с нижнекембрийской спилито-кератофировой формацией. — «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геол., геофиз. и минер. сырья», 1964, вып. 35.

16. Адамович А. Ф. и др. Новые данные по стратиграфии песчано-сланцевых толщ Западного Саяна. — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1958, т. 38, вып. 4.

17. Адрианова К. И. Брахиоподы франского яруса Колво-Вишерского края. — «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 88.

18. Азизбеков Ш. А. К геологии девонских отложений юго-восточной части Малого Кавказа. — «Тр. Азерб. индустр. ин-та», 1954, вып. 7.

19. Азизбеков Ш. А. и др. Металлогения вулканогенных формаций Малого Кавказа. — В кн.: Докл. сов. геологов. Пробл. 16, т. 2. М., 1965. (МГК, XXII сес.).

20. Айзенверг Д. Е. О фаменских отложениях Волыно-Подольской плиты. — «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1948, т. 63, № 4.

21. Айсанов Я. Б. Новые данные по стратиграфии ордовикских и нижнесилурийских отложений Кульдуктау.— «Узбек. геол. журн.», 1966, № 3.

22. Алексеев Ф. А., Музыченко Н. М. О геологическом строении и нефтеносности Лено-Вилюйского водораздела.— «Нефт. хоз-во», 1939, № 9.

23. Алексеева Л. Э. и др. Стратиграфия и палеогеография девона Саяно-Алтайской складчатой области. Л., 1968.

24. Алексеева Р. А. Брахиоподы и стратиграфия Северо-Востока СССР. М., 1967.

25. Алексейчик С. Н. и др. Геологическое строение и нефтегазоносность северной части Сахалина.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 135.

26. Алексейчик С. Н. и др. Тектоника, история геологического развития и перспективы нефтегазоносности Сахалина.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та, 1963, вып. 217.

27. Алихова Т. Н. Руководящая фауна брахиопод ордовикских отложений северо-западной части Русской платформы. М., 1953.

28. Алихова Т. Н. К вопросу о расчленении ордовикской системы.— «Сов. геология», 1957, № 55.

29. Алихова Т. Н. О границе между ордовиком и кембрием в северо-западной части Русской платформы.— «Сов. геология», 1958, № 10.

30. Алихова Т. Н. Стратиграфия ордовикских отложений Русской платформы. М., 1960.

31. Алихова Т. Н., Балашова Е. А., Балашов З. Г. Полевой атлас характерных комплексов фауны отложений ордовика и готландия южной части Литовской ССР. М., 1954.

32. Алихова Т. Н. и др. К созданию единой стратиграфической схемы ордовика Русской платформы. — В кн.: Сб., посвящ. юбилею С. С. Кузнецова. Л., 1963.

33. Алтухов Е. Н. К обоснованию рифейской интрузии на Сангилене (Тува).— «Докл. АН СССР», 1963, т. 152, № 5.

34. Алтухов Е. Н., Лучицкая А. И. Кембрийские конгломераты верховьев рр. Шурмак и Нарын (нагорье Сангилен, Юго-Восточная Тува).— «Докл. АН СССР», 1962, т. 146, № 2.

35. Алтухов Е. Н., Смирнов А. Д. О границе кембрия и докембрия в нагорье Сангилен (Юго-Восточная Тува).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1963, т. 38, вып. 4.

36. Ананьев А. Р. Важнейшие местонахождения девонских флор в Саяно-Алтайской горной области. Томск, 1959.

37. Анатольева А. И. О кембрийских красноцветных отложениях Теплого ключа (Восточный Саян). — «Геология и геофизика», 1960, № 7.

38. Анатольева А. И. Стратиграфия и некоторые вопросы палеогеографии девона Минусинского межгорного прогиба. — «Тр. Ин-та геологии и геофизики. Сиб. отд-ния АН СССР», 1960, вып. 2.

39. Анатольева А. И. О верхней границе позднего докембрия в низовьях Ангары.— «Докл. АН СССР», 1964, т. 159, № 4.

40. Анатольева А. И. Сравнительная характеристика девонских отложений Саяно-Алтайской складчатой области. М., 1964.

41. Анатольева А. И., Шелковников А. Д. О среднекембрийских красноцветных отложениях юго-западного склона Восточного Саяна.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 123, № 3.

42. Андреева Е. М., Петросян Н. М., Радченко Г. П. О стратиграфии девонских отложений Алтае-Саянской горной области.— В кн.: Мат-лы к фитостратигр. девон. отлож. Алтае-Саян. горн. обл. Т. 70. Л., 1962.

43. Андреева О. Н. Стратиграфия ордовика Ангаро-Окинского района.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Сиб. платф. Вып. 23, Л., 1959.

44. Андронов С. М. Козьеречейский бокситовый горизонт и его стратиграфическое положение.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 128, № 4.

45. Андронов С. М. Стратиграфическое положение колтубинских известняков на Южном Урале и их возраст. — «Докл. АН СССР», 1960, т. 135, № 5.

46. Андронов С. М. Девонские отложения восточного склона Южного Урала и их детальное стратиграфическое расчленение.—«Докл. АН СССР», 1961, т. 141, № 4.

47. Андронов С. М. Новые данные по стратиграфии девонских отложений восточ-

ного склона Южного Урала.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 137, № 5.

48. Андронов С. М. О возрасте кендыкской свиты восточного склона Южного Урала.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 137, № 4.

49. Андронов С. М. Стратиграфия девонских отложений восточного склона Северного Урала.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 144, № 1.

50. Анкинович С. Г. Нижний палеозой ванадиеносного бассейна Северо-Западного Тянь-Шаня и западной окраины Центрального Казахстана. Казань, 1961.

51. Аполлонов М. К. О трилобитовых зонах ашгиллия и о верхней границе ордовика в Казахстане.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1970, № 6.

52. Аполлонов М. К. Ашгилльские трилобиты Казахстана. Алма-Ата, 1974.

53. Аполлонов М. К., Ергалиев Г. Х. О стратиграфическом положении еркебидаикской свиты Восточно-Кокчетавского прогиба.— «Изв. АН КазССР. Сер геол.», 1961, вып. 2 (43).

54. Аполлонов М. К., Никитин И. Ф., Цай Д. Т. Ордовикские отложения южной части Селетинского прогиба (Центральный Казахстан).— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1963, вып. 1.

55. Аракелян Р. А. Палеозойские отложения Армении.— В кн.: Тр. конф. по вопр. регион. геологии Закавказья. Баку, 1952.

56. Аракелян Р. А. Стратиграфия древнего метаморфического комплекса Армении.— «Изв. АН АрмССР. Сер. геол. и геогр. наук», 1957, т. 10, № 5—6.

57. Арсеньев А. А. Геологическое строение Оленёк-Мархинского междуречья.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 5. М., 1961.

58. Арсеньев А. А., Нечаева Е. А. К стратиграфии кембрия Олёкмо-Токкинского района (Якутская АССР).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1942, № 5—6.

59. Арсеньев А. А., Нечаева Е. А. Кембрий Заангарья (Восточная Сибирь).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1945, № 5.

60. Арсеньев А. А., Нечаева Е. А. Геология района Литвинцевской структуры и ее возможная нефтегазоносность.— В кн.: Мат-лы по поискам нефти в В. Сибири. Вып. 1. Иркутск, 1947.

61. Арсовски М. Н. Структура Боровдайского антиклинория и история ее формирования. Автореф. дис. М., 1957.

62. Архангельская Н. А., Григорьев В. Н., Зеленов К. К. Фации нижнекембрийских отложений южной и западной окраин Сибирской платформы.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1960, вып. 33.

63. Архангельский А. Д. Обзор геологического строения Европейской России. Т. 2. Сред. Россия. Пг., 1922.

64. Архангельский А. Д. Результаты разведочных работ в окрестностях с. Лозовки Щигровского уезда.— «Тр. Особой комис. по исслед. Курск. магнит. аномалий», 1924, вып. 5.

65. Архангельский А. Д. Докембрий и палеозой. М., 1948.

66. Асаткин Б. П. Новые данные по стратиграфии нижнего силура Ленинградской области.— «Изв. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1931, вып. 81.

67. Асаткин Б. П. Древнейшие слои среднего девона Ленинградской области.— «Изв. Лен. геол.-гидрогеофиз. треста», 1934, № 3.

68. Асаткин Б. П. Нижнесилурийские отложения.— «Тр. Ленингр. геол. треста», 1937, вып. 15.

69. Асаткин Б. П. Объяснительная записка к геологической карте (лист 0-34, 0-35. Рига—Таллин). М., 1944.

70. Асаткин Б. П., Вишняков С. Г. Карбонатные породы Ленинградской обл., Северного края и Карельской АССР. Вып. 2. М.—Л., 1933.

71. Асаткин Б. П., Котлуков В. А. Объяснительная записка к листу 0-36 (Ленинград) геологической карты СССР масштаба 1 : 1 000 000. Л.—М., 1941.

72. Асланян А. Т. Региональная геология Армении. Ереван, 1958.

73. Асташкин В. А. Основные особенности палеогеографии Салаира в кембрии.— «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья», 1965, вып. 34, ч. 2.

74. Астрова Г. Г. Мшанки борщевского и чертковского горизонтов Подолии.— «Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1964, т. 98.

75. Атлас руководящих форм ископаемых фауны и флоры Западной Сибири. Т. 1. М., 1955.

76. Атласов И. П. Геологические исследования района Ботомских железорудных месторождений.— «Мат-лы Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Сер. Полезн. ископ.», 1935, сб. 2.

77. Афанасьев Б. Л., Яцук В. И. Основные этапы геологического развития Печорского угольного бассейна и его современная структура.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ. европ. части СССР. Вып. 4. М., 1965.

78. Афоничев Н. А. Девон Джунгарского Алатау.— В кн.: Мат-лы по геол. и полезн. ископ. Алтая и Казахстана. Вып. 74 Л., 1962.

79. Афоничев Н. А. Основные этапы развития Джунгаро-Балхашской геосинклинальной системы.— «Сов. геология», 1967, № 2.

80. Ахмеджанов М. А. и др. Карбонатные формации среднего палеозоя Алмалыкского района.— «Узбек. геол. журн.», 1962, № 3.

81. Баженов И. К. Предварительный отчет о геологических исследованиях, 1926 г. в Юго-Западных Саянах.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1927, т. 7, вып. 1.

82. Баженов И. К. Геологическое строение стыка между Западным Саяном и Кузнецким Алатау.— «Изв. Зап.-Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1930, т. 10, вып. 3.

83. Баженов И. К., Нагорский М. П. Кембрий и протерозой Восточного Саяна в районе г. Красноярска.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. треста», 1936, вып. 5.

84. Баженова Т. К. Геологическое развитие и перспективы нефтегазоносности Игаро-Норильского севера. М., 1964.

85. Байкенев Ш. А., Казанин Ю. И., Шлыгин А. Е. Нижний палеозой.— В кн.: Геол. и металлогения Джунгар. Алатау. Алма-Ата, 1966.

86. Баймухаметов К. С. и др. Новое в геологическом строении Башкирии по результатам геолого-поисковых работ.— «Геол. нефти и газа», 1971, № 3.

87. Баклаков М. С. Элементы стратиграфии и металлогении северо-западной части Алтая.— «Пробл. сов. геологии», 1937, т. 7, № 4.

88. Балабай П. П. По фауну верхів олд-реду Подільскої плити.— «Доп. АН УРСР», 1957, № 4.

89. Балабай П. П. До вивчення птерапід нижнього девону Поділля.— «Наук. зап. Науково-Природознавчого музею АН УРСР», 1959, т. 7, повідомлення 1; 1960, т. 8, повідомлення 2.

90. Балашов З. Г. Наутилоидеи ордовика Прибалтики и их стратиграфическое значение. Автореф. дис. Л., 1951.

91. Балашова Е. А. Некоторые тремадокские трилобиты Актюбинской области.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1961, вып. 18, № 4.

92. Балашова Е. А. Трилобиты из ордовикских и силурийских отложений Памира.— В кн.: Палеонтология и стратиграфия. Вып. 2. М., 1966.

93. Балашова Е. А., Балашов З. Г. К стратиграфии эхиносферитового известняка Ленинградской области.— «Вестн. Ленингр. ун-та», 1961, № 12. Сер. геол. и геофиз., вып. 2.

94. Балуховский Н. Ф. К стратиграфии палеозоя Северо-Восточного Казахстана.— «Пробл. сов. геологии», 1937, т. 7, № 5—6.

95. Бандалетов С. М. Геология Чингизской геоантиклинорной зоны. Силур.— «Тр. Ин-та геологии АН КазССР», 1962, т. 5.

96. Бандалетов С. М. Структурно-фациальные зоны силура севера и востока Центрального Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1962, вып. 2 (47).

97. Бандалетов С. М. Силур Казахстана. Алма-Ата. 1969.

98. Бандалетов С. М., Михайлова Н. Ф. Верхний силур и граница силура и девона в Казахстане. Тезисы докладов III Междунар. симпозиума по границе силура и девона и стратиграфии ниж. и сред. девона. М., 1968.

99. Бандалетов С. М. и др. Верхнеордовикские и нижнесилурийские отложения района горы Акдомбак в Чингизе.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1965. № 1.

100. Барабашев Е. В., Канищев А. Д. Девонские и нижнекаменноугольные отложения Центрального Забайкалья.— «Зап. Забайкальск. отд-ния Геогр. о-ва СССР. Геол. секция», 1963, № 1.

101. Бархатов Б. П. Тектоника Памира. Л., 1963.

102. Бархатов Б. П., Мельник Г. Г. Нижний палеозой Памира и Дарваза. — «Докл. АН СССР», 1961, т. 136, № 2.

103. Бархатова В. П. Няндольская буровая скважина.— «Тр. Сев. геол. упр.», 1940, вып. 8.

104. Батурин В. П. Фазы тектогенеза Тельбесского района Горной Шории. — «Пробл. сов. геологии», 1936, т. 6, № 7.

105. Братов В. И., Кащенко С. А. Новые данные по стратиграфии нижнепалеозойских отложений в бассейне среднего течения реки Маймечи (западная окраина Анабарского щита). — «Тр. Науч.-исслед. ин-та геологии Арктики», 1963, т. 136

106. Безруков П. Л. Нижнесилурийские геосинклинальные фосфориты в северо-восточной ветви хребта Каратау.— «Докл. АН СССР», 1938, т. 18, № 7.

107. Безруков П. Л., Гиммельфарб Б. М., Соколов А. С. Новые данные о возрасте фосфоритоносной толщи Кара-Тау.— «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1940, т. 28, № 3.

108. Беккер Ю. Ф. Новые данные по стратиграфии девонских отложений Южного Урала.— «Сов. геология», 1961, № 5.

109. Беличенко В. Г., Ескин А. С., Анисимова З. М. Стратиграфия и метаморфизм древних толщ центральной части Баргузинского хребта. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 4.

110. Беличенко В. Г., Комаров Ю. В., Мусин Ю. Б. Геолого-петрографический очерк южной окраины Витимского плоскогорья.— «Тр. Вост.-Сиб. геол. ин-та СО АН СССР», 1962, вып. 8.

111. Беличенко В. Г., Хренов П. М., Чернов Ю. А. Поздние молассы раннекаледонской геосинклинали внутренней части Байкальской горной области. — «Докл. АН СССР», 1961, т. 138, № 6.

112. Беличенко В. Г., Чернов Ю. А., Журавлева И. Т. Стратиграфия нижнего кембрия Кыдымит-Заза-Холойского междуречья (Витимское плоскогорье). — «Геология и геофизика», 1960, № 6.

113. Белов А. А., Сомин М. Л. О преднижнегорском несогласии в Сванетии (Центральный Кавказ). — «Докл. АН СССР», 1964, т. 159, № 1.

114. Белов А. А., Кропачев С. М., Розанов А. Ю. О возрасте метаморфических толщ Передового хребта Северного Кавказа. — «Изв. вузов. Геология и разведка», 1963, № 1.

115. Белостоцкий И. И. Девонские прогибы Горного Алтая и вопрос о возрасте его структур.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1961, № 8.

116. Белостоцкий И. И. Основные черты палеогеографии и геологической истории Горного Алтая в девоне.— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1961, № 5.

117. Белостоцкий И. И. О сложности и длительности процесса складкообразования (на примере Кызыл-Шинской антиклинали на Алтае).— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1963, № 10.

118. Белоусов А. К. Бокситы и диаспор-шамозитовые руды западного склона Южного Урала. — «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья», 1937, вып. 112.

119. Белоусов А. П. Новое в геологии Хараматолоуской депрессии на Полярном Урале.— «Сов. геология», 1963, № 2.

120. Белоусов А. Ф. К геологии Бийского выступа в северном Алтае.— «Тр. Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1956, вып. 17.

121. Белоусов А. Ф. Докембрий и кембрий Чепошского опорного участка в Горном Алтае.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1962, т. 120.

122. Белоусов В. В., Малявкин А. А., Максимов Б. А., Тетяев М. М. Геологическая съемка в Верхнеудинском районе Забайкалья в 1930 г.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 167.

123. Бельговский Г. Л., Василевский Е. Д. Новые данные по стратиграфии и тектонике палеозойских отложений среднего течения р. Бухтармы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 9.

124. Белькова Л. Н., Огнев В. Н. Древние толщи Северного Тянь-Шаня. М., 1964.

125. Бельская Т. Н. Позднедевонское море Кузнецкой котловины, история его развития, население и осадки.— «Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1960, т. 82.

126. Беляев О. Е. и др. К вопросу о возрасте вулканогенных толщ в районе Семиз-Бугу.— «Вестн. Моск. ун-та», 1966, № 2.

127. Бердичевская М. Е. О стратиграфическом расчленении нижнекоптинен-

талыюй толщи мезозоя района среднего течения р. Вилюй.— «Докл. АН СССР», 1954, т. 96, № 2.

128. Бердичевская М. Е. О девонских отложениях в юго-западной части Вилюйской впадины.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 105, № 2.

129. Берман Б. И., Агентов В. Б. О геохимических связях колчеданно-полиметаллического оруденения Восточной Тувы с нижнекембрийским вулканизмом.— «Геохимия», 1965, № 3.

130. Беспалов В. Ф. О стратиграфии верхнего палеозоя Джезказганского района.— «Пробл. сов. геологии», 1938, т. 8, № 8—9.

131. Бетехтина О. А. О древнейших девонских отложениях северо-западной части Горного Алтая.— «Тр. Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1953, вып. 13.

132. Биостратиграфия палеозоя Саяно-Алтайской горной области. Т. 1. Новосибирск, 1961.

133. Биостратиграфия палеозоя Саяно-Алтайской горной области. Т. 2. Новосибирск, 1961.

134. Бискэ Ю. С., Старшинин Д. А. К геологии палеозойских отложений Сулюктинского района (Туркестанский хребет).— «Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. геология и география», 1965, № 24, вып. 4.

135. Бискэ Ю. С. и др. Материалы по фауне и флоре джидалинской свиты.— «Вопр. стратиграфии», 1974, № 1.

136. Благодатский А. В., Анатольева А. И. О верхней границе докембрия в низовьях Ангары.— «Докл. АН СССР», 1964, т. 159, № 4.

137. Благонравов В. А. Ордовикские и силурийские отложения Тувы и условия их формирования. Автореф. дис. М., 1964.

138. Бобин Е. С. Геология Алдан-Алах-Юнского междуречья.— «Тр. треста золоторазведка и Нигризолото», 1939, вып. 12.

139. Бобин Е. С., Лермонтова Е. В. О древнепалеозойских движениях в восточной части Сибирской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1940, вып. 1.

140. Бобринская О. Г. и др. Стратиграфия осадочных образований Молдавии. Кишинев, 1964.

141. Бобров А. К. К стратиграфии кембрия нижнего течения Олёкмы.— «Тр. Якут. ФАН СССР», 1959, сб. 4.

142. Бобров А. К. Стратиграфия кембрия долины р. Лены между реками Ичерой и Пеледуем.— «Тр. Якут. ФАН СССР, Сер. геол.», 1962, сб. 14.

143. Бобров А. К. Геология Предбайкальского краевого прогиба. М., 1964.

144. Бобылев В. В. О девонских отложениях Кур-Урмийского междуречья (Среднее Приамурье).— «Тр. Моск. геол. развед. ин-та им. С. Орджоникидзе», 1963, т. 39.

145. Бобылев В. В. Средний и верхний палеозой Среднего Приамурья (стратиграфия, тектоника и история геологического развития). Автореф. дис. М., 1964.

146. Богданов А. А. Новые данные о тектонике южной окраины Карагандинского бассейна.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1938, т. 16, вып. 1.

147. Богданов А. А. Новые данные о геологическом строении южной и западной окраин Карагандинского бассейна.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1939, № 1.

148. Богданов А. А. Палеозойские тектонические структуры южной части Карагандинской области и Чу-Балхашского водораздела.— В кн.: Тектоника СССР. Т. 1. М.—Л., 1948.

149. Богданов А. А. и др. Новые данные о геологии докембрийских и палеозойских отложений Атасуйского района (Центральный Казахстан).— «Сов. геология», 1955, сб. 48

150. Богданов Н. А. Очерк стратиграфии и тектоники хребта Тас-Хаяхтах.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1961, № 9.

151. Богданов Н. А. Тектоническое развитие в палеозое Колымского массива и Восточной Арктики.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1963, вып. 99.

152. Богданов Н. А., Чугаева М. Н. Палеозойские отложения Омулевских гор.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1960, № 5.

153. Богданович К. И. Материалы по геологии и полезным ископаемым Иркутской губернии.— «Горный журн.», 1895, т. 4, № 19.

154. Богомолов В. Г. Основные вопросы геологии правобережья р. Б. Енисея и междуречья Уюк — Систиг-Хем.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 6.

155. Богуш О. И., Юфсрев О. В. Фораминиферы и стратиграфия каменно-

угольных отложений Каратау и Таласского Алатау. М., 1962.

156. Богуш О. И., Герасимов Е. К., Юферов О. В. Нижний карбон низовьев Лены. М., 1965.

157. Бойцова Е. П. и др. Геология юго-западной части Тургайского прогиба.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1955, № 5.

158. Бондарев В. И. Схема подразделения ордовикских отложений юга Новой Земли, острова Вайгач и севера Пай-Хоя.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Сер. палеонт. и биостратигр.», 1964, вып. 5.

159. Бондарев В. И. и др. Ордовикские отложения Таймыра.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1969, вып. 21.

160. Бондаренко М. Н. Строительные материалы приангарской части Черемховского и Усольского районов.— В кн.: Нерудноископаемые стройматериалы В. Сибири. Москва—Иркутск, 1934.

161. Бондаренко О. Б., Келлер Б. М. Силурийские отложения р. Куруил на Южном Урале.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1956, № 7.

162. Борина Э. И., Тихомиров В. Г. Новые данные о стратиграфии девонских отложений Сарысу-Тенизского водораздела (Центральный Казахстан).— В кн.: Вопр. стратиграфии и регион. геологии. Вып. 192. М., 1961.

163. Борисяк М. А. Силурийские брахиоподы из Карагандинской области.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер. Палеонтология и стратиграфия», 1955, № 3.

164. Боровиков Л. И. Основные черты стратиграфии, вулканизма и тектоники в нижнем палеозое Джезказган-Улутауского района западной части Центрального Казахстана.— «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1952, т. 85, № 1.

165. Боровиков Л. И. Нижний палеозой Джезказган-Улутауского района западной части Центрального Казахстана.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1955, т. 6.

166. Боровиков Л. И., Борсук Б. И. Геологическое строение Центрального и Южного Казахстана.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, вып. 41.

167. Боровиков Л. И., Крыськов Л. Н. Кембрийские отложения в горах Кендыктас (Южный Казахстан).— «Докл. АН СССР», 1963, т. 151, № 3.

168. Боровиков Л. И., Крыськов Л. Н. Кембрийские отложения в горах Кендыктас (Южный Казахстан).— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.». 1963, т. 94.

169. Боровко Н. Г. Генезис пород полюдовской свиты Северного Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1962, т. 86.

170. Боровко Н. Г., Ишков А. Д., Келль Н. Г. Новые данные по литологии полюдовской свиты Северного Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1964, т. 109.

171. Боровская И. С., Зайцев Н. С. О фосфоритах в нижнем рифее горного обрамления юга Сибири.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 165, № 2.

172. Борсук Б. И. Геологическая карта Багарякско-Сысертского района (восточный склон Средн. Урала).— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 50.

173. Борукаев Р. А. К стратиграфии нижнего палеозоя Северо-Восточного Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1948, № 60.

174. Борукаев Р. А. Салаирский тектогенез в Северо-Восточном Казахстане.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1949, вып. 4.

175. Борукаев Р. А. Допалеозой северо-востока Сары-Арка.— «Изв. АН КазССР», 1951, № 114. Сер. геол., вып. 14.

176. Борукаев Р. А. Формации допалеозоя и нижнего палеозоя северо-востока Центрального Казахстана.— «Изв. АН КазССР», 1953, № 134. Сер. геол., вып. 18.

177. Борукаев Р. А. Допалеозой и нижний палеозой северо-востока Центрального Казахстана (Сары-Арка). М., 1955.

178. Борукаев Р. А. Вулканогенные формации северной части Центрального Казахстана. Алма-Ата, 1965.

179. Борукаев Р. А., Бандалетов С. М., Ляпичев Г. Ф. Объяснительная записка к геологической карте СССР, м-б 1 : 200 000, лист. М-43-III. М., 1960.

180. Борукаев Р. А., Беспалов В. Ф. Геология Центрального Казахстана.— В кн.: Производительные силы Центр. Казахстана. Т. 2. Алма-Ата, 1959.

181. Борукаев Р. А., Ившин Н. К., Ергалиев Г. Х. Кембрий Казахстана.— В кн.: Вопр. геологии Казахстана. Алма-Ата, 1964.

182. Бочковой Ю. Д., Панов Б. С. О находках остракод в известняках хребта Дженту на Северном Кавказе— «Тр. Донецк. политехн. ин-та», 1962, т. 64.

183. Брахиоподы девона Волго-Уральской области. Л., 1955.

184. Брежнев В. Д. Новые данные о возрасте терригенных толщ Восточной Ферганы.— «Бюл. Науч.-техн. информ. М-ва геологии СССР. Сер. геологии м-ний полезн. ископ., регион. геологии», 1967, № 7.

185. Брежнев В. Д., Довжиков А. Е. Палеозойские отложения системы хребта Кокшаала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1970, вып. 165.

186. Брейвель М. Г. и др. О границе силура и девона на восточном склоне Среднего и Северного Урала.— В кн.: «Граница силура и девона и биостратиграфия силура». Т. 1. Л., 1971.

187. Бронгулеев В. В. Основные черты строения и развития среднепалеозойского структурного этажа Центрального Каратау.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1957, № 2.

188. Бронгулеев В. В. Строение среднепалеозойского структурного этажа Центрального Каратау. М., 1961.

189. Бруис Е. П., Якобсон К. Э. Сопоставление разрезов и общая схема расчленения доордовикских толщ Волыни и Подолии.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1963, т. 91.

190. Бубличенко Н. Л. О некоторых среднедевонских брахиоподах Алтая.—«Изв. Геол. ком.», 1927, т. 46, № 10.

191. Бубличенко Н. Л. Заметки о нижнем палеозое хребта Каратау (Северный Туркестан).— «Пробл. сов. геологии», 1935, т. 5, № 11.

192. Бубличенко Н. Л. Основные тектонические линии Рудного Алтая.— В кн.: Большой Алтай. Т. 2. М., 1936.

193. Бубличенко Н. Л. Геологическое строение берегов Телецкого озера и его происхождение.— В кн.: Исследование озер СССР. Вып. 9. М., 1937.

194. Бубличенко Н. Л. К стратиграфии палеозойских отложений Северо-Восточного Прибалхашья.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1945, № 3.

195. Бубличенко Н. Л. Новая стратиграфическая схема девонских отложений Северо-Восточного Казахстана.— «Докл. АН СССР», 1945, т. 47, № 5.

196. Бубличенко Н. Л. Уральская фация девона в Казахстане (Кустанайская обл.).— «Изв. АН КазССР», 1948, № 60. Сер. геол., вып. 9.

197. Бубличенко Н. Л. О книге Л. Л. Халфина «Фауна и стратиграфия девонских отложений Горного Алтая» и несколько замечаний о девоне Алтая вообще.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1951, вып. 14.

198. Бубличенко Н. Л. (ред.). Палеонтологическое обоснование стратиграфии палеозоя Рудного Алтая. Вып. 8. М., 1958.

199. Бубличенко Н. Л., Белоусова В. Т., Воднева Е. Д. Геологические исследования в районе Телецкого озера на Алтае.— «Изв. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1931, т. 50, вып. 71.

200. Бубличенко Н. Л., Бульванкер Э. З., Комар В. А. О находке *Calceola sandalina* Lam. в Рудном Алтае.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Нов. сер.», 1955, т. 60. Отд-ние геол., т. 30, вып. 4.

201. Бубличенко Н. Л., Дубатолов В. Н., Максимова З. А., Спасский Н. Я. Палеонтологические основы стратиграфии Рудного Алтая.— В кн.: Тр. Алтайск. горно-металлург. науч.-исслед. ин-та. Т. 6. Алма-Ата, 1958.

202. Букия С. Г. Новые данные о возрасте десской свиты.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 124, № 3.

203. Булыкин Л. Д. К стратиграфии нижнего палеозоя Аятского синклинория.— «Информ. бюл. Уральск. геол. упр.», 1958, № 5—6 (11—12).

204. Булыкин Л. Д. О положении ультраосновных массивов в структуре Тогузак-Аятского района на восточном склоне Южного Урала.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Урала. Вып. 10. М., 1962.

205. Булынников А. Я. Геологические исследования в Нижнекизырском районе Минусинского округа в 1926 г.— «Изв. Зап.-Сиб. отд-ние Геол. ком.», 1929, т. 9, вып. 2.

206. Бурова Е. Г. К геологии девонских отложений Тульского района.— В кн.: К геологии центр. обл. Рус. платф. М., 1951.

207. Буртман В. С. Возраст карабалтинской свиты Киргизского хребта.— «Бюл. Науч.-техн. информ. М-ва геологии и охраны недр СССР», 1960, № 3 (27).

208. Буртман В. С., Медведев В. Я. Новые данные о возрасте арамсинской свиты Северного Тянь-Шаня.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 1.

209. Бурцев Д. Н. Детали строения угленосной толщи Карагандинского бассейна.— «Нар. хоз-во Казахстана», 1933, № 8—10.

210. Бурцева Т. И., Журавлева И. Т. Первая находка археоциат в Иркутском амфитеатре.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 106, № 5.

211. Бухарин А. К. Геологическое строение одного из районов Букантау.— В кн.: Сб. студенческих работ Среднеаз. ун-та. Сер. Естеств. науки. Вып. 12. Ташкент, 1955.

212. Бухарин А. К. и др. Геологическое строение палеозойского фундамента Центральных Кызылкумов. М., 1963.

213. Бухарин А. К. Стратиграфия и литология среднекаменноугольных отложений Центральных Кызылкумов. Автореф. дис. Л., 1964.

214. Буш В. А. Тектоника и история развития Джунгарского Алатау. Автореф. дис. М., 1963.

215. Быков Г. Е. Геологическое строение и полезные ископаемые западной части Атбасарского района.— «Тр. Глав. геол. развед. объединения», 1933, вып. 283.

216. Быков Г. Е. Геологическое строение южной части бассейна реки Терс-Аккан.— «Тр. Казах. геол. треста», 1936, вып. 2.

217. Быкова Е. В. Фораминиферы и радиолярии девона Волго-Уральской области и Центрального девонского поля и их значение для стратиграфии.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 87.

218. Бюллетень Межведомственного стратиграфического комитета СССР, 1958, № 1.

219. Бюллетень Межведомственного стратиграфического комитета СССР, 1961, № 3.

220. Вайтекунене Г. К. О споровом комплексе шяшувской свиты в разрезе скважины Стонишкяй.— В кн.: Палинология в геол. исследованиях Прибалтики. Рига, 1966.

221. Вальков Б. П., Касаткин П. И. Перспективы нефтеносности Норильского района. Норильск, 1958.

222. Варганов В. Г., Анцыгин Н. Я., Наседкина В. А. К стратиграфии ордовика на Среднем Урале.— «Докл. АН СССР», 1968, т. 183, № 1.

223. Варганов В. Г. и др. Силур центральной части Уфимского амфитеатра.— «Сов. геология», 1973, № 5.

224. Варенцов И. М. К стратиграфии среднедевонских отложений Тувы.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 104, № 3.

225. Васильев А. А. Геологическое строение хребта Арга в пределах излучины р. Чулим.— «Изв. Зап.-Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1928, т. 8, вып. 1.

226. Васильева М. Н. Новые данные по стратиграфии кембрия и ордовика Оленёкско-Вилюйского междуречья.— В кн.: Совещ. по геол. строению и минер. ресурсам Сиб. платф. Тезисы докл. Вып. 3. Иркутск, 1960.

227. Васильева М. Н. О структурах Далдынского алмазоносного района.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 1. Якутск, 1960.

228. Васянов Г. П. Новые данные по ордовику восточного склона Южного Урала.— «Сов. геология», 1965, № 7.

229. Вахрамеев В. А. Геологические исследования в Северо-Восточном Прибалхашье.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1941, т. 19, № 1—2.

230. Вахрамеев В. А. Нижнекаменноугольная вулканогенная провинция Прибалхашья и северных дуг Тянь-Шаня.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1945, т. 20, № 1—2.

231. Вебер В. Н. Геологические исследования в Фергане в 1909—1910 гг.— «Изв. Геол. ком.», 1910, т. 29, № 1.

232. Вебер В. Н. Восточный Каратау (Аулие-Атинский уезд, Туркестан).— «Изв. Геол. ком.», 1925, т. 44, № 9.

233. Вебер В. Н. Геологическая карта Средней Азии. Лист VII-6 (Исфара).— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1934, вып. 194.

234. Вебер В. Н. Геологическая карта Средней Азии. Лист Аулие-Ата, ряд VII, лист 6 (северо-западная часть).— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1935, вып. 67.

235. Вебер В. Н. Нижнесилурийские трилобиты.— В кн.: Монография по палеонтологии СССР. Т. 69, вып. 1. М.—Л., 1948.

236. Великовская Э. М. и др. Стратиграфия и зональное расчленение нижнесилурийских отложений Сарысу-Тенизского водораздела.— В кн.: Мат-лы по геологии Центр. Казахстана. Т. 10, М., 1971.

237. Венюков П. Н. Отложения девонской системы Европейской России. — «Тр. СПб о-ва естествоиспытателей», 1884, т. 15, вып. 1.

238. Венюков П. Н. Фауна девонской системы Северо-Западной и Центральной России.— «Тр. СПб о-ва естествоиспытателей», 1886, т. 17.

239. Венюков П. Н. Геологические исследования в северной части Кузнецкого каменноугольного бассейна летом 1894 г.— «Тр. геол. части Каб. Его Императ. Величества», 1896, т. 1, вып. 2.

240. Винкман М. К. Стратиграфия древнейших отложений северо-восточной части Горного Алтая.— «Докл. АН СССР», 1948, т. 61, № 1.

241. Винкман М. К., Гинцингер А. Б., Егорова Л. И. Опорные разрезы нижнего кембрия и синия Горной Шории и Горного Алтая.— «Сов. геология», 1962, № 12.

242. Виноградов В. А. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений Северного Хараулаха.— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и стратиграфии. Вып. 28. Л., 1962.

243. Висьневский Я. С. К петрографии кристаллических пород Киргизского хребта. Ташкент, 1939.

244. Владимирская Е. В. Ордовикские отложения Центральной и Западной Тувы.— «Зап. Ленингр. горного ин-та», 1960, т. 37, вып. 2.

245. Владимирская Е. В. Силурийские отложения бассейна среднего течения р. Ус в Западном Саяне.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 58.

246. Владимирская Е. В., Благонравов В. А. Ордовикская система.— В кн.: Геология СССР. Т. 29, ч. 1. М., 1966.

247. Владимирский Г. М., Черноморский М. А. Складчатые структуры верхнекембрийских отложений левобережья р. Хомчик в Западной Туве.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 58.

248. Власов Н. Г. Стратиграфия и тектоника Юго-Западного Дарваза. Автореф. дис. Л., 1963.

249. Власов Н. Г., Гниловской Г. В. О стратиграфии и возрасте древнейших толщ Северного Памира.— «Бюл. науч.-техн. информ. М-ва геологии СССР. Сер. Стратиграфия», 1967, № 7.

250. Водорезов Г. И. Основные черты стратиграфии палеозоя Мугоджар.— В кн.: Основные идеи Н. Г. Кассина в геол. Казахстана. Алма-Ата, 1960.

251. Водорезов Г. И. Взаимоотношения спилитов, вариолитов и перлитов в диабазо-спилитовой формации Мугоджар.— «Учен. зап. Саратов. ун-та», 1961, т. 67а.

252. Воинова Е. В. Геологические исследования в Печорском крае, в бассейне Большой Сыня-ю летом 1932 г.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 69.

253. Воинова Е. В. и др. Геологическое строение Орско-Халиловского района. Объяснит. зап. к геол. карте СССР м-ба 1 : 100 000. М., 1941.

254. Войновский-Кригер К. Г. Находки нижнего палеозоя и морского мезозоя в бассейне р. Газимур в Восточном Забайкалье.— «Вестн. Геол. ком.», 1927, вып. 2.

255. Войновский-Кригер К. Г. Два комплекса палеозоя на западном склоне Полярного Урала.— «Сов. геология», 1945, сб. 6.

256. Войновский-Кригер К. Г. Елецкая экскурсия.— В кн.: Путеводитель геол. экскурсий. Сыктывкар, 1955.

257. Войновский-Кригер К. Г. О тектонической структуре и основных этапах геотектонического развития Печорского угольного бассейна.— «Тр. Лаб. геологии угля АН СССР», 1956, т. 6.

258. Войновский-Кригер К. Г. Ордовик Лемвинской фациально-структурной зоны.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Нов. сер.», 1960, т. 65. Отд-ние геол., т. 35, вып. 3.

259. Войновский-Кригер К. Г. Силур Лемвинской фациально-структурной зоны (западный склон Полярного Урала).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1961, № 3.

260. Войновский-Кригер К. Г. Девонские отложения Лемвинской фациально-структурной зоны и прилегающих районов (западный склон Полярного Урала).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1962, т. 37, вып. 2.

261. Войновский-Кригер К. Г. Каменноугольные отложения Лемвинской фациально-структурной зоны. — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1963, т. 38, вып. 2.

262. Войтович И. А. К вопросу о возрасте пашийских и чибьюских слоев Юго-Восточного Притиманья.— «Докл. АН СССР», 1957, т. 115, № 5.

263. Войтович И. А. Стратиграфическое значение расчленения среднего и нижней части верхнего девона Южного Тимана на основе изучения спорово-пыльцевых комплексов. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1967, № 5.

264. Волков В. В. Соотношение вулканогенных и осадочных фаций в разрезах кембрия в зоне перехода Катунского антиклинория в Ануйско-Чуйский синклинорий (Горный Алтай).— «Геология и геодезия», 1965, № 3.

265. Волков В. В. Основные закономерности геологического развития Горного Алтая. Новосибирск, 1966.

266. Волков Л. С., Далматов Б. А., Язмир М. М. Новые данные к стратиграфии хужиртайской свиты в Восточном Саяне.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Бурят. АССР. Вып. 10. Улан-Удэ, 1966.

267. Волков С. Н. Средний палеозой северной окраины Нижнетагильского синклинория.— «Тр. Геол. музея АН СССР», 1960, вып. 4.

268. Волкова А. А. К стратиграфии девонских отложений Северо-Восточной Ферганы. — «Тр. Упр. геологии и охраны недр при СМ КиргССР», 1960, сб. 1.

269. Волкова М. С. Геологическое строение западной части Есильского района Казахской ССР.— «Тр. Казах. геол. треста», 1936, вып. 1.

270. Волколаков Ф. К. К стратиграфии нижнепалеозойских отложений юго-восточной части Восточного Саяна.— «Тр. Бурят. компл. науч.-исслед. ин-та СО АН СССР», 1960, вып. 2.

271. Волколаков Ф. К. Геологическое развитие юго-восточной части Восточного Саяна в раннем палеозое. Автореф. дис. Иркутск, 1965.

272. Волколаков Ф. К., Давыдов В. Н., Кибанов Г. А., Язмир М. М. Новые местонахождения фауны и флоры кембрия в бассейне р. Бамбуйки (Западное Забайкалье). — «Геология и геофизика», 1964, № 8.

273. Вологдин А. Г. Археоциаты Сибири. Вып. 1. М.—Л., 1931.

274. Вологдин А. Г. Археоциаты Сибири. Вып. 2. М.—Л., 1932.

275. Вологдин А. Г. Тубинско-Сисимский район.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 198.

276. Вологдин А. Г. Вахио-и-Болё (Дарваз и хр. Петра Великого). Л., 1933.

277. Вологдин А. Г. Геологический очерк района проектируемой Красноярской гидроустановки на р. Енисее.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1933, вып. 282.

278. Вологдин А. Г. Археоциаты и водоросли южного склона Анабарского массива.— «Тр. Аркт. ин-та», 1937, т. 91.

279. Вологдин А. Г. Археоциаты и водоросли среднего кембрия Южного Урала. — В кн.: Пробл. палеонтологии. Т. 5. М., 1938.

280. Вологдин А. Г. Обзор состава и распространения кембрийских отложений СССР.— В кн.: Атлас руководящих ископ. фаун СССР. Т. 1. Кембрий. М.—Л., 1940.

281. Вологдин А. Г. Стратиграфическое значение археоциат.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 111, № 1.

282. Вологдин А. Г. Кембрий Советского Союза.—«Acta Palaeont. Sinica», 1957, т. 5, № 2.

283. Вологдин А. Г. Диатомообразные организмы кембрия хребта Танну-Ола в Туве.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 146, № 4.

284. Вологдин А. Г., Гедройц А. Н., Смирнов Л. П. Нефтегазоносность Сибири.— «Тр. Нефт. геол. развед. ин-та», 1938, сер. А, вып. 91.

285. Волосатов А. А. Геологическое строение северо-восточных цепей хребта

Черского. — «Тр. Горно-геол. упр. Главсевморпути», 1947, вып. 31.

286. Вольнов Д. А., Воцеховский В. Н., Иванов О. А. и др. Новосибирские острова. Палеозойская группа.— В кн.: Геология СССР. Т. 26. М., 1970.

287. Вопросы геологии Азии. Т. 1. М., 1954.

288. Вопросы геологии Литвы. Вильнюс, 1963.

289. Вопросы геологии Прибайкалья и Забайкалья. Вып. 1 (3). Чита, 1966.

290 Вопросы геологии среднего и верхнего палеозоя Прибалтики. Рига, 1967.

291. Вопросы геологии Центрального Казахстана. Т. 10. М., 1971.

292. Вопросы геологии Южного Тянь-Шаня. Т. 2. Львов, 1960.

293. Вопросы геологии Южного Урала и Поволжья. Вып. 2, ч. 1. Саратов, 1965.

294. Вопросы геологии и меденосности Муголжар (Западный Казахстан). Алма-Ата, 1963.

295. Вопросы геологии и нефтеносности девонских отложений Зап. Башкирии и смежных областей. Уфа, 1958.

296. Вопросы стратиграфии докембрия и нижнего палеозоя Киргизии. Фрунзе, 1964.

297. Вопросы стратиграфии и палеогеографии девона Прибалтики. Вильнюс, 1964.

298. Воробьев Ю. Ю. Геолого-генетические особенности и зональность Иртышского полиметаллического месторождения на Алтае. М., 1963.

299. Воронцов А. Е., Моор Г. Г. Новые данные по геологии северо-западной окраины Сибирской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1947, № 3.

300. Воропинов В. С. Стратиграфия и фации верхнего кембрия Иркутского амфитеатра. Автореф. дис. Иркутск, 1956.

301. Воропинов В. С. Сопоставление разрезов верхоленской свиты на юге Сибирской платформы.— «Изв. Вост. ФАН СССР», 1957, № 6.

302. Востокова В. А. Кембрийские гастроподы Сибирской платформы и Таймыра.— В кн.: Сб. по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 28. Л., 1962.

303. Второе Уральское петрографическое совещание. Тезисы. докл. III. Свердловск, 1966.

304. Высоцкий А. А., Андреева О. Н. Разрез ордовика на р. Кулюмбе.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та». Нов. сер., 1967, т. 112.

305. Высоцкий Н. К. Месторождения платины Исовского и Нижне-Тагильского районов на Урале.— «Тр. Геол. ком.», 1913, вып. 1—2.

306. Гаврилов Ф. М. Геологические исследования в среднем течении р. Ангары.— «Тр. Вост.-Сиб. геол. треста», 1935, вып. 6.

307. Гайлите П. К. и др. Стратиграфия, фауна и условия образования силурийских пород Средней Прибалтики. Рига, 1967.

308. Галицкий В. В. Тектоника Центрального Каратау.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1936, т. 14, № 4.

309. Гамкрелидзе П. Д. и др. Новые данные по стратиграфии доюрских отложений Сванетии.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 153, № 2.

310. Гапеева Г. М. К вопросу о характере сочленения платформы и нагорья в Олёкминско-Витимской горной стране.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1946, № 21.

311. Гарань М. И. О возрасте и условиях образования древних свит западного склона Южного Урала. М.—Л., 1946.

312. Гарань М. И. Геологическое строение центральной метаморфической зоны южной части Среднего Урала (Билимбай — Златоуст). — «Тр. Горно-геол. ин-та Уральск. ФАН СССР», 1950, вып. 17, № 1.

313. Геккер Р. Ф. Отложения, фауна и флора Главного девонского поля.— В кн.: Фауна Главного девон. поля. М.—Л., 1941.

314. Геккер Р. Ф. Сопоставление разрезов восточной и западной половины Главного девонского поля и основные черты экологии его фауны и флоры.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1954, № 4.

315. Геккер Р. Ф., Обручев Д. В., Филиппова М. Ф. Отложения Главного девонского поля.— «Тр. Ленингр. геол.-гидрогеодез. треста», 1935, вып. 9.

316. Геккер Р. Ф., Филиппова М. Ф., Бархатова В. П. Отложения

Главного девонского поля.— «Тр. Ленингр. геол. развед. треста», 1932, вып. 2.

317. Геологическое строение СССР. Т. 1. М.—Л., 1958.

318. Геологическое строение СССР. Т. 1. М., 1968.

319. Геологическое строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. М., 1966.

320. Геологическое строение и нефтегазоносность Иркутского амфитеатра. М., 1960.

321. Геология Армянской ССР. Т. 2. Стратиграфия. Ереван, 1964.

322. Геология СССР. Т. 2, ч. 1. М., 1963.

323. Геология СССР. Т. 13, ч. 1. М., 1964.

324. Геология СССР. Т. 14, ч. 1, М., 1967.

325. Геология СССР. Т. 19, ч. 1, М., 1966.

326. Геология СССР. Т. 20, ч. 1, М.—Л., 1941.

327. Геология СССР. Т. 20, кн. 1. М., 1972.

328. Геология СССР. Т. 24, ч. 1. М., 1959.

329. Геология СССР. Т. 28, М., 1960.

330. Геология СССР. Т. 39, М., 1961.

331. Геология Средней Азии. Л., 1961.

332. Геология Узбекской ССР. Т. 1. Л.—М., 1937.

333. Геология Узбекской ССР. Т. 3. Л.—М., 1939.

334. Геология Центрального и Западного Кавказа. Т. 3. М., 1962.

335. Геология и геохимия. Сб. 1 (7). Л., 1957.

336. Геология и нефтегазоносность Восточной Сибири. М., 1959.

337. Геология и нефтегазоносность Восточной Сибири. М., 1966.

338. Геология и полезные ископаемые Норильского района. Л., 1971.

339. Гессе В. Н. Предварительные результаты геологосъемочных работ в бассейне р. Паги (Приполярный Урал).— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ европ. части СССР. Вып. 1. М., 1961.

340. Гиммельфарб Б. М. К вопросу о возрасте фосфоритов Кара-Тау.— «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1950, т. 71, № 1.

341. Гладковский А. К. Эйфельские и живетские месторождения бокситов Исовского р-на и юж. части Серовского р-на и нижнелудловская продуктивная толща Исовского р-на.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1942, № 4.

342. Гладченко А. Я. Полевой атлас руководящих брахиопод нижнего карбона Северной Киргизии. Фрунзе, 1955.

343. Глушков А. П. Находка нижнепалеозойских молассоподобных отложений в бассейне Туюна и Нимана (бассейн среднего течения р. Амур.).— «Сов. геология», 1963, № 5.

344. Глушницкий О. Т. О новом типе разреза франских отложений в Норильском районе.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Регион. геология», 1966, вып. 9.

345. Гогина Н. И., Израилев Л. М., Леонов Б. Н. Новые данные о характере границы между средне- и верхнекембрийскими отложениями северо-востока Сибирской платформы.— «Тр. Всесоюз. аэрогеол. треста», 1962, вып. 8.

346. Гогина Н. И., Леонов Б. Н., Покровская Н. В. Еще раз к вопросу о чукукской свите и о региональном несогласии в залегании верхнекембрийских отложений.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Регион. геология», 1966, вып. 9.

347. Голованов Н. П. Новые данные по стратиграфии ордовикских отложений в районе среднего течения р. Маймечи (север Сибирской платформы).— «Информ. бюл. Науч.-испед. ин-та геол. Арктики», 1960, вып. 19.

348. Голубков В. С. О цикличности геологического развития северо-запада Сибирской платформы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1962, т. 133.

349. Голубцов В. К. К стратиграфии фаменских отложений Припятского прогиба.— «Докл. АН БССР», 1965, т. 9, № 3.

350. Голубцов В. К., Кедо Г. И. О геологическом разрезе района Полоцка.— «Изв. АН БССР. Сер. физ.-техн. наук», 1963, № 3.

351. Голубцов В. К., Кедо Г. И. Данково-лебедянские отложения Припятской впадины.— В кн.: Геология и нефте-

носность палеоз. отлож. Припят. впадины. Минск, 1964.

352. Гольм Г. Сравнение шведских и восточно-балтийских силурийских и послетретичных отложений, основанное на геологических экскурсиях в Эстляндской, Лифляндской и С.-Петербургской губерниях в 1883 и 1884 гг.— «Изв. Геол. ком.», 1884, т. 3, № 1.

353. Горелов Г. Ф. Отложения майского яруса среднего кембрия в северо-западной части Кузнецкого Алатау.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1958, № 2.

354. Горелов Г. Ф., Пономарев П. А. О нижней границе кембрийской системы в северо-западной части Кузнецкого Алатау.— «Сов. геология», 1966, № 9.

355. Горжевский Д. И., Комар В. А., Яковлев Г. Ф. Структурно-фациальные зоны Рудного Алтая.— «Сов. геология», 1955, № 48.

356. Горностаев Н. Н. Геология Горного Алтая.— В кн.: Ойротия. Л.—М., 1937.

357. Гориштейн Д. К., Нахабцев Ю. С. К вопросу о возрасте отложений подкраснопветной свиты.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 4. Якутск, 1961.

358. Горский И. И. Геологический очерк Кизеловского района.— В кн.: Угленосные отлож. зап. склона Урала. Л.—М., 1932.

359. Горянов В. Б. О значении тетракораллов для стратиграфии девона Южного Тянь-Шаня.— «Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. геол. и геогр.», 1963, № 24.

360. Горянов В. Б. Стратиграфия и четырехлучевые кораллы девона Алайского, Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Автореф. дис. Л., 1967.

361. Горянов В. Б., Ярушевский Г. А. К стратиграфии девонских терригенных отложений Южной Ферганы.— В кн.: Вопр. стратиграфии палеозоя. Л., 1958.

362. Горянов В. Б. и др. Стратиграфия палеозоя Южно-Ферганского сурьмяно-ртутного пояса.— «Учен. зап. Среднеаз. ин-та геол. и минер. сырья», 1961, вып. 6.

363. Горянский В. Ю., Егорова Л. И., Савицкий В. Е. О фауне нижнего кембрия северного склона Анабарского щита.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Палеонт. и биостратигр.», 1964, вып. 4.

364. Граница силура и девона и биостратиграфия силура. Л., 1971.

365. Грацианова Р. Т. Новые данные о фауне и стратиграфии Горного Алтая.— «Тр. Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1950, вып. 10.

366. Грацианова Р. Т. О фациальных комплексах брахиопод живетских и франских отложений Саяно-Алтайской области.— «Тр. Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1953, вып. 13.

367. Грацианова Р. Т. Разрез девонских отложений по р. Коргон в Горном Алтае.— «Тр. Томск. ун-та», 1954, т. 132.

368. Грацианова Р. Т. Морские отложения турнейского яруса в Горном Алтае.— «Докл. АН СССР», т. 127, № 4, 1959.

369. Грацианова Р. Т. О сопоставлении песчано-сланцевых и карбонатных отложений нижнего девона и эйфеля Горного Алтая и северо-восточного склона Салаира.— «Геология и геофизика», 1962, № 5.

370. Грацианова Р. Т. Брахиоподы и стратиграфия нижнего девона Горного Алтая. М., 1967.

371. Гребенников Г. А., Шлыков И. П. Стратиграфия ордовика Селенняхского кряжа.— «Сов. геология», 1960, № 12.

372. Грибова Н. А., Ситников С. И. Новые данные о возрасте и стратиграфии «ленских известняков» (р. Лена между с. Усть-Кут и с. Нохтуйское).— «Докл. АН СССР», 1947, т. 4, № 2.

373. Григайтис Р. К. О возрасте и стратиграфическом расчленении отложений кыстав-курчумской свиты в Южном Алтае.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 23.

374. Григорьев В. Н. Новая находка фауны на северо-западе Сибирской платформы и расчленение нижнего кембрия Игарского района.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 110, № 6.

375. Григорьев В. Н., Репина Л. Н. Стратиграфия кембрийских отложений западной окраины Сибирской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1956, № 7.

376. Грицик В. В. Некоторые особенности стратиграфии нижнего палеозоя, тектоники и нефтеносности Оленёкско-Вилюйско-

го междуречья.— «Тр. ЯФСО АН СССР. Сер. геол.», 1962, сб. 14.

377. Громов Ю. Я. Стратиграфия силура и кембрия Южного Приморья.— «Сов. геология», 1958, № 6.

378. Грошин С. И. Применение аэрометодов при геологосъемочных работах в зоне тундры и лесотундры.— В кн.: Методы дешифрирования аэрофотомат-лов при геол. исследованиях. М., 1964.

379. Грум-Гржимайло О. С. Некоторые особенности процесса формирования двух синклинальных складок в северо-западном Каратау (Южный Казахстан).— «Геология и разведка», 1959, № 3.

380. Гурари Ф. Г. К стратиграфии кембрия юго-востока Сибирской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1945, № 4.

381. Гуревич К. Я. Сравнительная характеристика отложений фаменского яруса Волыно-Подольской окраины Русской платформы и Припятского прогиба.— «Тр. Украин. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1963, вып. 5.

382. Гуревич К. Я., Завьялова Е. А., Помяновская Г. М. О границе девона и карбона Львовско-Волынской впадины по фауне брахиопод, остракод и фораминифер.— В кн.: Стратиграф. схемы палеоз. отлож. Карбон. М., 1962.

383. Гуревич К. Я. и др. К характеристике девонских отложений Волыно-Подольской окраины Русской платформы. — «Тр. Украинск. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1963, вып. 3.

384. Гурьев А. Г. и др. Позднегеосинклинальные прогибы байкалид Енисейского кряжа.— В кн.: Совещ. по проблеме «Прогибы». Тезисы докл. Л., 1966.

385. Гусев А. И. Геологическое строение и полезные ископаемые района г. Новосибирска. Томск, 1934.

386. Гусев А. И. К геологии нефтеносности Туруханского района.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1939, № 5.

387. Давиденко В. В. и др. Вопросы стратиграфии силура и девона Чарской структурно-фациальной зоны.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1963, вып. 5 (56).

388. Давыдова Т. Н. О месте основного перерыва в разрезе кембрия и ордовика северной части Советской Прибалтики.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1961, № 12.

389. Давыдова Т. Н. К стратиграфии отложений «между» синими глинами и пакерортскими слоями северной части Советской Прибалтики.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1964, № 8.

390. Давыдова Т. Н., Гольдштейн Ц. Л. Генезис осадков и палеогеография начала ордовика северной части Советской Прибалтики.— В кн.: Регион. палеогеография. М., 1960.

391. Данилович В. Н. К геологическому строению юго-западного крыла антиклинория Рудного Алтая.— «Изв. АН СССР», 1938, № 2.

392. Даньшин Б. М. Геологическое строение Орловского округа в пределах 45-го листа.— «Изв. Геол. ком.», 1929, т. 48, № 8.

393. Даньшин Б. М. Геологическое строение западной части ЦЧО. Воронеж, 1931.

394. Даньшин Б. М. Геологическое строение Московской области.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья и Моск. геол. треста», 1936, вып. 105/18.

395. Даценко В. А. Стратиграфия докембрийских и кембрийских отложений северо-запада Сибирской платформы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1963, т. 133, вып. 1.

396. Даценко В. А., Лазаренко Н. П. Новые данные по стратиграфии кембрийских отложений в северо-западной части Сибирской платформы (междуречье Хантайка — Кулюмбе).— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1960, т. 114, вып. 14.

397. Дворцова К. И. Кембрийские фосфоритоносные отложения в горах Кендыктас (Южный Казахстан).— «Докл. АН СССР», 1958, т. 123, № 5.

398. Девон Русской платформы. Л.— М., 1953.

399. Девонские отложения Башкирии. Ч. 1. Стратиграфия. М., 1961.

400. Дедеев В. А. Стратиграфия девона Щучьинского синклинория (восточный склон Полярного Урала).— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 140.

401. Дедеев В. А. Фации и геологическая история среднего палеозоя восточного склона Полярного Урала.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 131 (геол. сб. 4).

402. Дембо Т. М. Стратиграфия нижнего палеозоя северной части Кузнецкого Алатау.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1959, т. 34, вып. 5.

403. Демокидов К. К. Общие черты геологического строения Лено-Оленёкского района.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1956, т. 89, вып. 6.

404. Демокидов К. К. Расчленение синийских и кембрийских отложений севера Сибирской платформы. — «Бюл. науч.-техн. информ. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья», 1957, № 5/10.

405. Демокидов К. К. О стратиграфическом расчленении кембрийских отложений севера Сибирской платформы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1958, т. 67.

406. Демокидов К. К. О биостратиграфическом расчленении верхнего отдела кембрийской системы в пределах Советской Арктики.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1960, т. 111.

407. Демокидов К. К. Стратиграфия верхнего докембрия и кембрия севера Средней Сибири и островов Советской Арктики.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1964, т. 137.

408. Демокидов К. К., Лазаренко Н. П. Стратиграфия верхнего докембрия и кембрия и нижнекембрийские трилобиты северной части Средней Сибири и островов Советской Арктики.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1964, вып. 137.

409. Демокидов К. К., Кабаньков В. Я., Лазаренко Н. П. Новые данные по стратиграфии кембрийских отложений Анабарской антеклизы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 102.

410. Демокидов К. К. и др. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений северо-востока Сибирской платформы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 101.

411. Дергунов А. Б. Особенности сочленения Горного Алтая с Западным Саяном и Тувой в нижнем силуре.— «Геология и геофизика», 1965, № 4.

412. Джолдошев Б., Королев В. С. Строение джетымской серии в хребте Джетым-Тоо.— «Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук», 1960, т. 2, вып. 6.

413. Дзевановский Ю. К. Разрез кембрийских отложений северной окраины Алданской плиты и прилегающей к ней складчатой области.— «Докл. АН СССР», 1939, т. 24, № 2.

414. Дзевановский Ю. К. Существует ли протерозой на востоке Алданской плиты? — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1943, № 3.

415. Дзевановский Ю. К., Чернышева Н. Е. Кембрийские отложения Верхнего Приангарья, их фауна и положение в общем разрезе кембрия центральных частей Сибирской платформы. Иркутск, 1950.

416. Дикенштейн Г. Х. Успехи изучения палеозойских отложений западных областей УССР за 10 лет.— «Тр. Львовск. геол. о-ва», 1953, вып. 2.

417. Дикенштейн Г. Х. Палеозойские отложения юго-запада Русской платформы. М., 1957.

418. Добрынин В. М., Сигитова Е. М. Новые данные по стратиграфии кембрийских и нижнеордовикских отложений Южного Улутау.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Центр. Казахстана. Вып. 2. М., 1962.

419. Довжиков А. Е. Основные черты геологического строения средней части системы хребтов Кок-Шаала.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1956, вып. 10.

420. Довжиков А. Е., Иванов Г. В. Эффузивно-терригенные отложения среднего девона в системе хребтов Кок-Шаала. — «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 8.

421. Додин А. Л. Геология и полезные ископаемые Кузнецкого Алатау. М., 1948.

422. Додин А. Л. Новые данные по стратиграфии и вулканизму центральной части Кузнецкого Алатау.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 1.

423. Додин А. Л. Новые данные по стратиграфии и тектонике юго-восточной части Восточного Саяна.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, № 58.

424. Додин А. Л., Журавлева И. Т. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений бассейна р. Сархой в Восточном Саяне.— «Геология и геофизика», 1963, № 6.

425. Додонова Т. А. К стратиграфии нижнепалеозойских и докембрийских отло-

жений Таласского Алатау.— «Тр. Ин-та геол. АН КиргССР», 1957, вып. 9.

426. Докембрий и палеозой Северо-Востока СССР. Тезисы докл. Магадан, 1974.

427. Домрачев С. М. Девон хр. Кара-Тау и прилегающих районов Южного Урала.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1962, вып. 61.

428. Домрачев С. М., Мелещенко В. С., Чочиа Н. Г. Стратиграфия девонских отложений западного склона Урала в пределах Уфимского амфитеатра и Кара-Тау.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1948, № 1.

429. Домрачев С. М., Мелещенко В. С., Чочиа Н. Г. Чусовская свита западного склона Южного Урала.— В кн.: Геол. сб., № 1 (4). Л., 1951.

430. Допалеозой и палеозой Казахстана. Т. 1. Алма-Ата, 1974.

431. Драгунов В. И. Геологическое строение южной части западного обрамления Тунгусской синеклизы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, вып. 23.

432. Драгунов В. И. Вендские, нижне- и среднекембрийские отложения правобережья низовьев р. Енисея.— В кн.: Стратиграфия докембрия и кембрия Сред. Сибири. Красноярск, 1967.

433. Драгунов В. И. и др. Фосфатопроявления в нижнепалеозойских отложениях северо-запада Среднесибирского плоскогорья.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1966, т. 146. Сер. Закономерн. размещ. и образов. полезн. ископ., вып. 45.

434. Дронов В. И. Бартангский комплекс (вулканогенно-осадочные образования Центрального Памира).— «Сов. геология», 1963, № 3.

435. Дубатолов В. Н. Девонские кораллы Кузнецкой и Минусинской котловин.— В кн.: Автореф. науч. трудов ВНИГРИ. Вып. 17. Л., 1956.

436. Дубатолов В. Н. Табуляты, гелиолитиды и хететиды силура и девона Кузнецкого бассейна.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 139.

437. Дубатолов В. Н. Табуляты и гелиолитиды силурийских и девонских отложений Рудного Алтая. М.—Л., 1962.

438. Дубатолов В. Н., Чехович В. Д., Янет Ф. Е. Табуляты пограничных слоев силура и девона Алтае-Саянской горной области и Урала.— В кн.: Кораллы пограничных слоев силура и девона Алтае-Саян. горн. обл. и Урала. М., 1968.

439. Дубатолова Ю. А., Елтышева Р. С., Модзалевская Е. А. Морские лилии девона и нижнего карбона Дальнего Востока. М., 1967.

440. Дуркина А. В. Граница девона и карбона в Тимано-Печорском крае.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 14.

441. Дуткевич Г. А. Геологические исследования в Шоркуль-Мынхаджирском районе на Восточном Памире в 1933 году.— «Тр. Таджикско-Памир. экспедиции», 1935, вып. 36.

442. Дюфур М. С. Об отложениях ордовика на Восточном Памире.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 120, № 2.

443. Евдокимов Ю. Б. Нижний палеозой западного склона Полярного Урала.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 102, вып. 10.

444. Евдокимов Ю. Б., Петрова И. А. Геолого-петрохимические особенности доордовикских вулканогенных образований Полярного Урала.— В кн.: Геол. и полезн. ископ. СВ европ. части СССР и С. Урала. Т. 1. Л., 1965.

445. Евсеев К. П. Стратиграфия и фации палеозоя лемвинской структурной зоны Полярного Урала.— «Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 2.

446. Евсеев К. П., Корень Т. Н. Силурийские отложения Лемвинской структурно-фациальной зоны Полярного Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1962, т. 86.

447. Егоров А. И. Еременьтауский угленосный район.— В кн.: Ископаемые угли Казахстана. Т. 1, вып. 2. Алма-Ата, 1937.

448. Егоров А. С. Геологическое строение южного склона Терехтинского хребта в Центральном Алтае.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. треста», 1936, вып. 1.

449. Егоров В. Г. Остракоды франского яруса Русской платформы. Ч. 1. М., 1950.

450. Егорова Л. И. Фауна нижнего и среднего кембрия бассейна р. Катуни (Северо-Восточный Алтай). Автореф. дис. Л., 1955.

451. Егорова Л. Н. Новые данные по распределению остракод в отложениях живетского яруса.— «Докл. АН СССР», 1954, т. 94, № 3.

452. Егорова Л. Н. Остракоды морсовских слоев Русской платформы.—В кн.: Мат-лы по геологии ф-нов Рус. платф. и С. Кавказа и метод. вопр. нефт. геологии. М., 1956.

453. Егорова Л. Н. Среднедевонские остракоды центральных районов Русской платформы и Второго Баку.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1958, 33, вып. 4.

454. Ежегодник по результатам работ ВСЕГЕИ за 1958 г.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 32.

455. Елисеева В. К., Соснина М. И. О находке верхнепермских отложений на о. Сахалин.— «Геология и геофизика», 1964, № 10.

456. Елистратова Т. Я. и др. Литофации пластов-коллекторов девона.— «Тр. Куйбышев. науч.-исслед. ин-та нефт. пром-сти», 1963, вып. 19.

457. Елкин Е. А. К вопросу о расчленении нижнего девона и эйфеля северной части Ануйско-Чуйского прогиба (Алтай).— «Геология и геофизика», 1963, № 5.

458. Елкин Е. А. Типовые разрезы нижнего и среднего девона северо-восточного склона Салаира и их палеонтологическая характеристика. (Мат-лы к экскурсии в р-н г. Гурьевска). Новосибирск, 1964.

459. Елкин Е. А. Трилобиты и стратиграфия нижнего и среднего девона юга Западной Сибири. М., 1968.

460. Елкин Е. А., Грацианова Р. Т. О стратиграфическом положении соловьихинского известняка (Горный Алтай).— «Геология и геофизика», 1966, № 5.

461. Елкин Е. А., Грацианова Р. Т. Схема расчленения морских нижнедевонских и эйфельских отложений Горного Алтая.— «Геология и геофизика», 1966, № 8.

462. Ергалиев Г. Х. К стратиграфии венда и кембрия Байконур-Каратау-Джебаглинской зоны.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1965, № 6.

463. Ерошевская Р. И. Стратиграфия среднего девона Ивдельского района Свердловской области.— В кн.: Мат-лы по геологии Урала. Т. 119. М., 1964.

464. Есипов П. М., Мамаев Н. Ф. Новые данные по стратиграфии и тектонике Полтаво-Брединского района.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1940, вып. 1.

465. Жамойда А. И., Ковтунович Ю. М., Савицкий В. О. Комплексы мезозойских радиолярий Восточно-Сахалинских гор.— В кн.: Ежегодник Всесоюз. палеонтол. о-ва. Т. 18. Л., 1968.

466. Жарков М. А. Стратиграфия нижнекембрийских отложений юго-западной части Сибирской платформы.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Вып. 6 (27). Иркутск, 1960.

467. Жарков М. А., Кузнецов Г. А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности центральной части Ангаро-Ленского краевого прогиба. М., 1964.

468. Жарков М. А., Хоментовский В. В. Основные вопросы стратиграфии нижнего кембрия и венда юга Сибирской платформы в связи с соленосностью.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1965, т. 40, вып. 1.

469. Жарков М. А., Чечель Э. И. Отложения позднего докембрия и кембрия в бассейне р. Чая (западный склон Северо-Байкальского нагорья). — «Докл. АН СССР», 1964, т. 159, № 1.

470. Жарков М. А., Чечель Э. И., Князев И. М. Кембрийские отложения среднего и нижнего течения реки Киренги. — «Докл. АН СССР», 1963, т. 149, № 4.

471. Жейба С. И. Некоторые данные исследования суосских и купишских слоев (D_3^1) на участке Субачюс — Палевенеле. — «Тр. АН ЛитССР», 1957, сер. Б2, № 2.

472. Жейба С. И. К стратиграфии фаменских отложений Южной Прибалтики.— В кн.: Мат-лы науч. юбил. конф. естественного фак. Вильнюс, 1967.

473. Жейба С. И., Василяускас В. М. Некоторые данные исследования шведских слоев верхнего девона. — В кн.: Науч. сообщ. Ин-та геологии и геофизики АН ЛитССР. Вильнюс, 1958.

474. Желтоногова В. А., Зинченко В. Г. О возрасте некоторых силурийских отложений Салаирского кряжа, Западной Сибири.— «Сов. геология», 1960, № 9.

475. Жижина М. С. Значение табулят для стратиграфического расчленения силурийских отложений Восточного Таймыра.—

«Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 105, вып. 11.

476. Житомиров Г. Я. Пашийский угленосный район.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 77.

477. Жмаев А. П. О коралловой фауне из остракодовой толщи юго-западной окраины Кузбасса.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1948, № 2.

478. Жуков П. К. и др. Основные черты геологии и металлогении Коксу-Текелийского района Джунгарского Алатау. Алма-Ата, 1962.

479. Журавлева З. А. Онколиты и катаграфии рифея и нижнего кембрия Сибири и их стратиграфическое значение.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1964, вып. 114.

480. Журавлева И. Т. Археоциаты Сибирской платформы. М., 1960.

481. Журавлева И. Т., Розанов А. Ю. Возраст и условия образования археоциатовых известняков бассейна р. Енисея.— «Геология и геофизика», 1962, № 3.

482. Журавлева И. Т., Репина Л. Н., Хоментовский В. В. Биостратиграфия нижнего кембрия складчатого обрамления Минусинской впадины.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1959, т. 34, вып. 2. Отд-ние геол., т. 64.

483. Журавлева И. Т., Репина Л. Н., Хоментовский В. В. Нижнекембрийские горизонты Горной Шории.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 128, № 5.

484. Журавлева И. Т., Репина Л. Н., Хоментовский В. В. Схема расчленения нижнекембрийских отложений Саяно-Алтайской складчатой области.— «Геология и геофизика», 1962, № 1.

485. Журавлева И. Т., Репина Л. Н., Хоментовский В. В. О расчленении атдабанского горизонта нижнего кембрия Сибирской платформы.— «Геология и геофизика», 1965, № 9.

486. Заварзин Л. Г., Чернышева Н. Е. Новые данные о кембрии Енисейского кряжа.— «Геология и геофизика», 1965, № 3.

487. Задорожная Н. М. Стратиграфия ордовикских отложений юго-западной оконечности Куртушибинского хребта.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, № 58.

488. Заика-Новацкий В. С. Стратиграфия среднего ордовика Степнякско-Атасуйского района в Северном Казахстане.— В кн.: Мат-лы по геологии, гидрогеологии, геофизике, геохимии Украины, Казахстана, Забайкалья. Киев, 1970.

489. Зайцев Н. С. Кембрий Тувы.— «Геология и геофизика», 1960, № 7.

490. Зайцев Н. С., Покровская Н. В. Стратиграфия и тектоника нижнепалеозойских отложений района среднего течения р. Лены.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 15. М.—Л., 1950.

491. Зайцев Ю. А. и др. Геологическое строение Джезказганского района.— В кн.: Большой Джезказган. Алма-Ата, 1961.

492. Занин Ю. Н., Огиенко Л. В. Стратиграфия ордовика юго-западной части Иркутского амфитеатра.— «Сов. геология», 1964, № 4.

493. Заравняева В. К. Эффузивный вулканизм нижнего палеозоя Сарысу-Тенизского водораздела.— В кн.: Вопр. вулканизма. М., 1962.

494. Заспелова В. С. Остракоды и их значение для стратиграфии девона северо-западных областей Русской платформы. Автореф. дис. Л., 1952.

495. Захарчук С. М. О фациях турнейского яруса Львовской мульды.— «Тр. Украин. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1963, вып. 5.

496. Звонцов В. С. Моинтинская свита.— В кн.: Геология и металлогения Успенской тектонической зоны. Т. 1. Алма-Ата, 1967.

497. Зеленов К. К. Литология нижнекембрийских отложений северного склона Алданского массива.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1957, вып. 8.

498. Зеленов К. К., Журавлева И. Т., Кордэ К. Б. К строению алданского яруса кембрия Сибирской платформы.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 102, № 2.

499. Златковский В. Краткий очерк о геологических экскурсиях, совершенных на средства Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества в 1883 и 1864 гг. по Канскому и Красноярскому округам Енисейской губернии.— «Изв. Вост.-Сиб. отд-ния Русск. геогр. о-ва», 1885, т. 16, № 1—3.

500. Злобин М. Н. Силурийские и девонские отложения Восточного Таймыра.— В кн.: Сб. статей по геологии и нефтегазоносности Арктики. Л., 1962.

501. Зоненшайн Л. П. Тектоника Западного Саяна. Автореф. дис. М., 1962.

502. Зоненшайн Л. П. Тектоника Западного Саяна. М., 1963.

503. Зубкус Б. П., Шнейдер Е. А. Магматические формации восточной части Минусинского межгорного прогиба и их металлоносность.— В кн.: Тезисы докл. по проблеме «Магматизм, формация и связь с ними полезн. ископ.». Новосибирск, 1963.

504. Зубцов Е. И. Возраст алмалинской свиты и структурно-фациальная зональность Северного Тянь-Шаня.— В кн.: Вопр. стратиграфии палеозоя. Л., 1969.

505. Зубцов Е. И., Зубцова Е. И. Докембрийские граниты и нижний палеозой Среднего Тянь-Шаня.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 152, № 4.

506. Зубцов Е. И., Зубцова Е. И. Докембрийские тиллиты Тянь-Шаня.— «Докл. АН СССР», 1966, т. 169, № 1.

507. Ивания В. А. К вопросу о возрасте некоторых коралловых известняков девона северо-западной окраины Кузбасса.— «Учен. зап. Том. ун-та», 1948, № 11.

508. Ивания В. А. Верхнедевонские кораллы *Rugosa* глубокинского известняка с. Соломино Кузбасса.— «Учен. зап. Том. ун-та», 1952, № 18.

509. Ивания В. А. К вопросу о возрасте верхней пачки зарубинского известняка.— «Тр. Том. ун-та. Сер. геол.», 1953, т. 124.

510. Ивания В. А. Биостратиграфическое расчленение девона Кузбасса по кораллам *Rugosa*.— «Учен. зап. Том. ун-та», 1958, № 32.

511. Иванкин Г. А., Коптев И. И., Номоконов В. Е. К стратиграфии верхнего докембрия и кембрия района р. Кульбюрстюг (восточный склон Кузнецкого Алатау).— «Геология и геофизика», 1964, № 4.

512. Иванкин П. Ф. Геология и вопросы генезиса полиметаллических месторождений Прииртышья.— В кн.: Полиметал. м-ния Прииртышья. М., 1957.

513. Иванов А. И., Милашева Г. В. О стратиграфическом положении кындинской свиты и ее расчленения в бассейне нижнего течения реки Котуя.— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 16. Л., 1959.

514. Иванов В. Н. Месторождение флинт—клей на западном склоне Урала.— В кн.: Тр. Уральск. геол. упр. Свердловск, 1939.

515. Иванов С. Н. Перспективы Баймакского меднорудного района на Урале в связи с новой теорией акад. А. Заварицкого.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1944, № 5.

516. Иванова А. М. Верхнекембрийские и ордовикские отложения Пай-Хоя и северной части Полярного Урала.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 96, вып. 8.

517. Иванова А. М., Устрицкий В. И., Молдаванцев Ю. Е. Геологическое строение Полярного Урала и Пай-Хоя.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1957, т. 81.

518. Иванова Е. А. Материалы к геологии северо-западной четверти 59-го листа общей геологической карты европейской части СССР.— «Тр. Моск. геол. треста», 1936, вып. 21.

519. Иванова Е. А., Чудинова И. И. Новые данные по фауне девона Кузнецкого бассейна.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 125, № 3.

520. Иванова Е. А. и др. Фауна ордовика и готландия нижнего течения р. Подкаменной Тунгуски, ее экология и стратиграфическое значение.— «Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1955, т. 56.

521. Иванова Т. Н. Структурно-фациальное районирование Тувы для эпохи раннего и начала среднего кембрия.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 58.

522. Ившин Н. К. Майданский фаунистический горизонт среднего кембрия Казахстана.— «Изв. АН КазССР», 1951, № 114. Сер. геол., вып. 14.

523. Ившин Н. К. Куяндинский фаунистический горизонт верхнего кембрия междуречья Оленты — Шидерты (Центральный Казахстан).— «Изв. АН КазССР», 1953, № 121. Сер. геол., вып. 16.

524. Ившин Н. К. Среднекембрийские трилобиты Казахстана. Ч. 1 (бощекульский фаунистический горизонт). Алма-Ата, 1953.

525. Ившин Н. К. Верхнекембрийские трилобиты Казахстана. Ч. 1. Алма-Ата, 1956.

526. Ившин Н. К. Среднекембрийские трилобиты Казахстана. Ч. 2. Агырекский

фаунистический горизонт района г. Агарск. Алма-Ата, 1957.

527. Ившин Н. К. Новая биостратиграфическая шкала верхнего кембрия Алтае-Саянской геосинклинальной области. Т. 3. Алма-Ата, 1960.

528. Ившин Н. К. Верхнекембрийские трилобиты Казахстана. Ч. 2. Селетинский горизонт куяндинского яруса Центрального Казахстана. Алма-Ата, 1962.

529. Игонин В. М. К стратиграфии и палеонтологической характеристике кунгурского яруса Актюбинского Приуралья.— В кн.: Сб. аспирант. работ Казан. ун-та. Естественные науки, география, геология. Казань, 1966.

530. Ижицкий Н. П. Геологические исследования в Иркутской губернии в 1895 г.— В кн.: Геол. исследования и развед. работы по линии Сиб. ж. д. Вып. 7. СПб, 1898.

531. Ильин А. В. Стратиграфия докембрийских отложений нагорья Сангилен и некоторые закономерности распространения железистых кварцитов (Тува). Автореф. дис. М., 1958.

532. Иностранцев А. А. Геологическое описание северо-западной четверти 14-го листа VIII-го ряда 10-верстной карты Томской губ. (лист «Мосты»).— «Тр. Геол. части Каб. Его Императорского Величества», 1898, т. 2, вып. 3.

533. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1955, № 1.

534. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1956, № 3.

535. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1956, № 4.

536. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1958, № 5.

537. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1959, № 21.

538. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1959, № 23.

539. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1960, № 35.

540. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1960, № 38.

541. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1961, № 42.

542. Информационный сборник ВСЕГЕИ, 1961, № 46.

543. Исамухамедов И. М., Кустарникова Л. А. Нуратинский регион.— В кн.: Петрография Узбекистана. Т. 1. Ташкент, 1964.

544. Ищенко Т. А. О девонской флоре Волыно-Подольской окраины Русской платформы.— В кн.: Палеонтол. сб. Львов. ун-та, № 2, вып. 2. Львов, 1965.

545. Кабаньков В. Я. Новые данные по стратиграфии нижне- и среднекембрийских отложений Оленёкского поднятия.— В кн.: Сб. статей по геологии Арктики Вып. 13, т. 65. Л., 1959.

546. Кабаньков В. Я. О границе среднего и верхнего отделов кембрийской системы в бассейне р. Силигира (правый приток р. Оленёка).— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Регион. геол.», 1966, вып. 9.

547. Казаков И. Н. Основные черты тектоники Западного Саяна.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1958, № 5.

548. Казаков И. Н. Краткий очерк стратиграфии и магматизма кембрия Западного Саяна.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 27.

549. Казаков И. Н. Очерк геологического строения Западного Саяна.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 58.

550. Казаков И. Н. К вопросу о возрасте и расчленении флишоидных толщ Западного Саяна.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 164, № 6.

551. Казаков И. Н., Конюшков К. Н. Нижний и средний кембрий Западного Саяна.— «Геология и геофизика», 1967, № 2.

552. Казанин Ю. И. и др. Новые данные о складчатых структурах рудовмещающих нижнепалеозойских толщ Джунгарского Алатау.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1959, вып. 4 (37).

553. Кайзер А. О. Геология и рудоносность Чаткальского горизонта (очерк по материалам о металлогении Тянь-Шаня). Ташкент, 1937.

554. Калайтан М. Г. Петрохимические особенности среднепалеозойских вулканогенных толщ восточного склона Южного Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1963, т. 92.

555. Каледа Г. А. О состоянии стратиграфии девонских отложений Алайского и Туркестанского хребтов.— «Геология и разведка», 1962, № 11.

556. Калугин П. И., Дмитриев А. В., Кожевникова Г. Е. Стратиграфия верхнемеловых и палеоценовых отложений Копет-Дага и Бадхыза. Ашхабад, 1964.

557. Калюжный В. А. К характеристике петрографической провинции Тимана.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 109, вып. 2.

558. Калюжный В. А. Метаморфические древние толщи и металлогенические черты Тимана.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 6.

559. Калюжный В. А., Иванова К. П. Продуктивные отложения среднего и верхнего девона Южного Тимана.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 133.

560. Кальо Д. Л. О возрасте нижних горизонтов силура Эстонии.— «Изв. АН ЭССР. Химия и геология», 1967, № 1, т. XVI.

561. Кальо Д. Л. (ред.). Силур Эстонии. Таллин, 1970.

562. Кальо Д. Л., Вингисаар П. О разрезе райкнюлаского горизонта на южной окраине Эстонии.— «Изв. АН ЭССР», 1969, т. 18. Сер. хим.-геол., № 3.

563. Кальо Д. Л., Сарв Л. И. К корреляции верхнесилурийских отложений Прибалтики.— «Изв. АН ЭССР», 1966, т. 15. Сер. физ.-мат. и техн. наук, № 2.

564. Кальо Д. Л., Рымусокс А. К., Мянниль Р. М. О сериях Прибалтийского ордовика и их значении.— «Изв. АН ЭССР», 1958, т. 7. Сер. техн. и физ.-мат. наук, № 1.

565. Камалетдинов Р. А. Возраст и стратиграфия зилаирской серии на западном склоне Южного Урала.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 132, № 6.

566. Камалетдинов М. А., Камалетдинов Р. А. Новые данные о девоне бассейна р. Б. Ик на Южном Урале.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 130, № 1.

567. Капица А. А. Доверхнемеловые отложения Сахалина.— В кн.: Унифицир. стратигр. схемы СВ СССР. М., 1961.

568. Карапетов С. С. Стратиграфия ордовикских отложений Центрального Памира.— «Изв. АН ТаджССР. Отд-ние геол., хим. и техн. наук», 1963, № 3 (12).

569. Карапетов С. С. Стратиграфия среднего палеозоя Центрального Памира.— «Зап. Тадж. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва», 1964, вып. 2.

570. Карапетов С. С. Палеозой Центрального Памира (стратиграфия и палеогеография). Автореф. дис. Л., 1965.

571. Карапетов С. С., Левен Э. Я. Новые данные о возрасте Дарваз-Сарыкольских толщ на Памире.— «Докл. АН ТаджССР», 1961, т. 4, № 6.

572. Каратаюте-Талимаа В. Н. Описание остатков даунтонской ихтиофауны Литвы.— В кн.: Науч. сообщ. Ин-та геологии и географии АН ЛитССР. Т. 14, ч. 1. Вильнюс, 1962.

573. Карпов П. А. Среднедевонские и подстилающие их отложения Сталинградского Поволжья.— В кн.: Пробл. стратиграфии палеозоя Волго-Уральск. нефтеносной обл. Л., 1959.

574. Карпов П. А. Связь тектонических движений с осадконакоплением в девонский период на территории Волгоградской области.— В кн.: Мат-лы по тектонике Ниж. Поволжья. Л., 1962.

575. Карпова Е. Д. К стратиграфии и тектонике Юго-Западного Кара-Мазара.— «Изв. Тадж. ФАН СССР», 1944, № 4.

576. Карпова Е. Д. Новые данные по геологии Кара-Мазара и Могол-Тау.— «Сов. геология», 1948, № 34.

577. Карпышев В. С. Кембрий нижнего Приангарья. Автореф. дис. Иркутск, 1964.

578. Карпышев В. С. О взаимоотношении между галогенно-карбонатной и красноцветной формациями кембрия в западной части Иркутского амфитеатра.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 160, № 2.

579. Карцева Г. Н., Цырлина В. Б. Стратиграфия девонских отложений Кузнецкого бассейна.— В кн.: Геол. сб., № 2. Л., 1956. (Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та, вып. 96).

580. Кассин Н. Р. Очерк гидрогеологии северо-восточной части Казахстана и прилегающих к нему частей Сибирского края.— «Подземные воды СССР», 1929, № 10, вып. 1.

581. К геологии центральных областей Русской платформы. М., 1951.

582. Кейльман Г. А. Геологическое строение Уфалейского гранитного массива.— «Сов. геология», 1963, № 10.

583. Келлер Б. М. Такатинская свита девона Башкирии.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1947, № 2.

584. Келлер Б. М. Флишевая формация палеозоя в Зилаирском синклинории на Южном Урале и сходные с ней образования.— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», 1949, вып. 104, геол. сер., № 34.

585. Келлер Б. М. Рифейские отложения краевых прогибов Русской платформы.— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», 1952, вып. 109. Геол. сер., № 37.

586. Келлер Б. М. Силурийские отложения полуострова Аккерме (оз. Балхаш).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 2.

587. Келлер Б. М., Покровская Н. В. Новые данные о возрасте фосфоритов Каратау.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1965, № 6.

588. Келлер Б. М., Розман Х. С. Отложения нижнего ордовика Актюбинской области Казахстана и смежных районов западного склона Южного Урала.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1961, вып. 18, т. 4.

589. Келлер Б. М., Королев В. Г., Крылов И. Н. К расчленению верхнего протерозоя Тянь-Шаня.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1965, № 4.

590. Келлер Б. М., Крылов И. Н., Негрей Е. В. Палеозой Западного Прибалхашья в районе поселка Мынарала.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1958, № 10.

591. Кизевальтер Д. С. К вопросу о возрасте палеозойских известняков хребта Дженту (Северный Кавказ).— «Докл. АН СССР», 1963, т. 148, № 5.

592. Кизевальтер Д. С. Новая стратиграфическая схема среднепалеозойских отложений Северного Кавказа.— «Геология и разведка», 1963, № 1.

593. Кизевальтер Д. С. О возрасте карачаевской серии (Северный Кавказ).— «Сов. геология», 1965, № 8.

594. Ким А. И. К стратиграфии отложений ордовика и нижнего лландовери Зеравшано-Гиссарской горной области.— «Узбек. геол. журн.», 1963, № 6.

595. Кириченко Г. И. Геологическое строение Таналык-Суундукского района.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1940, вып. 122.

596. Кириченко Г. И. Новые данные о геологическом строении и нефтеносности Туруханского района.— «Сов. геология», 1940, № 9.

597. Кириченко Г. И. К стратиграфии отложений палеозоя на р. Подкаменной Тунгуске.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1950, вып. 1.

598. Кириченко Г. И. Геологическое строение и полезные ископаемые Енисейского кряжа.— В кн.: Сб. мат-лов геологии Краснояр. края. М., 1960.

599. Кириченко Г. И. Стратиграфия докембрия западной окраины Сибирской платформы и ее складчатого обрамления.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Л., 1967. (Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, нов. сер., т. 142).

600. Кирьянов В. В. О кембрийских отложениях в Подольском Приднестровье.— В кн.: Геология и геохимия нефт. и газ. м-ний. Киев, 1965.

601. Клеменц Д. А. Заметка о девонских отложениях Минусинского края.— «Зап. Зап.-Сиб. отд-ния Рус. геогр. о-ва», 1890, кн. 11.

602. Кленова М. В., Обручев С. В. Геологические исследования Морского научного института на Новой Земле в 1925—1927 гг.— «Тр. Морск. науч. ин-та», 1930, т. 4, вып. 4.

603. Ключихин А. В. Ордовик, силур и нижний девон восточного склона Зилаирского синклинория на Южном Урале.— В кн.: Вопр. геологии вост. окраины Рус. платф. и Ю. Урала. Вып. 7. Уфа, 1960.

604. Книппер А. Л. Геосинклинальные фосфориты в Южном Улутау Центрального Казахстана.— «Докл. АН СССР», 1957, т. 115, № 3.

605. Книппер А. Л. О стратиграфии нижнепалеозойских отложений Южного Улутау.— «Сов. геология», 1959, № 10.

606. Книппер А. Л. Тектоника Байконурского синклинория.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1963, вып. 90.

607. Книппер А. Л., Никитин И. Ф. Новые данные по стратиграфии ордовика Южного Улутау (Центральный Казахстан).— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.». вып. 1 (46), 1962.

608. Князев Г. И. Стратиграфия нижнего палеозоя и докембрия Приаргунья. Чита, 1962.

609. Ковалев Ф. И. Генезис колчеданных и золото-баритовых месторождений Баймакского района.— «Сов. геология», 1944, № 2.

610. Ковалевский О. П. Силурийские табуляты и гелиолитиды Центрального Казахстана и их стратиграфическое значение. Автореф. дис. Л., 1956.

611. Ковалевский О. П., Нилова Н. В., Стукалина Г. А. О пограничных отложениях силура и девона в Тарбагатае в морских фациях.— «Бюл. науч.-техн. информ. М-ва геологии СССР. Сер. геологии м-ний полезн. ископ., регион. геологии», 1967, № 7.

612. Кожемяко М. Н. К вопросу о формировании отложений Калбы.— В кн.: Вопр. геологии и металлогении Рудн. Алтая. Т. 16. Алма-Ата, 1963.

613. Козеренко В. Н. Геологическое строение юго-восточной части Восточного Забайкалья. Львов, 1956.

614. Козеренко В. Н. Среднепалеозойские (девон и нижний карбон) отложения Восточного Забайкалья.— В кн.: Геология СССР. Т. 36, ч. 1. Читинская обл. М., 1961.

615. Козеренко В. Н., Лазько Е. М., Митич Г. Б. О возрасте древних свит Приаргунья (Вост. Забайкалье).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1949, № 3.

616. Козменко А. С. Предварительный отчет об оценочно-гидрологических исследованиях Тульской губернии, произведенных в 1910 г. Тульск. губерн. земство. 46-е очередн. земск. собр. Б. м., 1911.

617. Колобова И. М. О лландоверийском возрасте низов уркинской свиты хребта Тарбагатай.— В кн.: Биостратигр. сб. Вып. 3. Л., 1967.

618. Колотухина С. Е. Геологическое строение гор Ортау и Космурун (Жана-Аркинского района Карагандинской области).— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1948, вып. 101. Сер. геол., № 32.

619. Комар В. А., Пожарицкая Г. Ф. К вопросу о возрасте барагашской свиты на Горном Алтае.— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1965, № 6.

620. Комар В. А., Чумаков Н. М. Средне- и верхнепалеозойские отложения западной части Вилюйской впадины.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1957, № 4.

621. Кондиайн А. Г. Силур южной части Печорского Урала.— В кн.: Мат-лы годичн. сес. учен. совета ВСЕГЕИ по результатам работ 1959 г. Л., 1960.

622. Кондиайн А. Г. Структурно-фациальные особенности силурийско-раннедевонского этапа тектонического развития Севера Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Сер. нов.», 1962, т. 86.

623. Кондиайн А. Г. Предсреднедевонский размыв на западном склоне Приполярного и Северного Урала.— «Тр. Всесоюз науч.-исслед. геол. ин-та», 1964, т. 119.

624. Кондиайн А. Г. Опыт палеогеографического картирования на примере венлока западного склона Приполярного Урала.— В кн.: Палеогеография Урала Свердловск, 1965.

625. Кондиайн А. Г. Силурийские и нижнедевонские отложения Бельско-Елецкой фациальной зоны Печорского Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1967, т. 114.

626. Кондиайн О. А., Кондиайн А. Г. Стратиграфия и фации девонских отложений южной части Печорского Урала.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1960, вып. 28.

627. Кондитеров В. Н., Окунева Т. М., Тихомиров И. Н. Первая находка среднепалеозойских континентальных отложений на левобережье р. Шилки (Восточное Забайкалье).— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Востока СССР. Т. 107. Магадан, 1964.

628. Кондратьева М. Г. Литологическая характеристика отложений девона Текловской площади.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1949, т. 24.

629. Кондратьева М. Г. Рифейские и девонские отложения Саратовского Поволжья в связи с перспективами их нефтегазоносности. Автореф. дис. Саратов, 1966.

630. Кондратьева М. Г., Обручев Д. В. О возрасте бавлинской свиты Саратовского Поволжья.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 105, № 3.

631. Кононов А. Н. Стратиграфия девонских образований центральной части Ануйско-Чуйского синклинория.— «Вестн.

Зап.-Сиб. геол. упр. и Новосиб. территор. геол. упр.», 1959, вып. 3.

632. Кононова В. А. Первично расслоенная Баяшкольская интрузия геденбергитовых нефелиновых сиенитов.— «Тр. Ин-та геологии рудн. м-ний, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР», 1962, вып. 76.

633. Константинова Л. И. Граптолитовые сланцы верхнего силура на восточном склоне Южного Урала.— «Пробл. сов. геологии», 1935, т. 5.

634. Коншин А. М. Исследование северной части Черноморского побережья.— В кн.: Мат-лы для геологии Кавказа. Сер. 3, кн. 3. Тифлис, 1902.

635. Конюк А. А. Новые находки фауны в известняках Кумыштага.— «Тр. Ин-та геол. АН КиргССР», 1953, вып. 6.

636. Конюшков К. Н. Стратиграфия нижнекембрийских отложений северо-восточной части Куртушибинского хребта Западного Саяна.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1959, № 24.

637. Конюшков К. Н. Стратиграфия нижнего кембрия Западного Саяна и ее палеонтологическое обоснование (по археоциатам). Автореф. дис. Л., 1966.

638. Конюшков К. Н. Новые данные о нижнем кембрии Салаира.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1969, т. 130.

639. Копелиович А. В. Некоторые вопросы стратиграфии нижнего кембрия центральных областей Русской платформы.— «Докл. АН СССР», 1951, т. 76, № 5.

640. Копелиович А. В. Древнейшие отложения осадочного покрова Подмосковья.— В кн.: Вопр. геологии и геохимии нефти и газа. М.—Л., 1953.

641. Коптев И. И. К стратиграфии нижнего кембрия Красноярского кряжа.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1961, т. 120.

642. Коптев И. И. Новые данные о возрасте торгашинских известняков (район г. Красноярска).— «Геология и разведка», 1961, № 4.

643. Коптев-Дворников В. С. и др. Геологический разрез Урала от Златоуста до Челябинска. М.—Л., 1940.

644. Копяткевич Р. А. и др. Ордовик Восточно-Кокчетавского прогиба.— В кн.: Геология. Темат. сб. статей аспирантов и соискателей. Вып. III. Алма-Ата, 1967.

645. Кордэ К. Б. Водоросли из кембрийских отложений рек Лены, Ботоми и Амги.— «Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1955, т. 56.

646. Корень Т. Н. Некоторые вопросы биостратиграфии нижне- и среднепалеозойских граптолитовых сланцев Полярного Урала и Пай-Хоя.— В кн.: Новое в палеонтологии Сибири и Сред. Азии. Новосибирск, 1973.

647. Корень Т. Н., Енокян В. С. Силурийские и нижнедевонские отложения северо-западной части Югорского полуострова и островов Печорского моря.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1970, вып. 30.

648. Корень Т. Н., Енокян В. С. О границе силура и девона в разрезе терригенных отложений Западного Пай-Хоя.— В кн.: Геология и полезн. ископ. СВ европ. части СССР и севера Урала. Т. 1. Сыктывкар, 1972.

649. Корень Т. Н., Петровский А. Д. Силурийские отложения западного склона южной части Южного Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1967, т. 144.

650. Коржинский Д. С. Аягуз-Иртышский водораздел к востоку от хр. Чингиз.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 108.

651. Коржинский Д. С. Геология и петрология Экибастузского района Казахской АССР.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 155.

652. Коржнев Н. С., Янов Э. Н. Девонские отложения юго-восточного Горного Алтая (бассейн верховьев р. Чуи).— «Докл. АН СССР», 1959, т. 126, № 6.

653. Кориневский В. Г. Нижнедевонская толща Западных Мугоджар и ее аналоги на Южном Урале.— В кн.: К проблеме связи Урала и Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1969.

654. Кориневский В. Г., Бурменский А. П. К стратиграфии вулканогенно-осадочных толщ живетского яруса Западных Мугоджар.— В кн.: Вулканоген. формации Казахстана. Алма-Ата, 1967.

655. Коробов М. Н. Новые трилобиты из нижнего кембрия Хараулахских гор.— «Палеонтол. журн.», 1963, № 4.

656. Коровин М. К. Усольское месторождение каменной соли в Иркутской гу-

бернии.— «Изв. Сиб. технол. ин-та», 1927, т. 48 (2), вып. 3.

657. Коровин М. К. К стратиграфии древнего палеозоя Иркутского амфитеатра.— «Вестн. Геол. ком.», 1928, т. 3, № 1.

658. Коровин М. К. Геология Западной Сибири по новейшим данным.— В кн.: По геологии Сибири, посвящ. 25-летнему юбилею науч.-пед. деятельности проф. М. А. Усова. Томск, 1933.

659. Королев В. Г. Стратиграфия палеозоя западной и центральной части хр. Молдотау.— «Тр. Ин-та геол. АН КиргССР», 1955, вып. 1.

660. Королев В. Г. Возраст свиты Арчелы в хр. Джетымтау (Тянь-Шань) и стратиграфия нижнего палеозоя Чаткало-Нарынской зоны.— «Тр. Ин-та геол. АН КиргССР», 1957, вып. 9.

661. Королев В. Г. Древние толщи Терскей-Алатау и прилегающих с юга хребтов. Автореф. дис. Фрунзе, 1957.

662. Королев В. Г. О границах кембрия в Средней Азии.— «Тр. Фрунзен. политехн. ин-та. Геология и горное дело», 1964, вып. 10.

663. Королев В. Г. О двух горизонтах тиллитоподобных конгломератов в вендском комплексе Северо-Западного Каратау.— «Тр. Фрунзен. политехн. ин-та. Геология и горное дело», 1965, вып. 20.

664. Королев В. Г., Криволуцкая В. Н. Восточная часть Терскей-Алатау (северный склон).— В кн.: 2-ое Всесоюз. петрогр. совещ. Экскурсия по С. Киргизии (путеводитель). Фрунзе, 1958.

665. Королев В. Г., Лопухин А. С. Геологическая и палинологическая характеристика вендского комплекса и нижнего кембрия в долине р. Уч-Бас (Малый Каратау).— В кн.: Сб. науч. трудов аспирантов Политехн. ин-та. Вып. 2. Фрунзе, 1966.

666. Королев В. Г., Максумова Р. А. Поздний докембрий Таласского Алатау.— «Тр. Фрунзен. политехн. ин-та. Геология и горное дело», 1964, вып. 19.

667. Королев В. Г., Максумова Р. А. Аналоги вендского комплекса в Малом Каратау (Южный Казахстан).— «Тр. Фрунзен. политехн. ин-та. Геология и горное дело», 1966, вып. 24.

668. Королев В. Г., Мисюс П. П. Типы разрезов нижнего палеозоя в восточной части Тянь-Шаня.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1965, т. 40 (2).

669. Королева М. Н. К стратиграфии ордовика северо-восточной части Северного Казахстана.— «Сб. науч. трудов. Каз. горно-металлург. ин-та», 1956, № 13.

670. Королюк И. К. О новой находке трилобитов в кембрии Иркутского амфитеатра.— «Докл. АН СССР», 1953, т. 89, № 5.

671. Королюк И. К. Сравнительная характеристика формаций рифея и кембрия Прибайкалья. М., 1962.

672. Коссовой Л. С. К стратиграфии девона Северного Тимана. Л., 1959.

673. Коссовой Л. С., Обручев Д. В. О нижнем девоне Северного Тимана.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 147, № 5.

674. Коссовой Л. С., Пашкевич Н. Г. Спорово-пыльцевые комплексы верхнего девона восточного склона Северного Тимана и их биостратиграфическое значение.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 153, № 6.

675. Костик Г. А. и др. Путеводитель Мугоджарской экскурсии. Актюбинск, 1966.

676. Кравцов А. Г. Раннедевонские четырехлучевые кораллы Южного острова Новой Земли (горизонт губы Мартовой).— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Палеонтология и биостратиграфия», 1965, вып. 10.

677. Кравцов А. Г. Раннедевонские и эйфельские четырехлучевые кораллы Южного острова Новой Земли (вальневский горизонт).— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Палеонтология и биостратиграфия», 1966, вып. 16.

678. Краевская Л. Н. О возрасте нижней красноцветной толщи Барзасского девона.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1938, вып. 4.

679. Крандієвський В. С. Фауна остракод силурійських відкладів Поділля. Київ, 1963.

680. Крандиевский В. С. Этапы развития силурийских остракод Волыно-Подолии.— В кн.: Палеонтол. критерии объема и ранга стратигр. подразделения. М., 1966.

681. Крандієвський В. С., Донцова В. М. Стратиграфічне розчленування іванівського горизонту силуру Волино-Подільської окраїни Руської платформи за остракодами.— «Геол. журн.», 1966, т. 26, вип. 3.

682. Красилова И. Н. Стратиграфия и пелециподы верхнего силура и нижнего девона Северо-Восточного Прибалхашья.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 127, № 5.

683. Красилова И. Н. Стратиграфия и пелециподы верхнего силура и нижнего девона Северо-Восточного Прибалхашья.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1963, вып. 75.

684. Красильников Б. Н. К вопросу о расчленении нижне- и среднекембрийских отложений восточного склона Кузнецкого Алатау.— «Геология и геофизика», 1962, № 1.

685. Красильников Б. Н., Моссаковский А. А. Складки облекания северной части Минусинской котловины и их связь с каледонскими структурами.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1958, т. 63. Отд-ние геол., т. 33, вып. 2.

686. Красильников Б. Н., Моссаковский А. А., Суворова В. Г. Тектоническое строение северной части Минусинской котловины и опыт применения некоторых комплексных методов его изучения.— «Сов. геология», 1955, № 42.

687. Красинец С. С., Тимофеев Б. В. О находках спор в ононской свите в окрестностях ст. Оловянной.— «Бюл. Читин. геол. упр. науч.-техн. горн. о-ва», 1958, № 4.

688. Красников П. Ф. Геологическое строение Среднеануйского района Сев.-Зап. Алтая.— «Изв. Том. индустр. ин-та», 1935, т. 54, вып. 9.

689. Краснов И. М., Масайтис В. Л. Тектоника Оленёкско-Вилюйского водораздела в связи со строением окраинных зон Тунгусской синеклизы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 7.

690. Краснов В. И., Щеглов А. И. О расчленении толщ в зависимости от тектонических условий их формирования (на примере древних толщ Алтае-Саянской области). Новосибирск, 1969.

691. Краснокутский В. И. Докембрий и кембрий Колымского края.— «Мат-лы по изучению Колымско-Индигир. края», 1938, сер. 2, вып. 9.

692. Краснопеева П. С. Основные комплексы археоциат Западной Сибири.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1947, № 6.

693. Краснопеева П. С. Особенности Камешковского комплекса археоциат в фации эффузивно-осадочных отложений на примере археоциат западной части Тувы.— «Тр. Том. ун-та», 1953, т. 124.

694. Краснопеева П. С. Новые данные к стратиграфии археоциат Западной Сибири.— «Докл. АН СССР», 1954, т. 99, № 4.

695. Краснопольский А. А. Общая геологическая карта Урала. Лист 126 (Пермь—Соликамск).— «Тр. Геол. ком.», 1889, т. 11, № 1.

696. Красный Л. И. Геология и полезные ископаемые Западного Приохотья.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1960, т. 34.

697. Красный Л. И., Модзалевская Е. А. Схема стратиграфии среднего палеозоя южной части Дальнего Востока.— В кн.: Совещ. по разработке унифицир. стратигр. схем Д. Востока. Тезисы докл. и выступлений. Хабаровск, 1956.

698. Краузе С. Н., Маслов В. А. Ордовик, силур и нижний девон западного склона Башкирского Урала. Уфа, 1961.

699. Крашенинников Г. Ф. Геология Ангаро-Илимского железорудного района.— «Тр. Вост.-Сиб. геол. треста», 1935, вып. 12.

700. Крашенинников Г. Ф. Ангаро-Окинский район. Геологический очерк по работе 1934 г. М.—Л., 1936.

701. Крашенинников Г. Ф. К литологии и стратиграфии угленосной толщи Челябинского буроугольного бассейна.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья», 1939, вып. 152.

702. Крашенинникова О. В. Древние свиты западного склона Украинского кристаллического щита. Киев, 1956.

703. Крестовников В. Н. К познанию девонских отложений Воронежской и юго-восточной части Орловской губерний.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1925, т. 3, вып. 3—4.

704. Криволуцкая В. Н., Королев В. Г. Кембрийская вулканогенно-осадочная толща в хребте Терской Ала-Тоо.— «Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук», 1960, т. 2, вып. 6.

705. Кропачев С. М., Круть И. В. Стратиграфия среднепалеозойских отложений Северного Кавказа.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 153, № 1.

706. Крутъ И. В. и др. Стратиграфическое положение и строение карачаевской серии Северного Кавказа.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1963, № 10.

707. Крылова А. К. Девонские отложения южной части Башкирского Урала.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1950, вып. 41.

708. Крылова А. К. Брахиоподы девона Пензенской, Ульяновской и Сталинградской областей.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1951, вып. 45.

709. Крылова А. К. Живетские и франские брахиоподы районов Сызрани и Мугоджар.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1953, вып. 70.

710. Крылова А. К. Стратиграфия и брахиоподы девона Сибирской платформы.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1962, вып. 172.

711. Крылова А. К., Меннер Вл. В О возрасте юктинской свиты Сибирской платформы.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1962, вып. 196.

712. Кудрявцев Г. А., Агентов В. Б. Колчеданно-полиметаллическое оруденение в Восточной Туве.— «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья», 1961, вып. 6.

713. Кузнецов В. А. Новые данные по геологии Западного Саяна.— «Вести. Зап.-Сиб. геолого-гидрогеодез. треста», 1934, вып. 2.

714. Кузнецов В. А. Ртутные месторождения Горного Алтая.— В кн.: Мания редких и малых металлов СССР. Т. 1. М.—Л., 1939.

715. Кузнецов В. А. Новые данные о геологическом строении Тувы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1946, № 5.

716. Кузнецов В. А. Тектоника Западной Тувы на стыке с Горным Алтаем.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1948, № 1.

717. Кузнецов В. А. Принципы построения формационно-стратиграфической схемы Алтае-Саянской складчатой области.— В кн.: Мат-лы Новосиб. конф. по учению о геол. формациях. Т. 1. Новосибирск, 1955.

718. Кузнецов С. С., Залесский Б. В. Абхазско-Сванетская часть Западно-Грузинской геолого-петрографической провинции.— В кн.: Верх. Сванетия и прилегающая часть Абхазии. Ч. 2. Сер. Закавказье, вып. 24. М.—Л., 1940.

719. Кузнецов Ю. А. Геологическое строение Абаканского железорудного месторождения.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1929, т. 8, вып. 3.

720. Кузнецов Ю. А. Геология района г. Красноярска.— «Изв. Зап.-Сиб. геол. развед. треста», 1932, т. 12, вып. 2.

721. Кузнецов Ю. А. Геологическое строение центральной части Горного Алтая.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап. Сибири. Вып. 41. Томск, 1939.

722. Кузнецов Ю. А. Материалы к стратиграфии и тектонике Северо-Западного Алтая.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1950, т. 65, вып. 2.

723. Кузнецова И. А. Спорово-пыльцевые спектры из средне- и верхнепалеозойских отложений кемпендяйских дислокаций.— «Тр. Якут. филиала СО АН СССР. Сер. геол.», 1962, сб. 14.

724. Кузьмин А. М. Материалы к стратиграфии и тектонике Кузнецкого Алатау, Салаира и Кузнецкого бассейна.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1928, т. 7, вып. 2.

725. Кузьмин А. М. Материалы к геологии и геохимии района Соломинского месторождения известняков верхнего девона.— «Тр. Том. ун-та», 1953, т. 124.

726. Кулик И. А. Верхний силур Вайгача.— «Тр. Аркт. ин-та», 1936, т. 19.

727. Кульков Н. П. К вопросу о стратиграфическом положении соловьихинского известняка Северо-Западного Алтая.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 134, № 6.

728. Кульков Н. П. О фауне брахиопод пестеревских известняков и их фациальных аналогов.— «Тр. Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР», 1960, вып. 1.

729. Кульков Н. П. Брахиоподы соловьихинских слоев нижнего девона Горного Алтая. М., 1963.

730. Кульков Н. П. К стратиграфии силурийских отложений Горного Алтая.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1966, т. 41 (1).

731. Кульков Н. П. Брахиоподы и стратиграфия силура Горного Алтая. М., 1967.

732. Курек Н. Н. Геологическая карта Рудного Алтая. Планшет X-2. Л., 1938.

733. Курлаев В. И., Жидовников Н. Я. О строении и возрасте так называемой «оранжевой» свиты в бассейне среднего течения реки Вилюя.— «Учен. зап. Саратов. ун-та», 1955, т. 55.

734. Кустова Л. Ф. и др. Корреляция разрезов фаменских и визейских отложений при изучении Львовского палеозойского прогиба.— «Бюл. науч.-техн. информ. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та экономики и минер. сырья. Сер. геология м-ний полезн. ископ., регион. геология», 1967, № 5.

735. Кутейников Е. С., Бродова Н. С., Лобачев А. В. К вопросу о границе среднего и верхнего кембрия на южном крыле Анабарской антеклизы.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Сер. регион. геол.», 1964, вып. 4.

736. Кухаренко А. А., Смирнов Ю. Д. Стратиграфия и условия формирования нижнепалеозойских отложений западного склона Среднего Урала.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1960, вып. 28.

737. Кухтиков М. М., Черенков И. Н. О «кембрийских» отложениях северного склона Туркестанского хребта.—«Докл. АН ТаджССР», 1960, т. 3, № 1.

738. Кушев Г. Л. Стратиграфия Карагандинского бассейна.— «Сб. науч. трудов Казах. горно-металлург. ин-та», 1953, № 8.

739. Кушнарева Т. И. Стратиграфия, литология и нефтеносность надпродуктивных девонских отложений.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та». 1959, вып. 133.

740. Кушнарева Т. И. Литологическая характеристика и условия формирования нижнефаменских отложений Тимано-Печорской области.— «Геология и разведка», 1961, № 7.

741. Кушнарева Т. И. Доманиковые фации среднефаменского бассейна Тимано-Печорской провинции.— «Геология и разведка», 1963, № 3.

742. Кырвел В., Кырвел Н. Литостратиграфия нижнелландоверийских отложений в Восточной Эстонии.— «Изв. АН ЭССР», 1967, т. 14. Сер. Хим.-геол., № 2.

743. Лаврусевич А. И. и др. Туркпаридинская сланцево-известняковая свита на границе силура и девона в Магианском районе (Центральный Таджикистан).— «Докл. АН ТаджССР», 1967, № 3.

744. Лаврусевич А. И. и др. Даунтон и нижний девон Зеравшано-Гиссарской горной области.— «Сов. геология», 1973, № 12.

745. Лазаренко Н. П. Новые нижнекембрийские трилобиты Советской Арктики.— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 29. Л., 1962.

746. Лазаренко Н. П. Биостратиграфия и некоторые новые трилобиты верхнего кембрия Оленёкского поднятия и Хараулахских гор.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Сер. палеонтологии и биостратиграфии», 1966, вып. 11.

747. Лазуткин П. С. Верхнесилурийские брахиоподы остракодового горизонта юго-западной окраины Кузнецкого бассейна.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 80.

748. Лазуткин П. С. и др. Девон Салаира.— «Пробл. сов. геологии», 1936, т. 6, № 8.

749. Ламанский В. В. Исследования в области Балтийско-Ладожского глинта летом 1900.— «Изв. Геол. ком.», 1901, т. 20.

750. Ламанский В. В. Древнейшие слои силурийских отложений России.— «Тр. Геол. ком.», 1905, вып. 20.

751. Лапин Б. Н. Девонский вулканизм и его роль в металлогении Горного Алтая.— «Тр. Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР», 1963, вып. 13.

752. Лебедева З. А. К тектонике Бей-Кемского комплекса (Уряхайский край).— «Оттиски докл. Рос. АН», Пг., 1922.

753. Лебедева З. А. Основные черты геологии Тувы.— В кн.: Тр. Монгольск. ком. АН, 26, вып. 2. М., 1938.

754. Лебедь Г. Г., Одинцов М. М., Труфанова А. П. К стратиграфии ордовика, силура и девона Иркутского амфитеатра.— «Геология и геофизика», 1960, № 2.

755. Левен Э. Я. К стратиграфии метаморфических толщ Памира.— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1960, № 11.

756. Левен Э. Я. О филогении высших фузулинид и расчленении верхнепермских отложений Тетиса.— «Вопр. микропалеонтологии», 1963, вып. 7.

757. Левенко А. И. К стратиграфии девонских отложений Рудного Алтая.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы.

Нов. сер.», 1951, т. 56. Отд-ние геол., т. 26, вып. 1.

758. Левенко А. И., Лучицкий И. В., Нагибина М. С. Стратиграфия и тектоника древнего палеозоя Ангаро-Илимского водораздела.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 14. М., 1950.

759. Левицкий Е. С. Новые данные по фауне трилобитов кондратьевской «формации» (девон Горного Алтая).— «Тр. Моск. геол. развед. ин-та им. С. Орджоникидзе», 1963, т. 39.

760. Лелешус В. Л., Менакова Г. Н., Лаврусевич А. И. Стратиграфия силура Южного Тянь-Шаня.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 133, № 1.

761. Леоненок Н. И. Силурийские отложения Кос-Истекского района.— «Тр. Лаб. геологии угля АН СССР», 1955, вып. 3.

762. Леонов А. В. К стратиграфии ордовика юго-востока Казахстана.— «Вестн. АН КазССР», 1963, № 11.

763. Лермонтова Е. В. О находке представителя кембрийского рода *Olenoides* Meek в Иркутской губернии.— «Изв. Геолкома», 1925, т. 44, № 8.

764. Лермонтова Е. В. Нижнекембрийские трилобиты и брахиоподы Восточной Сибири. М., 1951.

765. Лермонтова Е. В., Разумовский Н. К. О древнейших отложениях Урала (нижний силур и кембрий в окрестностях д. Кидрясово на Южном Урале).— «Зап. Рос. минерал. о-ва», 1933, ч. 62, сер. 2, № 4.

766. Либрович Л. С. К геологии южной части Башкирского Урала.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 144.

767. Либрович Л. С. Основные черты геологической истории Кизило-Уртазымского района на Южном Урале.— «Зап. Рос. минерал. о-ва», 1933, ч. 62, № 1.

768. Либрович Л. С. Геологическое строение Кизило-Уртазымского района на Южном Урале.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 81.

769. Лиепиньш П. П. Некоторые вопросы стратиграфии девона западной части Главного Девонского поля.— «Изв. АН ЛатвССР», 1951, № 6 (47).

770. Лиепиньш П. П. Фаменский ярус Прибалтики. Автореф. дис. Рига, 1951.

771. Лиепиньш П. П. О разрезе девона Прибалтики.— «Докл. АН СССР», 1952, т. 87, № 3.

772. Лиепиньш П. П. Брахиоподы девона Прибалтики.— «Изв. АН ЛатвССР», 1954, № 12 (89).

773. Лиепиньш П. П. О нижних слоях девона западной части Восточно-Европейской платформы.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 103, № 2.

774. Лиепиньш П. П. Девонские отложения долины р. Даугава.— «Тр. Ин-та геологии и палеонтологии ин-та АН ЛатвССР», 1959, т. 3.

775. Лиепиньш П. П. Фаменские отложения Прибалтики. Рига, 1959.

776. Лиепиньш П. П. Стратиграфия франских отложений Латвийской ССР.— «Тр. Ин-та геологии АН ЛатвССР», 1963, т. 11.

777. Лиепиньш П. П. Об унифицированной субрегиональной схеме стратиграфии девона с.-з. Русской платформы.— «Изв. АН ЛатвССР», 1964, № 1.

778. Лисогор К. А. Новые виды ордовикских и силурийских трилобитов северо-востока Центрального Казахстана.— «Тр. Казахстан. политехн. ин-та», 1965, сб. 25.

779. Лисогор К. А. Биостратиграфия тамдинской серии Малого Каратау.—«Докл. АН СССР», 1966, т. 169, № 1.

780. Лисогор К. А. Стратиграфия нижнего палеозоя (тамдинской серии) юго-восточной части хр. Малого Каратау.— В кн.: Сб. статей аспирантов и соискателей. Вып. 1. М., 1966.

781. Лисогор К. А. Ордовикская система. Киргизский хребет.— В кн.: Геология СССР. Т. 11, кн. 1. М., 1971.

782. Литвин П. А., Евлентьев И. В. О возрасте и стратиграфии метаморфических толщ в верховьях хр. Аят (северо-западная часть Тургайского прогиба).— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1961, вып. 43.

783. Литвинович Н. В. Новые данные о стратиграфии ордовикских отложений хребта Тарбагатай.— «Вестн. Моск. ун-та», 1961, сер. 4, № 4.

784. Литвинович Н. В. Каменноугольные и пермские отложения западной части Центрального Казахстана.— В кн.: Мат-лы по геологии Центр. Казахстана. Т. 4. М., 1962.

785. Литвинович Н. В., Смеловская М. М. Силурийские отложения хребта Тарбагатай.— «Вестн. Моск. ун-та», 1961, № 2, сер. 4.

786. Литвинович Н. В. и др. Стратиграфия и фауна палеозойских отложений хребта Тарбагатай. М., 1963.

787. Лихарев Б. К. Геологические исследования в Южном Тимане.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1931, вып. 150.

788. Лихачев Ю. А. и др. Основные черты стратиграфии палеозоя Центральных Кызылкумов.— В кн.: Пробл. нефтегазоносности Ср. Азии. Вып. 2. Л., 1961.

789. Лихачев Ю. А. и др. Тектоника палеозойского фундамента Кызылкумов. Л., 1963.

790. Локерман А. А. Новые данные о нерчинско-заводской и благодатской свитах Приаргунья (Восточное Забайкалье).— «Тр. Читин. геол. упр.», 1958, вып. 2.

791. Луйк А. А. Ордовикские отложения р. Толук.— «Тр. Ин-та геол. АН КиргССР», 1957, вып. 9.

792. Лукашев Г. Н. О книге Покровской В. В. «Трилобитовая фауна и стратиграфия кембрийских отложений Тувы».— «Сов. геология», 1963, № 12.

793. Лунгерсгаузен Л. Ф. Геологические наблюдения в Подольском Приднестровье.— «Вестн. АН УССР», 1936, № 7—8.

794. Лунгерсгаузен Л. Ф., Никифорова О. И. О стратиграфическом отношении силурийских слоев Подолии к аналогичным слоям некоторых других мест Западной Европы.— «Докл. АН СССР», 1942, т. 34, № 2.

795. Лупанова Н. П., Маркин В. В. Зеленокаменные толщи Собско-Вайкарского синклинория (восточный склон Полярного Урала).— «Тр. Геол. музея им. А. П. Карпинского», 1964, вып. 12.

796. Лурье М. Л., Обручев С. В. Стратиграфия кембрия Восточного Саяна и бассейна Джиды.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1952, № 1.

797. Лучицкий И. В. Материалы по стратиграфии и тектонике Центрального Забайкалья.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1941, вып. 1.

798. Лучицкий И. В. Основные черты вулканизма Восточного Забайкалья.— В кн.: Петрография СССР. Сер. 1. Регион. петрография, вып. 12, 14. М., 1950.

799. Лучицкий И. В. Геологическое строение низовий и среднего течения р. Онон.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 17. М., 1954.

800. Лучицкий И. В. Вулканизм и тектоника девонских впадин Минусинского межгорного прогиба. М., 1960.

801. Лучицкий И. В., Крестовников В. Н. О стратиграфии палеозойских отложений верховьев Амура.— «Докл. АН СССР», 1950, т. 25, № 2.

802. Львов К. А. Силурийские отложения СССР. Урал.— В кн.: Атлас руковод. форм. ископ. фаун СССР. Т. 2. Силур. М., 1949.

803. Львов К. А. Протерозой и нижний палеозой Урала (о возможностях разработки унифицированной схемы и корреляции разрезов древних отложений Урала).— «Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1958, № 1.

804. Львов К. А. Стратиграфия протерозоя и нижнего палеозоя Приполярного и Полярного Урала.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 105.

805. Львов К. А., Олли А. И. К вопросу о геологии силуро-девонских образований р. Белой.— «Учен. зап. Казан. ун-та», 1934, т. 94, кн. 1.

806. Львов К. А., Олли А. И. Об отношении среднего девона к ашинской свите и о возрасте немых толщ западного склона Урала.— «Зап. Всерос. минерал. о-ва», 1935, ч. 64, № 2.

807. Ляшенко А. И. Сопоставление девонских отложений Русской платформы и Урала.— «Докл. АН СССР», 1951, т. 78, № 1.

808. Ляшенко А. И. Хворостанские слои.— «Докл. АН СССР, 1952, т. 8, № 6.

809. Ляшенко А. И. Воробьевский горизонт.— «Докл. АН СССР, Нов. сер.», 1953, т. 92, № 1.

810. Ляшенко А. И. Мосоловский горизонт.— «Докл. АН СССР, Нов. сер.», 1953, т. 91, № 1.

811. Ляшенко А. И. Стратиграфия и фауна среднедевонских отложений центральных областей Русской платформы. (Автореф. докл.) — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1954, т. 59. Отд-ние геол., т. 29, № 3.

812. Ляшенко А. И. Стратиграфия и фауна франского яруса верхнего девона центральных областей Русской платформы. — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1955, т. 60. Отд-ние геол., т. 30, вып. 3.

813. Ляшенко А. И. Биостратиграфия девонских отложений Южного Тимана.— В кн.: Вопр. стратиграфии и литологии палеозоя и мезозоя р-нов европ. части СССР. М., 1956.

814. Ляшенко А. И. Биостратиграфия среднедевонских и франских отложений центральных областей Русской платформы.— В кн.: Нефтегазоносность Урало-Волж. обл. М., 1956.

815. Ляшенко А. И. Брахиоподы нижнефранских отложений центральной части Русской платформы.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. развед. нефт. ин-та», 1958, вып. 9.

816. Ляшенко А. И. Атлас брахиопод и стратиграфия девонских отложений центральных областей Русской платформы. М., 1959.

817. Ляшенко А. И. Новые виды девонских брахиопод Волго-Уральской области.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. развед. нефт. ин-та», 1960, вып. 16.

818. Ляшенко А. И. Стратиграфия девонских отложений Волго-Уральской области.— «Геология нефти и газа», 1960, № 2.

819. Ляшенко А. И. Новые виды девонских брахиопод Русской платформы и западного склона Урала.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. развед. нефт. ин-та», 1964, вып. 43.

820. Ляшенко А. И., Новожилова А. С. К вопросу о возрасте и расчленении шугурской свиты верхнего девона Волго-Уральской обл.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 125, № 3.

821. Ляшенко Г. П. Кониконхии девона центральных и восточных областей Русской платформы. М., 1959.

822. Ляшенко Г. П. Новые виды остракод воробьевского горизонта среднего девона Русской платформы.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. развед. нефт. ин-та», 1960, вып. 16.

823. Маак Р. Вилюйский округ Якутской области. Ч. 1.— В кн.: Мат-лы для изучения климата Якут. обл. СПб., 1886.

824. Мазарович О. А. и др. К стратиграфии девонской системы Сарысу-Тенизского водораздела (Центр. Казахстан).— «Вестн. Моск. ун-та», 1966, № 1.

825. Маймин Ю. С. Некоторые новые данные по стратиграфии девонских отложений уйменьской депрессии (Горный Алтай).— «Докл. АН СССР», 1958, т. 119, № 6.

826. Маймин Ю. С. Стратиграфия девона Уйменской впадины.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 127, № 3.

827. Маймина Л. Г. История геологического развития северо-восточной части Алтае-Саянской складчатой области в девоне. Автореф. дис. Л., 1974.

828. Макаров К. К., Филатов С. С., Лазаренко Н. П. Взаимоотношение среднего и верхнего кембрия на южном крыле Анабарской антеклизы (Восточная Сибирь).— «Геология и геофизика», 1964, № 5.

829. Макарычев Г. М. Стратиграфия протерозойских и нижнепалеозойских отложений Большого Каратау.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1957, т. 62. Отд-ние геол., т. 32, вып. 4.

830. Македонов А. В. и др. История угленакопления в Печорском бассейне. М.— Л., 1965.

831. Максимова З. А. Трилобиты среднего и верхнего девона Урала и Северных Мугоджар. М.—Л., 1955.

832. Максимова З. А. и др. Нижний девон Тихоокеанской палеобиогеографической области на территории СССР.— «Сов. геология», 1972, № 3.

833. Малахов А. А. Геология Среднего Тимана и Западного Притиманья.— «Тр. Сев. геол. упр.», 1940, вып. 6.

834. Малашевский В. Н. Стратиграфия доордовикских метаморфических образований Приполярного Урала.— В кн.: Мат-лы по стратиграфии и тектонике Урала. Л., 1967.

835. Малов В. Д. Новые данные о геологическом строении района гор Агырек (Северо-Восток Центрального Казахстана). М., 1963.

836. Малов В. Д., Конюшков К. Н. О баянаульском фаунистическом горизонте в Северо-Восточном Казахстане.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1964, т. 3.

837. Малявкин С. Ф. О вилюйских месторождениях соли.— «Изв. Геол. ком.», 1911, т. 30.

838. Мамаев Н. Ф. О возможном существовании аналогов ашинской свиты на восточном склоне Южного Урала.— «Тр. Горно-геол. ин-та Уральск. ФАН СССР», 1959, вып. 32.

839. Мамаев Н. Ф. Новые данные по стратиграфии метаморфических толщ Миасского района.— «Тр. Ин-та геол. Уральск. ФАН СССР», 1963, вып. 65, сб. 7.

840. Мамаев Н. Ф. К истории развития восточного склона Южного Урала в докембрии и нижнем палеозое.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1964, № 2.

841. Мамаев Н. Ф. Геологическое строение и история развития восточного склона Южного Урала.— «Тр. Ин-та геол. Уральск. ФАН СССР», 1965, вып. 73.

842. Мамаев Н. Ф., Черменинова И. В. Новые данные по стратиграфии ордовика района пос. Варна на Южном Урале.— «Информ. бюл. Уральск. геол. упр.», 1958, № 5—6 (11—12).

843. Мамаев Н. Ф., Черменинова И. В. О возрасте некоторых вулканогенных толщ и рудопроявлений на восточном склоне Южного Урала.— «Сов. геология», 1960, № 4.

844. Мамаев Н. Ф., Пронин А. А., Черменинова И. В. О стратиграфии и тектонических особенностях формирования толщ докембрия и нижнего палеозоя на восточном склоне Урала.— «Тр. Ин-та геол. Уральск. ФАН СССР», 1963, вып. 65, сб. 7.

845. Марк Э. Ю. О некоторых вопросах стратиграфической номенклатуры девона северо-запада Главного поля.— «Изв. АН ЭССР», 1958, т. 7. Сер. технич. и физ.-мат. наук, № 4.

846. Маркин В. В. Ордовик и силур западного склона Приполярного Урала.— «Тр. Геол. музея им. А. П. Карпинского», 1960, вып. 3.

847. Марков Е. П. К стратиграфии нижнего ордовика в бассейне р. Подкаменной Тунгуски.— «Геология и геофизика», 1966, № 1.

848. Марков К. В. Оолитовые красные железняки на западном склоне Урала.— «Зап. Рос. минерал. о-ва», 1907, сер. 2, ч. 45.

849. Марков К. В. Об *Arcophyllum* — новом роде кораллов Rugosa.— «Ежегодник Рус. палеонтол. о-ва», 1926, т. 5, ч. 1.

850. Марков М. С. О стратиграфии и тектоническом положении джеспилитовых толщ Карсакпайского синклинория.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1958, № 4.

851. Марков Ф. Г. Геологические исследования по меридиональному пересечению от среднего течения реки Котуйкан через Таймырский полуостров до устья реки Нижней Таймыры.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1951, т. 16.

852. Марков Ф. Г. Стратиграфия отложений нижнего и среднего палеозоя Центрального сектора Советской Арктики.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1958, т. 92.

853. Марков Ф. Г., Ткаченко Б. В. Палеозой Советской Арктики.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1961, т. 117, вып. 15.

854. Маркова Н. Г. Докембрий Бет-Пак-Далы и сопредельных районов Казахстана.— «Геология и разведка», 1960, № 4.

855. Маркова Н. Г. Стратиграфия и тектоника палеозоя Бет-Пак-Далы.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1961, вып. 62.

856. Марковский А. П. К стратиграфии нижнепалеозойских отложений Туркестанского хребта.— «Вестн. Геол. ком.», 1928, т. 3, № 8.

857. Марковский А. П. Основные черты геологического строения средней части Центрального Таджикистана.— «Тр Тадж. компл. экспедиции», 1934, вып. 4.

858. Марковский А. П. Западная часть Туркестанского хребта.— В кн.: Геология УзССР. Т. 2. Л.—М., 1937.

859. Марковский Б. П. Брахиоподы франского яруса западного склона Южного Урала. Ч. 1, 2. Л., 1937.

860. Марковский Б. П. Стратиграфия бокситоносных толщ среднего и верхнего девона бассейна р. Чусовой.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Общ. сер.», 1946, сб. 7.

861. Марковский Б. П. Очерк стратиграфии девонских отложений западного склона Среднего и Южного Урала.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Общ. сер.», 1948, сб. 8.

862. Марковский Б. П., Наливкин Д. В. Задонские и елецкие слои.—

«Тр. Геолого-гидрогеодез. упр.», 1934, вып. 313.

863. Мартынова Г. П. Расчленение девонских отложений по остракодам.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед ин-та», 1959, вып. 133.

864. Мартынова М. В. Стратиграфия и брахиоподы фаменского яруса западной части Центрального Казахстана. — В кн.: Мат-лы по геологии Центр. Казахстана. Т. 2. М., 1961.

865. Мартышев В. Р. Стратиграфия среднепалеозойских отложений центральной части Зеравшано-Гиссарской горной области.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Сред. Азии. М., 1956.

866. Масайтис В. Л. Среднепалеозойская траповая формация на Сибирской платформе.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 162, № 3.

867. Масайтис В. Л., Михайлов М. В. Среднепалеозойская вулканогенно-осадочная серия Ыгыаттинской впадины (восточная часть Сибирской платформы).— «Геология и геофизика», 1966, № 4.

868. Маслов В. П. К геологии Ангаро-Илимского района. — «Изв. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, т. 51.

869. Маслов В. П. Карбонатные водоросли как геологический фактор.— «Проб. сов. геологии», 1935, т. 5, № 5.

870. Маслов В. П. О составе кембрийских отложений Центральной Тувы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1947, № 3.

871. Маслов В. П. Существует ли перерыв между средним кембрием и верхоленской свитой в Восточной Сибири? — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1952, № 3.

872. Маслов В. П., Епифанов П. А. Геология Балаганской степи.— «Изв. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, т. 51, вып. 43.

873. Матвеев Ю. М., Солонцов Л. Ф. Стратиграфия нижней части терригенных отложений девона севера Куйбышевской и Оренбургской областей и юга Татарии.— «Мат-лы 1-й конф. молодых науч. работников г. Казани. Секция геол.», 1960, № 1.

874. Материалы по геологии Западной Сибири. Вып. 61. М., 1958.

875. Материалы по геологии Западной Сибири. Вып. 63. Томск, 1962.

876. Материалы по геологии Западно-Сибирского Края. Вып. 20. Томск, 1935.

877. Материалы по геологии Западно-Сибирского края. Вып. 35. Томск, 1936.

878. Материалы по геологии Памира. Вып. 2. Душанбе, 1964.

879. Материалы по геологии Рудного Алтая. М.—Л., 1939.

880. Материалы по геологии Тянь-Шаня. Вып. 1. Фрунзе, 1961.

881. Материалы по геологии Тянь-Шаня. Вып. 3. Фрунзе, 1962.

882. Материалы по геологии Тянь-Шаня. Вып. 4. Фрунзе, 1964.

883. Материалы по геологии Центрального Казахстана. Т. 10. М., 1971.

884. Материалы по геологии, геофизике и геохимии Украины, Казахстана, Забайкалья. Сб. 1, 2. Киев, 1963, 1964.

885. Материалы по геологии, геофизике и полезным ископаемым Сибири. Новосибирск, 1965. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 34, ч. 1).

886. Материалы по геологии и металлогении Рудного Алтая. М., 1957. (Тр. ВАГТ, вып. 3).

887. Материалы по геологии и полезным ископаемым Алтая и Казахстана. Вып. 19. М., 1956.

888. Материалы по геологии и полезным ископаемым Красноярского края. Вып. 1. Красноярск, 1961.

889. Материалы по геологии и полезным ископаемым Красноярского края. Вып. 2. Красноярск, 1961.

890. Материалы по геологии и полезным ископаемым Саяно-Алтайской складчатой области. Вып. 29. Новосибирск, 1964.

891. Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока европейской части СССР. Вып. 2. М., 1962.

892. Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока СССР. Вып. 20. Магадан, 1972.

893. Материалы по геологии и полезным ископаемым Сибирской платформы. Вып. 7. М., 1955.

894. Материалы по геологии и полезным ископаемым Урала. Вып. 6. М., 1958.

895. Материалы по геологии и полезным ископаемым Южного Казахстана. Вып. 2 (27). Алма-Ата, 1964.

896. Материалы по геологии и полезным ископаемым Южного Казахстана. Вып. 3 (28). Алма-Ата, 1965.

897. Материалы по геологии и полезным ископаемым Южного Урала. Вып. 1. М., 1956.

898. Материалы по геологии и полезным ископаемым Южного Урала. Вып. 4. М., 1965.

899. Материалы по палеонтологии и стратиграфии Западной Сибири. Л., 1960.

900. Материалы по региональной геологии. М., 1959 (Тр. СНИИГГИМС, вып. 5).

901. Материалы по региональной геологии. М., 1958. (Тр. ВАГТ, вып. 4).

902. Материалы по региональной геологии. М., 1959. (Тр. ВАГТ, вып. 5).

903. Материалы по региональной геологии. М., 1960. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 13).

904. Материалы по региональной геологии. М., 1961. (Тр. ВАГТ, вып. 7).

905. Материалы по региональной геологии Сибири. М., 1962. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 24).

906. Материалы по региональной геологии Сибири. Новосибирск, 1967. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 57).

907. Материалы по стратиграфии Саяно-Алтайской складчатой области. Новосибирск, 1964. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 29).

908. Материалы по стратиграфии палеозойских и докембрийских отложений Сибири.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. ордена Ленина геол. ин-та. Нов. сер.», 1973, т. 146.

909. Матухин Р. Г., Меннер Вл. В. Девон и нижний карбон северо-запада Сибирской платформы.— «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья», 1974, вып. 175.

910. Махнач А. С. и др. Литология и геохимия девонских отложений Припятского прогиба в связи с их нефтегазоносностью. Минск, 1966.

911. Машкара И. И. К стратиграфии и тектонике северо-восточной ветви хребта Каратау.— «Пробл. сов. геологии», 1938, т. 8, № 1.

912. Машкара И. И. Геология Центрального Каратау.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Казахстана. Вып. 1. Л.—М., 1939.

913. Медведев В. Я. Стратиграфия и тектоника докембрийских и нижнепалеозойских отложений западной части Северного Тянь-Шаня. Автореф. дис. М., 1961.

914. Медведев В. Я., Королюк И. К. К вопросу о возрасте древних толщ Киргизского и Таласского хребтов Северного Тянь-Шаня.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 123, № 2.

915. Медведев Л. Д. Литология и рудоносность нижнеордовикской железисто-марганцовистой толщи в хр. Джетым-Тоо (Центр. Тянь-Шань).—«Тр. Ташкент. ун-та», 1964, вып. 256. Геол. науки, кн. 22.

916. Медоев Г. Ц. Основные черты геологии и тектоники Карагандинского каменноугольного бассейна.— «Тр. Казахстан. базы Акад. наук», 1936, вып. 3.

917. Медоев Г. Ц. Геологическое строение южной окраины Карагандинского бассейна.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Казахстана. Вып. 8. Алма-Ата, 1939.

918. Межвилк А. А. Молассы в устье р. Лены.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 108, № 2.

919. Межвилк А. А. Стратиграфия Северного Хараулаха.— «Сов. геология», 1958, № 7.

920. Мейстер А. К. Геологические исследования в Киргизской степи.— В кн.: Геол. исследования и развед. работ по линии Сиб. ж. д. Вып. 15. СПб, 1899.

921. Мейстер А. К. Хребет Чингиз — река Чаган.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 223.

922. Мелещенко В. С. О находках фауны и флоры в девонских бокситах западного склона Южного Урала.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1947, т. 22, вып. 1.

923. Мелещенко В. С. О некоторых вопросах стратиграфии девонских отложений Минусинской котловины.— В кн.: Палеонтология и стратиграфия. М., 1953.

924. Мелещенко В. С., Ржонсницкая М. А. Полевой атлас фауны и флоры девонских отложений Минусинской котловины. Л., 1955.

925. Мелещенко В. С., Маймина Л. Г., Янов Э. Н. К вопросу об азыртальс-

ской серии среднего девона Минусинской котловины. Л., 1959.

926. Мелещенко В. С. и др. Материалы к изучению таштыпской свиты Минусинской котловины.— В кн.: Палеонтология и стратиграфия. М., 1952.

927. Мельников А. В. Литолого-стратиграфическое расчленение рифея, венда и кембрия низовьев реки Лены.— В кн.: Тезисы докл. Всесоюз. совещ. по оценке перспектив нефтегазоносн. Якутии. Якутск, 1966.

928. Мельников А. С., Волков С. М., Ерошевская Р. И. Силур и девон Северососьвинского района.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Урала. Т. 86. Л., 1962.

929. Мельников В. А. Новые данные о палеозое Северо-Западного Кавказа.— «Бюл. науч.-техн. информ. М-ва геологии и охраны недр СССР», 1959, № 4 (21).

930. Меннер В. В. Новые данные о стратиграфии девонских отложений северо-западной части Сибирской платформы.— «Геология и разведка», 1958, № 5.

931. Меннер В. В. О стратиграфии и фациях девонских отложений северо-западной части Сибирской платформы.— В кн.: Совещ. по геол. строению и минер. ресурсам. Сиб. платф. Вып. 4. Тезисы докладов. Иркутск, 1960.

932. Меннер В. В. Схема стратиграфии девонских отложений северо-западной части Сибирской платформы.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 141, № 6.

933. Меннер В. В. К истории девонского осадконакопления в северо-западных районах Сибирской платформы.— «Геология и разведка», 1962, № 12.

934. Меннер В. В., Янов Э. Н. Девон Сибирской платформы.— В кн.: Геология Сиб. платф. М., 1966.

935. Меняйленко П. А. К расчленению терригенной свиты D_2^2—D_3^1 и D_2—D_1 по материалам Сердобской опорной скважины.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 107, № 1.

936. Меняйленко П. А. Стратиграфия и литология франских отложений южной части Доно-Медведицких поднятий.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1957, вып. 8.

937. Мерзляков В. М. К стратиграфии ордовика и силура Омулевских гор (Северо-Восток СССР).— «Сов. геология», 1964, № 10.

938. Мерзляков В. М. Тектоника зоны сочленения Омулевского поднятия Колымского срединного массива с Иньяли-Дебинским синклинорием Яно-Колымской складчатой системы. Автореф. дис. Казань, 1966.

939. Мерзляков В. М. Стратиграфия и тектоника Омулевского поднятия. М., 1971.

940. Мигович И. М. Палеозойские, ранне- и среднемезозойские отложения Пенжинского кряжа.— В кн.: Геология Корякского нагорья. М., 1963.

941. Миклухо-Маклай А. Д., Львов К. А. Древний (доордовикский) вулканизм Полярного и Приполярного Урала и связанные с ним медные рудопроявления.— «Сов. геология», 1960, № 1.

942. Миклухо-Маклай А. Д., Пахло Я. Р. К вопросу о кембрийских отложениях Полярного и Приполярного Урала.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 162, № 4.

943. Микрюков М. Ф., Тимергазин К. Р. Новые данные по стратиграфии и литологии терригенных отложений девона Бавлинско-Туймазинского нефтеносного района.— «Нефт. хоз-во», 1948, № 9.

944. Микуцкий С. П. и др. Осадочные формации западной части Сибирской платформы и закономерности размещения в них полезных ископаемых.— В кн.: Тезисы докл. 5-го Всесоюз. литол. совещ. Новосибирск, 1961.

945. Микуцкий С. П. и др. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности северо-запада Сибирской платформы.— «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья», 1963, вып. 28.

946. Миллер Е. Е. Вулканогенная спилито-кератофировая формация кембрия (бощекульская свита).— В кн.: Вулканогенн. формации сев. части Ц. Казахстана. Алма-Ата, 1965.

947. Минервин О. В., Тенякова Р. Г. О нижнеордовикском возрасте верхней части акколинской свиты на Сарысу-Тенизском водоразделе (Центр. Казахстан).— «Вестн. Моск. ун-та. Сер. геол.», 1968, № 4.

948. Миропольский Л. М. Некоторые данные об условиях осадконакопления

и формирования месторождений нефти и газа в девоне юго-востока Татарии.— В кн.: Нефтегазоносн. Урало-Волж. обл. М., 1956.

949. Мирошников Л. Д., Кравцов А. Г. О возрасте свит морского палеозоя в Норильском районе.— «Информ. бюл. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, вып. 14.

950. Мисник Ю. Ф. Пермские отложения в Пришилкинском районе (Восточное Забайкалье).— «Геология и разведка», 1962, № 1.

951. Мисник Ю. Ф. Геологическое строение и основные черты металлогении Шилкинского рудного района. Автореф. дис. Львов, 1964.

952. Михайлов М. В., Ушаков А. И. Ордовикские и силурийские отложения Ыгыаттинской, Нюйской и Березовской впадин.— В кн.: Совещ. по проблеме «Геол. строение и нефтегазоносность вост. части Сиб. платф. и прилегающ. регионов». Тезисы докл. Якутск, 1966.

953. Михайлов М. В., Филатов В. Ф. К вопросу о возрасте Кемпендяйской, Ыгыаттинской впадин и сунтарского погребенного горста.— «Геология и геофизика», 1965, № 7.

954. Михайлова Н. Ф., Цай Д. Т. О возрасте бекейской свиты в Чу-Илийских горах.— «Докл. АН СССР», 1969, т. 188, № 3.

955. Михайлова Т. Е., Фрадкина А. Ф. Палинологическая характеристика девон-нижнекарбоновых отложений по разрезу Кемпендяйской структурно-поисковой скважины.— В кн.: Палинология Сибири. М., 1966.

956. Мкртчян О. М. Верхнедевонские рифы и их роль в формировании нефтеносных структур востока Урало-Поволжья. М., 1964.

957. Мкртычьян А. К. Фосфоритоносная вулканогенно-осадочная формация Кузнецкого Алатау.— «Геология и геофизика», 1966, № 2.

958. Младших С. В. Ордовик восточной зоны Чусовского Урала.— «Сов. геология», 1963, № 11.

959. Младших С. В., Аблизин Б. Д. Стратиграфия верхнего докембрия западного склона Среднего Урала.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1967, № 2.

960. Молчанов И. А., Аргунова А. А. Манский золотоносный район и условия его золотоносности.— «Изв. Зап.-Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1930, т. 9, вып. 5.

961. Монич В. А. Геология и петрология района Мрасских порогов в Горной Шории.— В кн.: Мат-лы по геологии З. Сибири. Вып. 1 (43). Томск, 1938.

962. Моор Г. Г., Рожков Б. Н., Ткаченко Б. В. К геологии Анабарского докембрия и окружающего его нижнего палеозоя.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Нов. сер., отд-ние геол.», 1934, т. 12 (4).

963. Моргунов Ю. Г. К вопросу о среднепалеозойских образованиях Северной Осетии.— «Вестн. Моск. ун-та», 1965, № 4.

964. Мордовский В. Т., Дитмар В. И. К вопросу о стратиграфии девонских отложений Рыбинской впадины (Вост. Сибирь).— «Докл. АН СССР», 1954, т. 95, № 5.

965. Мордовский В. Т., Чиркова-Залесская Е. Ф. О присутствии среднедевонских и нижнепермских осадков в Канско-Тасеевской депрессии (Восточная Сибирь).— «Докл. АН СССР», 1952, т. 87, № 5.

966. Морозов С. Г. и др. Силурийские отложения Бельской впадины в связи с перспективами нефтегазоносности.— «Тр. УФИГИИ», 1971, вып. 29.

967. Моссаковский А. А. О предживетском перерыве и угловом несогласии в девоне Минусинских впадин.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 132, № 6.

968. Моссаковский А. А. Тектоническое развитие Минусинских впадин и их горного обрамления в докембрии и палеозое. М., 1962.

969. Музылев С. Л. Геологический разрез через Малый Хинган.— В кн.: Акад. В. А. Обручеву. К 50-летию науч. и пед. деятельности. Т. 1. М.—Л., 1938.

970. Муравьев И. С. Каменноугольные отложения Подчерье-Вуктыльского района (западный склон Печорского Урала).— «Учен. зап. Казан. ун-та», т. 124, кн. 10, 1965.

971. Муратов М. В., Славин В. И. Краткий геологический очерк Калбы.—В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 16. М., 1953.

972. Мусалитин Л. А. Стратиграфический разрез ордовикских и нижнесилурий-

ских отложений на левобережье р. Сакынди (Селенняхский кряж).— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1962, вып. 28.

973. Мусатов Д. И. Стратиграфия кембрийских отложений восточного склона Кузнецкого Алатау.— «Геология и геофизика», 1961, № 2.

974. Мухин А. С. Эпиконтинентальные отложения карбона в Юго-Восточном Алтае.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. треста», 1936, вып. 1, № 12.

975. Мяннииль Р. М. К номенклатуре кембрийских отложений Прибалтики.— «Изв. АН ЭССР», 1958, т. 7. Сер. техн. и физ.-мат. наук, № 4.

976. Мяннииль Р. М. К стратиграфии набалаского горизонта (F_1a) верхнего ордовика Эстонской ССР.— «Тр. Ин-та геол. АН ЭССР», 1958, т. 2.

977. Мяннииль Р. М. Ордовик Эстонской ССР.— В кн.: Обзор стратиграфии палеоз. и четвертич. отлож. ЭССР. Таллин, 1958.

978. Мяннииль Р. М. Основные черты стратиграфии кейлаского горизонта (D_{II}, ордовик) в Эстонии.— «Изв. АН ЭССР», 1958, т. 7. Сер. техн. и физ.-мат. наук, № 3.

979. Мяннииль Р. М. История развития Балтийского бассейна в ордовике. Таллин, 1966.

980. Нагорский М. П. К вопросу о нахождении железных руд в нижнедевонских отложениях Салаирского кряжа.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1947, вып. 3.

981. Нагорский М. П. Разрез девонских отложений в бассейне р. Ур.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1948, № 2.

982. Налетов П. И. Стратиграфия центральной части Бурятской АССР. М., 1961.

983. Налетов П. И., Шалаев К. А., Деуля Т. Т. Геология Джидинского рудного района.— «Тр. Вост.-Сиб. геол. упр.», 1941, вып. 27.

984. Наливкин Д. В. Материалы к изучению палеозоя Урала.— «Изв. Геол. ком.», 1926, т. 43, № 9.

985. Наливкин Д. В. О геологическом строении Южного Урала.— «Зап. Ленингр. горн. ин-та», 1926, т. 7.

986. Наливкин Д. В. Очерк геологии Туркестана. Ташкент, 1926.

987. Наливкин Д. В. Отчет о состоянии и деятельности Геологического комитета за 1926—1927 гг. Л., 1929.

988. Наливкин Д. В. Брахиоподы верхнего и среднего девона Туркестана.— «Тр. Геол. ком. Нов. сер.», 1930, вып. 180.

989. Наливкин Д. В. Семилукские и воронежские слои.— «Изв. Гл. геол. развед. упр.», 1930, т. 49, № 1.

990. Наливкин Д. В. Геологическое строение Памира.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 182.

991. Наливкин Д. В. Среднепалеозойские фауны верховьев рек Колымы и Хандыги.— В кн.: Мат-лы по изучению Охотско-Колым. края. Сер. 1, вып. 4. Л., 1936.

992. Наливкин Д. В. Брахиоподы верхнего и среднего девона и нижнего карбона Северо-Восточного Казахстана.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1937, вып. 99.

993. Наливкин Д. В. Стерлитамакское пересечение Южного Урала. В кн.: Пермская экскурсия. Юж. маршрут. Под ред. Д. В. Наливкина. Л.—М., 1937.

994. Наливкин Д. В. Морской средний девон Русской платформы.— «Пробл. сов. геологии», 1937, № 4, т. 7.

995. Наливкин Д. В. Верхний девон Горного Алтая.— «Мат-лы Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1939, сб. 3.

996. Наливкин Д. В. Геология Средней Азии.— В кн.: Математика и естествознание в СССР. М.—Л., 1938.

997. Наливкин Д. В. О бокситах Урала.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1942, № 4.

998. Наливкин Д. В. Фауна верхнего и среднего девона восточного склона Башкирского Урала. М., 1951.

999. Наливкин Д. В. Геология СССР. М.—Л., 1962.

1000. Наливкин Д. В. и др. Геологическое строение Памира. Обзор геологии Памира и Бадахшана.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 182.

1001. Наливкина А. К. Верхнедевонские гониатитовые слои р. Ай на Южном Урале.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 10.

1002. Науменко А. И. Материалы к расчленению силурийских отложений западных районов центральной части Западного Саяна.— В кн.: Геология и геохимия по-

лезн. ископ. Краснояр. края. Красноярск, 1964.

1003. Наумов А. Н. Каменноугольные отложения западного склона хребта Орулган (Северное Верхоянье).— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 24. Л., 1961.

1004. Наумова С. Н. Спорово-пыльцевые комплексы верхнего девона Русской платформы и их значение для стратиграфии.— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР. Сер. геол.», 1953, вып. 143.

1005. Наумова С. Н., Тихомиров С. В. О возрасте пярнуских слоев.— «Докл. АН СССР», 1953, т. 91, № 2.

1006. Недовизин А. А. Стратиграфия акжальской свиты Чу-Илийских гор.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1961, вып. 2.

1007. Недовизин А. А. Докембрий и кембрий Чу-Илийских гор и Юго-Восточной Бетпак-Далы.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1963, вып. 3.

1008. Недовизин А. А. Докембрий и нижний палеозой Чу-Балхашского водораздела и Юго-Восточной Бетпак-Далы. Автореф. дис. Алма-Ата, 1964.

1009. Недовизин А. А. Стратиграфия древних толщ гор Котнак (Бетпак-Дала).— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1966, № 3.

1010. Нейман В. Б. О возрасте верхнезольминской свиты Самаро-Лукской зоны.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 103, № 5.

1011. Некрасов Б. А. Эофитоновый, ижорский (фукоидный) и оболовый песчаник Ленинградской области.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1938, т. 16 (2).

1012. Нестоянова О. А. Палеовулканизм Южного Урала. (Силурийский и девонский вулканизм).— В кн.: Проблемы вулканитов. Ереван, 1959.

1013. Нестоянова О. А. К палеогеографии девона восточного склона Южного Урала.— В кн.: Геология и полезн. ископ. Урала. Вып. 28. Л. 1960.

1014. Нестоянова О. А. Вулканизм восточного склона Южного Урала.— В кн.: Магматизм, метаморфизм, металлогения Урала. Т. 2. Свердловск, 1963.

1015. Нестоянова О. А., Корень Т. Н. О новых находках лудловских трилобитов на Южном Урале.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 151, № 2.

1016. Нестоянова О. А., Куваевский Ю. Л. Новые данные о возрасте вулканогенных образований «баймак-бурибаевской свиты» на Южном Урале.— «Докл. АН СССР», 1966, т. 168, № 2.

1017. Нефедова М. И. Брахиоподы девона Троицко-Печорского и Печорского района.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 88.

1018. Нехорошев В. П. Материалы для геологии Горного Алтая.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 177.

1019. Нехорошев В. П. Зайсанская синклиналь.— «Пробл. сов. геологии», 1934, № 1.

1020. Нехорошев В. П. Оловоносность Алтая и ее связь с особенностями геологического строения.— «Пробл. сов. геологии», 1935, т. 5, № 3.

1021. Нехорошев В. П. Основные черты геологического строения Южной Калбы.— «Мат-лы Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Общ. сер.», 1937, сб. 2.

1022. Нехорошев В. П. Стратиграфия палеозоя Рудного и Южного Алтая и Калбы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Общ. сер.», 1946, сб. 7.

1023. Нехорошев В. П. Фациальные особенности нижнего карбона Алтая.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Общ. сер.», 1948, сб. 8.

1024. Нехорошев В. П. Геология Алтая. М., 1958.

1025. Никитин Д. В. К вопросу о возрасте пестроцветных отложений Тянь-Шаня. Т. 2. Б. м., 1916.

1026. Никитин Д. И. Геологическое строение и полезные ископаемые северо-западной части Кузнецкого Алатау.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1940, вып. 124.

1027. Никитин И. Ф. Брахиоподы кембрия и нижнего ордовика северо-востока Центрального Казахстана. Алма-Ата, 1956.

1028. Никитин И. Ф. Еркебидаикская и ангренсорская свиты среднего ордовика хребта Чингиз.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1960, вып. 3 (40).

1029. Никитин И. Ф. Жарсорская свита верхнего ордовика хребта Чингиз и юго-западных предгорий.— «Тр. Ин-та геол. наук АН КазССР», 1960, т. 3.

1030. Никитин И. Ф. Средний и верхний ордовик.— В кн.: Геология Чингиз. геантиклинор. зоны. Т. 5. Алма-Ата, 1962.

1031. Никитин И. Ф. Новые данные по стратиграфии ордовика Северного Приишимья в Центральном Казахстане.— В кн.: Мат-лы по регион. стратиграфии СССР. М., 1963.

1032. Никитин И. Ф. Структурно-фациальные зоны ордовика запада Центрального Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1964, № 3.

1033. Никитин И. Ф. Ордовик Казахстана. Т. 1. Стратиграфия. Алма-Ата, 1972.

1034. Никитин И. Ф., Аполлонов М. К., Цай Д. Т. Корреляционная схема ордовика Восточного Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1968, № 3.

1035. Никитин И. Ф., Бандалетов С. М., Константинович Т. В. К вопросу о возрасте жарсорской свиты и отложений, относящихся к жумакской свите на северо-востоке Центрального Казахстана.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1969, т. 44, № 5.

1036. Никитина Л. Г. Стратиграфия и фациальные комплексы нижне- и среднедевонских отложений северо-востока Центрального Казахстана.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1964, № 6.

1037. Никифорова О. И. Брахиоподы верхнего силура среднеазиатской части СССР.— В кн.: Монография по палеонтологии СССР. Т. 35, вып. 1. Л.—М., 1937.

1038. Никифорова О. И. Схема стратиграфии верхнего силура Подолии.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1948, сб. 8.

1039. Никифорова О. И. К стратиграфии верхнего силура Гиссарского хребта.— «Тр. Всесоюз. науч.-иссл. геол. ин-та. Общ. сер.», 1949, вып. 9.

1040. Никифорова О. И. Стратиграфия и брахиоподы силурийских отложений Подолии. М., 1954.

1041. Никифорова О. И. Полевой атлас ордовикской и силурийской фауны Сибирской платформы. М., 1955.

1042. Никифорова О. И., Андреева О. Н. Стратиграфия ордовика и силура Сибирской платформы и ее палеонтологическое обоснование.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 56, вып. 1.

1043. Никифорова О. И., Обут А. М. К вопросу о границе силура и девона в СССР.— В кн.: Мат-лы к совещ. по стратиграфии силура и девона, Бонн — Брюссель. Докл. сов. геологов. Л., 1960.

1044. Никифорова О. И., Обут А. М. О новом ярусе на границе силура и девона.— «Геология и геофизика», 1963, № 7.

1045. Никифорова О. И. и др. Опорный разрез силура и нижнего девона Подолии.— «Тр. Междунар. стратигр. ком. СССР», 1972, т. 5.

1046. Николаев А. А. Стратиграфия и тектоника Омулевских гор.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ СССР. Вып. 12. Магадан, 1958.

1047. Николаев В. А., Щелочные породы Ири-Су и западное окончание Александровского хр.— В кн.: Путеводитель экск. III Всесоюз. геол. съезда. Вып. 1. Ташкент, 1928.

1048. Николаев В. А. К стратиграфии и тектонике Таласского Алатау.— «Изв. Гл. геол. развед. упр.», 1930, т. 49, № 8.

1049. Николаев И. Г. Геологические исследования в северо-западной части Северо-Енисейского горного округа, проведенные в 1921—1925 гг.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1925, т. 4, вып. 4.

1050. Новожилова С. И. Стратиграфия девонских отложений западной части Куйбышевской области.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1959, вып. 22.

1051. Новые данные по геологии юга Красноярского края. Красноярск, 1964.

1052. Новые данные по геологии, нефтеносности и полезным ископаемым Иркутской области. М., 1964.

1053. Новые данные по стратиграфии Тянь-Шаня. Фрунзе, 1965.

1054. Обручев В. А. Древнепалеозойские осадочные породы долины р. Лены между ст. Качугской и Витимской.— «Зап. Вост.-Сиб. отд-ния Рус. геогр. о-ва по общей географии», 1892, т. 2, вып. 1.

1055. Обручев В. А. Алтайские этюды. 2. О тектонике русского Алтая.— «Землеведение», 1915, кн. 3.

1056. Обручев В. А. Геологический обзор Сибири. М., 1927.

1057. Обручев В. А. Докембрий и

древний палеозой. Геология Сибири. Т. 1. М.—Л., 1935.

1058. Обручев Д. В. Значение ихтиофауны для стратиграфии северо-западного девона.— «Изв. Гл. геол. развед. упр.», 1930, т. 49, № 9.

1059. Обручев Д. В. К стратиграфии среднего девона Ленинградской области.— «Зап. Всерос. минерал. о-ва», 1933, т. 62, вып. 2.

1060. Обручев Д. В. О границе между средним и верхним девоном в Главном поле.— «Докл. АН СССР», 1951, т. 78, № 5.

1061. Обручев Д. В. К биостратиграфии ихтиофаун нижнего и среднего палеозоя СССР.— «Сов. геология», 1958, № 11.

1062. Обручев С. В. Воронежский девон и группа *Spirifer verneuili* Murch.— «Зап. Геол. отд-ния о-ва любителей естествознания, антропологии», 1916, т. 5.

1063. Обручев С. В. Тектоника и стратиграфия восточной окраины Енисейского кряжа.— «Изв. АН СССР», 1929, сер. 7, № 2. Отд-ние физ.-мат. наук, № 4.

1064. Обручев С. В. Геологический очерк б. Данковского, Раненбургского и Лебедянского уездов.— «Изв. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, т. 51, вып. 72.

1065. Обручев С. В. Тунгусский бассейн. Южная и западная части. Т. 1. М.—Л., 1932.

1066. Обручев С. В. Тунгусский бассейн. Т. 2. М.—Л., 1933.

1067. Обут А. М. Зональное расчленение силура в СССР по граптолитам.— «Сов. геология», 1959, № 2.

1068. Обут А. М., Соболевская Р. Ф., Николаев А. А. Граптолиты и стратиграфия нижнего силура окраинных поднятий Колымского массива. М., 1967.

1069. Одинцов М. М., Филиппченко В. В. Геологический очерк Тайшет-Братского района Восточной Сибири.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Вып. 16. Свердловск—Москва, 1937.

1070. Ожиганов Д. Г. О возрасте Уральского хребта и вулканических циклов Южного Урала.— «Пробл. сов. геологии», 1937, т. 7, № 3.

1071. Ожиганов Д. Г. Геология хр. Урал-Тау и района перидотитового массива Южного Крака.— «Тр. Башк. геол. упр.», 1941, вып. 12.

1072. Ожиганов Д. Г. О возрасте брауваккових отложений западного склона Южного Урала.— «Учен. зап. Башк. ун-та им. К. А. Тимирязева. Сер. геол.-геогр.», 1955, № 1.

1073. Ожиганов Д. Г. Стратиграфия и фациальные особенности силурийских отложений западного склона Южного Урала.— «Учен. зап. Башк. пед. ин-та», 1955, вып. 4.

1074. Олли А. И. Древние отложения западного склона Урала. Саратов, 1948.

1075. Опорные разрезы палеозоя Северо-Востока СССР. Магадан, 1974.

1076. Орадовская М. М. Нижний ордовик Колымского массива.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 135, № 1.

1077. Орадовская М. М. Ордовикские отложения цепей Черского.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ СССР. Вып. 16. Магадан, 1963.

1078. Орадовская М. М. О двух типах разреза ордовика на Колымском массиве.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ СССР. Вып. 18. Магадан, 1966.

1079. Орадовская М. М. Брахиоподы и биостратиграфия нижнего и среднего ордовика Омулевского поднятия. Автореф. дис. Л., 1967.

1080. Орадовская М. М. Схема стратиграфии ордовика юго-восточной части Колымского массива.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 13. Якутск, 1969.

1081. Орадовская М. М. Стратиграфия ордовика и силура Чукотского полуострова.— «Докл. АН СССР», 1970, т. 191, № 1.

1082. Орадовская М. М., Преображенский Б. В. Краткий очерк стратиграфии ордовика Северо-Востока СССР.— В кн.: Полевой атлас ордовик. фауны СВ СССР. Магадан, 1968.

1083. Орадовская М. М., Чугаева М. Н. Стратиграфия нижней части ордовика бассейна р. Колыма.— В кн.: Биостратиграфия ниж. части ордовика СВ СССР и биогеография конца раннего ордовика. М., 1973.

1084. Орвику К. К. Обзор стратиграфии палеозойских и четвертичных отложений Эстонской ССР. Таллин, 1958.

1085. Ордовик Казахстана. Ч. 1. М., 1954.

1086. Ордовик Казахстана. Ч. 2. М., 1956.

1087. Ордовик Казахстана. Ч 3. М., 1958.

1088. Ордовик Казахстана. Ч. 4. М., 1961.

1089. Орлова-Турчина Г. А., Мисник Ю. Ф. Материалы к обоснованию возраста балинской свиты (Восточное Забайкалье).— «Палеонтол. сб. Львов. ун-та», 1966, № 3, вып. 2.

1090. Основные проблемы биостратиграфии и палеогеографии Северо-Востока СССР. Магадан, 1974.

1091. Оттен Ф. Ф. От Нижнеудинска до озера Байкал. — В кн.: Сиб. экскурсия. Вост. Сибирь. Л.—М., 1937 (Междунар. геол. конгресс, сес. 17).

1092. Отчет о состоянии и деятельности Геол. ком. за 1926—1927 гг. Л., 1929.

1093. Очерки по стратиграфии Южного Урала. Уфа, 1940. (Тр. Башк. гос. геол. упр. Ком. геол., вып. 10).

1094. Павлинов В. Н. О стратиграфии и тектонике Сакмаро-Курганского района на Южном Урале.— «Тр. Моск. геол. развед. ин-та им. С. Орджоникидзе», 1936, т. 1.

1095. Павлинов В. Н. Стратиграфия и тектоника южной части Южного Урала.— «Тр. Моск. геол. развед. ин-та им. С. Орджоникидзе», 1937, т. 9.

1096. Павловский Е. В., Лучицкий И. В. Восточное Забайкалье. Геолого-петрографический очерк Газимурозаводского района.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 10. М., 1940.

1097. Палец Л. М. О нижнеордовикских отложениях Чу-Илийских гор (юго-западная часть).— В кн.: Мат-лы I-й науч. конф. молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1968.

1098. Папулов Г. Н. Следы проявления каледонской складчатости на западном склоне Среднего Урала.— «Тр. Горно-геол. ин-та Уральск. ФАН СССР», 1950, вып. 17.

1099. Паффенгольц К. Н. Геологический очерк южной части бассейна озера Каракуль на Восточном Памире.— «Тр. Тадж.-Памир. экспедиции 1934 г.», 1936, вып. 46.

1100. Пашкевичюс И. Ю. К вопросу о стратиграфии верхнего силура (лудлова) на территории Литовской ССР. — В кн.: Науч. сообщ. Т. 7. Вильнюс, 1958.

1101. Пашкевичюс И. Ю. Стратиграфия силура (готландия) Южной Прибалтики.— В кн.: Тезисы докл. науч. сес., посвящ. 50-й годовщине со дня смерти акад. Ф. Б. Шмидта. Т. 5. Таллин, 1958.

1102. Пашкевичюс И. Ю. Силур.— В кн.: Краткий очерк геологии ЛитССР. Вильнюс, 1959.

1103. Пашкевичюс И. Ю. Силур Литвы.— В кн.: Сб. статей для XXI Междунар. геол. конгресса. Вильнюс, 1960.

1104. Пашкевичюс И. Ю. К вопросу о стратиграфии силурийских отложений по данным глубокого бурения в юго-западной части Литовской ССР.— «Науч. тр. вузов ЛитССР. География и геология», 1962, № 1.

1105. Пашкевичюс И. Ю. *Platyorthus ovalis* sp. nov. и ее стратиграфическое значение в отложениях верхнего лудлова Южной Прибалтики.— В кн.: Науч. сообщ. Т. 14, ч. 1. Вильнюс, 1962.

1106. Пашков Б. Р. Стратиграфия и возраст отложений козыдыйской свиты на Западном Памире.— «Изв. АН ТаджССР. Отд-ние геол., хим. и техн. наук», 1961, вып. 4.

1107. Пашков Б. Р. О древнепалеозойских отложениях Центрального Памира.— «Геология и разведка», 1962, № 7.

1108. Пащенко Я. Е. Нижний палеозой и протерозой на о. Сахалине.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 118, № 3.

1109. Пейве А. В. Тектоника Северо-Уральского бокситового пояса.— В кн.: Мат-лы к познанию геол. строения СССР. Вып. 4 (8). М., 1947.

1110. Пейве А. В. Стратиграфия и возраст древних свит Центрального Казахстана и Северного Тянь-Шаня.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1948, № 3.

1111. Перфильев Ю. С. Новые данные по стратиграфии нижнего палеозоя Горного Алтая.— «Геология и разведка», 1959, № 11.

1112. Перфильев Ю. С. Докембрий и нижний палеозой западной части Горного Алтая. Автореф. дис. М., 1964.

1113. Першина А. И. Девонские отложения правобережья Средней Печоры.— «Тр. Ин-та геол. Коми ФАН СССР», 1957, № 5.

1114. Першина А. И. Стратиграфия и палеогеография девонских отложений правобережья Средней Печоры и южной части гряды Чернышева. М.—Л., 1960.

1115. Першина А. И. Стратиграфия и фации силура и девона Печорского Урала.— «Тр. Ин-та геологии Коми ФАН СССР», 1960, № 10.

1116. Першина А. И. Пограничные слои ордовика и силура на Печорском Урале.—«Тр. Ин-та геол. Коми ФАН СССР», 1962, № 3.

1117. Першина А. И. Силурийские и девонские отложения гряды Чернышева. М.—Л., 1962.

1118. Першина А. И. Стратиграфия и фациальные особенности девонских отложений южной части Печорского Урала.— «Тр. Ин-та геологии Коми ФАН СССР», 1965, вып. 5.

1119. Першина А. И. Силурийские и девонские отложения западного склона севера Урала. В кн.: Палеоз. отлож. Сев. Приуралья. М.—Л., 1966.

1120. Петраков В. У. Новые данные по стратиграфии нижнего палеозоя Туруханского района.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 152, № 6.

1121. Петраков В. У. Стратиграфия нижнего палеозоя Туруханского района.— «Геология и геофизика», 1964, № 4.

1122. Петракевич Ю. А. Геологическое строение окрестностей с. Онгудай, Горный Алтай.— «Тр. Ойрот. компл. экспедиции АН СССР», 1941, т. 1.

1123. Петренева Н. И. Брахиоподы девона Молотовского Прикамья и Удмуртской АССР.— «Тр. Всесоюз. нефт. научно-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 88.

1124. Петренко А. А. Геологический очерк Орско-Домбаровского промышленного района.— «Зап. Всесоюз. минерал. о-ва», 1939, ч. 68, вып. 3.

1125. Петренко А. А. Нижнекаменноугольные месторождения каменных углей и антрацитов Южного Урала.— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», 1946, вып. 79. Угольн. сер., № 1.

1126. Петренко А. А. Структура и угленосность Енорщинского каменноугольного месторождения на Урале.— В кн.: Рефераты научно-исслед. работ за 1945 г. Отд-ние геогр. наук АН СССР. М., 1947.

1127. Петренко А. А. Роль и значение древних толщ при тектоническом районировании восточного склона Южного Урала.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей. Отд-ние геол.». 1949, т. 24, вып. 1.

1128. Петренко А. А., Кипарисова Л. Д. Геологическое строение и условия залегания угольных пластов Егоршинского каменноугольного месторождения на Урале.— В кн.: Рефераты научно-исслед. работ за 1944 г. Отд-ние геол., геогр. наук АН СССР. М., 1945.

1129. Петров Л. С. Девонские отложения северо-запада Русской платформы.— «Тр. Всесоюз. нефт. научно-исслед. геол. развед. ин-та», 1956, вып. 97.

1130. Петров Л. С. Некоторые ордовикские брахиоподы Урала.— «Тр. Свердлов. горн. ин-та», 1968, вып. 153.

1131. Петров Н. Ф. Стратиграфия ордовикских отложений Западного склона Южного и Среднего Урала. Автореф. дис. Свердловск, 1968.

1132. Петровский А. Д. Литология и условия образования тремадокских песчаников южной части Южного Урала.— «Тр. Всесоюз. научно-исслед. геол. ин-та», 1962, т. 86.

1133. Петровский А. Д. О находках эйфельской фауны и общих чертах развития в девоне западного и восточного склонов Южного Урала.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 152, № 4.

1134. Петровский А. Д., Горохов С. С. Кембрийские и позднедокембрийские отложения Сакмарского поднятия на Южном Урале.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 145, № 6.

1135. Петц Г. Г. О девонских отложениях в окрестностях с. Курьинского (Предгорье Зап. Алтая).— «Тр. СПб о-ва естествоиспытателей», 1897, т. 28, вып. 1.

1136. Петц Г. Г. Материалы к познанию фауны девонских отложений окраин Кузнецкого угленосного бассейна.— «Тр. Геол. части Каб. Его Императорского Величества», 1901, т. 4.

1137. Петц Г. Г. Геологическое описание 13-го листа X ряда десятиверстной карты Томской губернии. Листы: Змеиногорск, Белоглазова, Локот и Кабанья.— «Тр. Геол. части Каб. Его Императорского Величества», 1904, т. 6, вып. 1.

1138. Петц Г. Г. Геологическое описание 13-го листа десятиверстной карты Томской губернии.— «Тр. Геол. части Каб. Его Императорского Величества», 1907, т. 6, вып. 1.

1139. Пинус Г. В. Нижнекембрийский вулканизм Тувы. Новосибирск, 1961.

1140. Пинус Г. В., Кузнецов В. А., Волохов И. М. Гипербазиты Тувы.— «Тр. Тув. компл. экспедиции Зап.-Сиб. ФАН СССР». 1955, вып. 2.

1141. Писарчик Я. К. Литология и фации нижне- и среднекембрийских отложений Иркутского амфитеатра (в связи с их нефтегазоносностью и соленосностью).— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1963, т. 89.

1142. Пистрак Р. М. Фации девонских и каменноугольных отложений Русской платформы и связь их со структурой.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР. Сер. геол.», 1950, вып. 3.

1143. Платонов В. А. Живетские и верхнедевонские фораминиферы Норильского района.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1969, вып. 2.

1144. Платонов В. А., Лунин Э. Б., Маркелова Е. И. Стратиграфия и литологические особенности отложений верхнего девона Норильского района.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1970, вып. 18.

1145. Плешаков И. Б. Геологическое строение и нефтеносность Пограничного района.— В кн.: Геология и нефтеносность Сахалина. Л., 1956.

1146. Пиев Б. П. Геологическое строение одного из полиметаллических месторождений Южного Алтая.— «Зап. Ленингр. горн. ин-та», 1960, т. 37, вып. 2.

1147. Покровская Н. В. Агностиды среднего кембрия Якутии.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1958, вып. 16.

1148. Покровская Н. В. Трилобитовая фауна и стратиграфия кембрийских отложений Тувы.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1959, вып. 27.

1149. Покровская Н. В. О ярусном расчленении кембрия.— В кн.: Кембрийская система, ее палеогеография и проблема нижней границы. Т. 3. М., 1961.

1150. Полевой атлас ордовикской фауны Северо-Востока СССР. Магадан, 1963.

1151. Поленова Е. Н. Остракоды девонских отложений Центрального девонского поля и Среднего Поволжья.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1953, вып. 68.

1152. Поленова Е. Н. Остракоды девона Волго-Уральской области.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 87.

1153. Поленова Е. Н. Девонские остракоды Кузнецкого бассейна и Минусинской котловины.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1960, вып. 152.

1154. Полетаева О. К. Об отложениях и фауне Cm_3—S_1^1 в северо-западной части Кузнецкого Ала-Тау.— В кн.: Вопр. геологии Сибири. Т. 1. М.—Л., 1945.

1155. Поляков Г. В. Новые данные по стратиграфии правобережья р. Тубы (Восточный Саян).— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1958, т. 90.

1156. Помяновская Г. М. Брахиоподы и стратиграфия девона юго-западной окраины Русской платформы.— «Тр. Украин. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1963, вып. 4.

1157. Помяновская Г. М. К стратиграфии среднего девона юго-восточной части Волыно-Подольской окраины Русской платформы.— «Тр. Украин. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1963, вып. 5.

1158. Помяновская Г. М. Сравнительная характеристика среднедевонских отложений Волыно-Подольской окраины Русской платформы и Припятского прогиба.— «Тр. Украин. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1964, вып. 9.

1159. Попов В. Е. Новые данные об отложениях эйфельского яруса в Халзунской, Керганском и Тигерском хребтах Алтая.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 140, № 3.

1160. Попов В. Е. Стратиграфическое положение Коргоно-Кумирской группы железорудных месторождений.—В кн.: Мат-лы по геологии и минералогии рудн. м-ний СССР. Т. 60. Л., 1961.

1161. Попов В. Е. Корюнский комплекс интрузий Горного Алтая и его связь со среднедевонскими вулканогенными толщами.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1967, т. 120.

1162. Попов В. Е. Осадочно-вулканогенные толщи западной части Горного Алтая и их металлогения. Л., 1967.

1163. Поршняков Г. С., Миклухо-Маклай А. Д. К стратиграфии и фациальной характеристике девонских отложений Южной Ферганы.— «Вестн. Ленингр. ун-та», 1954, № 1.

1164. Поршняков Г. С., Миклухо-Маклай А. Д. К стратиграфии силура Южной Ферганы.— «Учен. зап. Ленингр. ун-та», 1955, № 189. Сер. геол. наук, вып. 6.

1165. Потапенко Ю. Я., Момот С. П. Новые данные о кембрийских отложениях Северного Кавказа.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 164, № 3.

1166. Потапов С. В. Нижнекембрийские железистые кварциты Тувы.— «Сов. геология», 1961, № 3.

1167. Похвиснова Е. А. Условия образования каледонской молассы в хребте Каратау (Южный Казахстан).— «Геология и разведка», 1961, № 7.

1168. Поярков Б. В. О границе между девоном и карбоном в западных отрогах Тянь-Шаня.— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1963, № 2.

1169. Поярков Б. В. Положение границы между девонской и каменноугольной системами в Тянь-Шане.— В кн.: Мат-лы по палеогеографии и тектонике Тянь-Шаня. Фрунзе, 1965.

1170. Предтеченский А. А. Разрез древнего палеозоя г. Красноярска.— «Пробл. сов. геологии», 1937, т. 7, № 7.

1171. Предтеченский А. А. Протерозойская группа. Восточный Саян.— В кн.: Геология СССР. Т. 15. Краснояр. край, ч. 1. М., 1961.

1172. Предтеченский Н. Н. Основные черты стратиграфии девонских отложений Тувы.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1958, № 5.

1173. Предтеченский Н. Н. Стратиграфия нижнего девона Тувинской котловины.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 20, № 6.

1174. Предтеченский Н. Н. Стратиграфия и фации девонских и нижнекаменноугольных отложений Минусинской котловины.— «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1959, № 28.

1175. Предтеченский Н. Н. Стратиграфия девонских отложений Тувы и Западного Саяна.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1967, т. 120.

1176. Пронин А. А. Основные черты стратиграфии угленосной толщи C_1^b Алапаевско-Каменского района Урала. В связи с вопросом об ее угленосности.— В кн.: Геология и полезн. ископ. Урала. Вып. 2. М.—Л., 1947.

1177. Пронин А. А. Возраст угленосной толщи C_1^b на восточном склоне Ср. Урала.— «Докл. АН СССР», 1952, т. 85, № 4.

1178. Пронин А. А. Карбон восточного склона Среднего Урала.— «Тр. Горно-геол. ин-та Уральск. ФАН СССР», вып. 36, 1960.

1179. Пупышев Н. А. Девон северо-западного Прибалхашья.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Алтая и Казахстана. Вып. 33. Л., 1960.

1180. Пупышев Н. А. Стратиграфия среднепалеозойских отложений Атасу-Джаминского водораздела Северо-Западного Прибалхашья. Автореф. дис. Л., 1962.

1181. Пупышев Н. А. Стратиграфия силура верховьев рек Жаман-Сарысу и Шерубай-Нура.— В кн.: Стратигр. совещ. по допалеозою и палеозою Казахстана (тезисы докладов). Алма-Ата, 1971.

1182. Путеводитель геологических экскурсий по типовым разрезам девона северо-восточного склона Салаира. Л., 1968.

1183. Путеводитель геологических экскурсий по силурийским и нижнедевонским отложениям Подолии. Л., 1968.

1184. Путеводитель экскурсии по типовым разрезам ордовика, силура и девона Средней Азии. Ташкент, 1966.

1185. Пучкова Б. Б., Подгорная Н. С. К характеристике минералогического состава верхнедокембрийских и нижнекембрийских отложений северо-восточной части Енисейского кряжа.— «Геология и геофизика», 1966, № 11.

1186. Пущаровский Ю. М. Девонские отложения южной окраины Донецкого бассейна.— В кн.: Мат-лы к познанию геол. строения СССР. Нов. сер., вып. 9 (13). М., 1947.

1187. Пущаровский Ю. М. Стратиграфия и тектоника хребта Сетте-Дабан (Южное Верхоянье).— «Сов. геология», 1957, № 59.

1188. Пятков К. К., Бухарин А. К., Хайрулина Т. И. Новые данные по стратиграфии палеозойских отложений части Центральных Каракумов.— «Тр. Узбек. геол. упр.», 1960, сб. 1.

1189. Пятков К. К., Пяновская И. А., Бухарин А. К. Геологическое строение палеозойского фундамента Центральных Кызылкумов. М., 1963.

1190. Раабен М. Е. Стратиграфия древних свит Полярного Урала. Стратиграфия и тектоническое строение северной оконечности Приполярного Урала.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1959, вып. 35.

1191. Рагозин Л. А. Стратиграфия и тектоника Корчуганского района северо-западной части Кузбасса.— В кн.: Вторая науч. конф. по претворению в жизнь сталинского плана преобразования природы в Томской обл. Тезисы докл. Томск, 1951.

1192. Радугин К. В. Разрез древнего палеозоя в районе с. Гурьевока, близ горы Орлиной.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1926, т. 4—5, вып. 5.

1193. Радугин К. В. Материалы к геологии рыхлых отложений района Томск — Тайга.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап.-Сиб. края. Вып. 9. Томск, 1934.

1194. Радугин К. В. Элементы стратиграфии и тектоники Горной Шории.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап.-Сиб. края. Вып. 37. Томск, 1936.

1195. Радугин К. В. *Coelentarata* среднего девона окрестностей с. Лебедянского.— «Изв. Том. индустр. ин-та», 1938, т. 56, вып. 6.

1196. Радугин К. В. Несколько страниц из истории Восточного Саяна.— В кн.: Акад. В. А. Обручеву. К 50-летию науч. и пед. деятельности». Т. 1. М.—Л., 1938.

1197. Радугин К. В. Геологический очерк Чемальского листа Горного Алтая.— «Тр. Ойрот. компл. экспедиции», 1941, т. 1.

1198. Радугин К. В. Горная Шория, Кузнецкий Алатау и западная часть Восточного Саяна.— «Тр. Лаб. геологии докембрия АН СССР», 1952, вып. 1.

1199. Разницын В. А. О границе девона и карбона на Южном Тимане. — «Геология нефти», 1958, № 19.

1200. Разницын В. А. Тектоника Южного Тимана. М.—Л., 1964.

1201. Разумовская Е. Э. Геологическая и литологофациальная характеристика соляных толщ Сибирской платформы.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 66.

1202. Рачковский И. П. Отчет о деятельности Сибирского отделения Геол. комитета за 1920 г.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1922, т. 2, вып. 6.

1203. Региональная геология. Геология Чингизской геоантиклинорной зоны (Центральный Казахстан). Т. 5. Алма-Ата, 1962.

1204. Резвой Д. П. Новые находки кембрийских отложений в Туркестано-Алайской горной системе.— «Докл. АН СССР», 1953, т. 93, № 6.

1205. Резвой Д. П. Тектоника восточной части Туркестано-Алайской горной системы. Львов, 1959.

1206. Резолюция совещания по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя Восточного Казахстана. Алма-Ата, 1958.

1207. Репина Л. Н., Хоментовский В. В. О подразделении нижнего кембрия.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1961, № 8.

1208. Репина Л. Н., Семихатов М. А., Хоментовский В. В. К стратиграфии кембрийских отложений западной части Восточного Саяна.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 110, № 1.

1209. Репина Л. Н., Хоментовский В. В., Журавлева И. Т., Розанов А. Ю. Биостратиграфия нижнего кембрия Саяно-Алтайской складчатой области. М., 1964.

1210. Репкина А. Е. К стратиграфии докембрия Казахстана (Западное Прибалхашье).— «Сов. геология», 1941, № 5.

1211. Решения Всесоюзного совещания по выработке общей унифицированной схемы стратиграфии девонских и додевонских отложений Русской платформы и Западного склона Урала. Л.—М., 1951.

1212. Решения Всесоюзного совещания по выработке унифицированной схемы стратиграфии каменноугольных отложений Русской платформы и западного склона Урала. Л.—М., 1951.

1213. Решения 2-го Дальневосточного межведомственного стратиграфического совещания. Л., 1971.

1214. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Северо-Востока СССР. М., 1959.

1215. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. М., 1959.

1216. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Сахалина, Камчатки, Курильских и Командорских островов. Л., 1961.

1217. Решения Межведомственного стратиграфического совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Урала. М., 1961.

1218. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Якутской АССР (20—21 июня 1962). М., 1963.

1219. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Русской платформы (1962). Л., 1965.

1220. Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Русской платформы, 1962 г. с унифицированными стратиграфическими и корреляционными таблицами. Л., 1965.

1221. Решения совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Средней Азии. Ташкент, 1959.

1222. Решения совещания по стратиграфии отложений верхнего докембрия Сибири и Дальнего Востока Новосибирск, 1962.

1223. Решения совещания по уточнению унифицированных стратиграфических схем верхнего протерозоя и палеозоя Волго-Уральской нефтеносной провинции, состоявшегося в г. Москве при ВНИГНИ с 12 по 20 февраля 1960 г. М., 1962.

1224. Ржонсницкая М. А. Брахиоподы индоспириферового горизонта (живетский ярус) юго-западной окраины Кузнецкого бассейна. — В кн.: Палеонтология и стратиграфия Кузбасса. М.—Л., 1937.

1225. Ржонсницкая М. А. Девонские отложения Закавказья.— «Докл. АН СССР», 1948, т. 59, № 8.

1226. Ржонсницкая М. А. Спириферидыдевонских отложений окраин Кузнецкого бассейна. Л., 1952.

1227. Ржонсницкая М. А. Корреляция карбонатных отложений нижнего и среднего девона СССР и Западной Европы.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 24.

1228. Ржонсницкая М. А. Девонские отложения главнейших разрезов Сибири и их корреляция с девоном Европы.— «Сов. геология», 1962, № 10.

1229. Ржонсницкая М. А. Стратиграфия и брахиоподы девона окраин Кузнецкого бассейна. Автореф. дис. Л., 1964.

1230. Ржонсницкая М. А. Биостратиграфия девона окраин Кузнецкого бассейна. Т. 1. Л., 1968.

1231. Ржонсницкая М. А. Проблема границы нижнего и среднего девона на территории СССР.— «Сов. геология», 1974, № 6.

1232. Ржонсницкая М. А., Мелещенко В. С. Полевой атлас характерных комплексов фауны и флоры девонских отложений Минусинской котловины. М., 1955.

1233. Ржонсницкий А. Г. Маршрутные иследования в Вилюйском районе и восточной части Лено-Вилюйского водораздела.— «Изв. Геол. ком.», 1918, т. 37, вып. 1.

1234. Ржонсницкий А. Г. Исследования в бассейне р. Вилюя.— «Зап. Минерал. о-ва», 1924, № 52.

1235. Робинсон В. Н. Очерк стратиграфии палеозоя Северного Кавказа. — В кн.: Новые данные по стратиграфии и гидрологии Сев. Кавказа. М.—Л., 1946.

1236. Роговер Г. Б., Шадлун Т. Н. Текелийское полиметаллическое месторождение в Джунгарском Алатау.— «Цветные металлы», 1938, № 1.

1237. Родыгин А. И. О возрасте Аксайской эффузивно-осадочной свиты Сайлюгемского хребта.— «Науч. докл. высш. школы. Геол.-геогр. науки», 1959, № 2.

1238. Родыгин А. И., Вылцан И. А. О тектоно-денудационном перерыве внутри «метаморфической серии» междуречья Башкаус — Чулышман (Горный Алтай).— «Геология и геофизика», 1965, № 3.

1239. Рождественская А. А. О верхней границе живетского яруса в Западной Башкирии по фауне остракод.— «Докл. АН СССР», 1954, т. 99, № 3.

1240. Рождественская А. А. Остракоды терригенной толщи девона Западной Башкирии и их стратиграфическое значение.— В кн.: Мат-лы по палеонтологии и стратиграфии девон. и более древн. отлож. Башкирии. Уфа, 1959.

1241. Розанов А. Ю. Проблема нижней границы кембрия.— В кн.: Общая геология. Стратиграфия. 1963—1964. М., 1966.

1242. Розанов А. Ю., Миссаржевский В. В. Биостратиграфия и фауна нижних горизонтов кембрия.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1966, вып. 14.

1243. Розман Х. С. Стратиграфия фаменских и нижнетурнейских отложений Мугоджар и смежных районов Урала.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1960, № 12.

1244. Розман Х. С. Стратиграфия и брахиоподы фаменского яруса Мугоджар и смежных районов. М., 1962.

1245. Розман Х. С. К биостратиграфии ордовикских отложений хр. Сетте-Дабан.— «Докл. АН СССР», 1969, т. 184, № 1.

1246. Розман Х. С., Фомин Ю. М. К биостратиграфии позднеордовикских отложений бассейна р. Подкаменной Тунгуски.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1967, № 3.

1247. Розман Х. С. и др. Биостратиграфия верхнего ордовика Северо-Востока СССР.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1970, вып. 205.

1248. Розова А. В. Биостратиграфия и описание трилобитов среднего и верхнего кембрия северо-запада Сибирской платформы. М., 1964.

1249. Розова А. В. Биостратиграфия и трилобиты верхнего кембрия и нижнего ордовика северо-запада Сибирской платформы. М., 1968.

1250. Розова А. В. О новых названиях для верхнекембрийских стратиграфических подразделений Сибирской платформы.— «Геология и геофизика», 1969, № 7.

1251. Романенко М. Ф. К биостратиграфии древних толщ Горного Алтая.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. и Новосиб. терриг. геол. упр.», 1960, № 2.

1252. Ротай А. П. Геологические работы в Донецком бассейне летом 1928—1929 гг.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1934, вып. 356.

1253. Ротай А. П. Нижний карбон Донецкого бассейна и положение намюрского яруса в каменноугольной системе.— В кн.: Тр. 17-й сес. Междунар. геол. конгресса. Т. 1. М.—Л., 1937.

1254. Ротай А. П., Тыжнов А. Б. Верхний девон окраин Кузнецкого бассейна.— В кн.: Геология СССР. Т. 16. М.—Л., 1940.

1255. Ругозы палеозоя СССР. М., 1965.

1256. Рудич Е. М. Основные закономерности тектонического развития Приморья, Сахалина и Японии как зоны перехода от континента к океану. М., 1962.

1257. Рукавишникова Т. Б. и др. Новые данные по стратиграфии отложений позднего ордовика и нижнего силура Чу-Илийских гор.— «Докл. АН СССР», 1968, т. 183, № 2.

1258. Рукавишникова Т. Б. и др. Ордовикская система.— В кн.: Геология СССР. Т. 10, кн. 1. М., 1971.

1259. Румянцева Н. А. О возрасте и объеме бетринской свиты Южного Урала.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 27.

1260. Русаков И. М., Егиазаров Б. Х. Стратиграфия докембрийских и палеозойских отложений восточной части Корякского нагорья.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1958, т. 85, вып. 9.

1261. Русаков И. М., Трухалев А. И. Древние геологические образования Корякского хребта, их место и роль в его геотектоническом развитии.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1964, вып. 3.

1262. Рухин Л. Б. Кембро-силурийская песчаная толща Ленинградской области.— «Учен. зап. Ленингр. ун-та. Сер. геол.-почв. наук», 1939, вып. 4.

1263. Рухин Л. Б. Стратиграфия и литология кембрийской песчаной толщи Ленинградской области и Прибалтики.— «Науч. бюл. Ленингр. ун-та», 1946, № 9.

1264. Рыымусокс А. К. Новые данные о трилобитах рода *Chasmops* из ордовика Эстонской ССР.— В кн.: Юбил. сб. О-ва естествоиспытателей. Таллин, 1953.

1265. Рыымусокс А. К. Биостратиграфическое расчленение ордовика Эстонской ССР.— «Тр. Ин-та геол. АН ЭССР», 1956, т. 1.

1266. Рыымусокс А. К. Стратиграфия кукрусеского горизонта (C_{II}) Эстонской ССР.— «Учен. зап. Тартуск. ун-та», 1957, вып. 56.

1267. Рыымусокс А. К. Стратиграфия вируской и харьюской серий (ордовик) Северной Эстонии. Автореф. дис. Москва—Тарту, 1967.

1268. Савельев А. А. Протерозой и кембрий центральной части Восточного Саяна. Автореф. дис. Л., 1961.

1269. Савицкий В. Е. О строении и объеме алданского яруса на севере Сибирской платформы. — «Информ. бюл. Науч. исслед. ин-та геол. Арктики», 1957, вып. 1.

1270. Савицкий В. Е. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений Северо-Востока Сибирской платформы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1959, т. 101.

1271. Савицкий В. Е. О соотношении кембрия и верхнего докембрия Анабарского щита.— В кн.: Тезисы докл. совещ. по стратигр. отлож. позд. докембрия Сибири и Дальн. Востока. Новосибирск, 1962.

1272. Савицкий В. Е. Материалы к стратиграфии кембрийских отложений северной и западной периферии Анабарской антеклизы.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1963, т. 136.

1273. Савицкий В. Е., Лазаренко Н. П. Новые данные к биостратиграфии верхнекембрийских отложений северо-восточной части Сибирской платформы (Суханский и Котюнгдинский прогибы).— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 7. Л., 1958.

1274. Савицкий В. Е., Рудяченок В. М. К стратиграфии кембрийских доломитовых толщ западной окраины Анабарского щита.— «Информ. бюл. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1962, вып. 31.

1275. Савицкий В. Е., Шабанов Ю. Я., Шишкин Б. Б. Стратиграфия нижнекембрийских и ранне-среднекембрийских отложений Игарского района.— «Тр. Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья», 1964, вып. 32, ч. 2.

1276. Садыков А. М. Стратиграфия верхнего девона и нижнего карбона района Атасуйских месторождений (Центральный Казахстан). Алма-Ата, 1959.

1277. Салоп Л. И. Нижний палеозой Средне-Витимской горной страны.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1954, т. 1.

1278. Салоп Л. И. Геологическое строение и полезные ископаемые Байкальской горной области.— В кн.: Геол. строение и полезн. ископ. Сибири. М., 1958.

1279. Салоп Л. И. Геология Байкальской горной области. Стратиграфия. Т. 1. М., 1964.

1280. Салун С. А. О возрасте и стратиграфической принадлежности санаштыкгольских известняков Западного Саяна.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1957, т. 62. Отд-ние геол., т. 32, вып. 3.

1281. Сапельников В. П. Венлокские Pentameroides Среднего Урала.— «Палеонтол. журн.», 1961, № 1.

1282. Сапельников В. П. Некоторые венлокские Spiriferidae из окрестностей деревни Елвы на восточном склоне Среднего Урала.— «Тр. Свердлов. горн. ин-та им. В. В. Вахрушева», 1961, вып. 38.

1283. Сачук А. Н. О среднекембрийских отложениях в южной части Сибирской платформы.— «Геология и геофизика», 1963, № 9.

1284. Свириденко А. Ф. Султануиздаг.— В кн.: Петрография Узбекистана. Кн. 1. Ташкент, 1964.

1285. Свищев М. Ф. Геологическое строение и нефтегазоносность Оренбургской области. М., 1961.

1286. Севрюгин Н. А. Геологическое строение Присемипалатинского района.— «Сов. геология», 1959, № 8.

1287. Семихатов М. А. Стратиграфия и геологическая история нижнего кембрия северной части Енисейского кряжа.—«Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 7.

1288. Семихатов М. А. Структурно-фациальные зоны рифея и нижнего кембрия Енисейского кряжа и северо-западной части Восточного Саяна.— В кн.: Тектоника Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1963.

1289. Семихатов М. А., Хоментовский В. В. Геологические предпосылки бокситоносности отложений вендского комплекса Манского синклинория (Восточный Саян). — «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1964, т. 39 (3).

1290. Сенкевич М. А. Стратиграфическое расчленение девонских вулканогенных и осадочных образований Южного и Западного Прибалхашья. — «Тр. Лабор. палеовулканологии Казах. ин-та минер. сырья», 1964, вып. 3.

1291. Сенников В. М., Михайлов М. А. К характеристике ордовика хемчикской зоны Западной Тувы.— «Геология и геофизика», 1963, № 1.

1292. Сергиевский В. М. Петрографический очерк пород Кизил-Уртазымского района. — «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1936, вып. 59.

1293. Сергиевский В. М. Краткий геологический очерк медеиосной вулканогенной зоны Урала.— В кн.: Геология и полезн. ископ. Урала. Вып. 1. М.—Л., 1947.

1294. Сергиевский В. М. Среднепалеозойский вулканизм и история формирования тектонических структур восточного склона Урала.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Общ. сер.», 1948, сб. 8.

1295. Сивов А. Г. Верхний кембрий Саяно-Алтайской области.— В кн.: Тр. I науч. конф. по изучению производит. сил Сибири. Т. 2. Томск, 1940.

1296. Сивов А. Г. О нижнем силуре Западного Саяна.— «Изв. Том. индустр. ин-та», 1944, т. 62, вып. 1.

1297. Сивов А. Г. Нижний кембрий Западного Саяна. — «Изв. Том. политехн. ин-та», 1953, т. 74, вып. 2.

1298. Сивов А. Г. Элементы стратиграфии и тектоники девонских отложений Минусинской котловины.— «Тр. Том. ун-та», 1954, т. 132.

1299. Сивов А. Г., Люберцев А. А. Характер минерализации вдоль Саянского надвига в Западном Саяне.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1941, № 3.

1300. Сидяченко А. И. Зональное расчленение фаменского яруса хр. Каратау, западных отрогов Тянь-Шаня и западной части Центрального Казахстана по брахиоподам. — «Докл. АН СССР», 1961, т. 140, № 5.

1301. Сидяченко А. И. Спириферицы и стратиграфия фаменских отложений Центрального и Юго-Восточного Каратау. М., 1962.

1302. Сидяченко А. И., Каныгин А. В. К стратиграфии ордовикских отложений Омулевских гор.— «Геология и геофизика», 1965, № 3.

1303. Силантьев В. Н. К стратиграфии верхнепалеозойских отложений бассейнов рек Нотто, Тудо-Ваки и Эльдо-Ваки.— «Информ. сб. Примор. геол. упр.», 1960, № 1.

1304. Силантьев В. Н. Фудзино-Иманский сдвиг.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1963, № 2.

1305. Симаков К. В. К стратиграфии верхнедевонских отложений северо-восточной части Омолонского массива. — «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Палеонтология и стратиграфия», 1965, вып. 8.

1306. Симаков К. В., Шевченко В. М. Краткий очерк стратиграфии додевонских отложений Омолонской глыбовой области.— В кн.: Рифей центр. сектора Арктики. Л., 1972.

1307. Симорин А. М. Брахиоподы Карагандинского бассейна. Вып. 1. Алма-Ата, 1949.

1308. Симорин А. М. Стратиграфия и брахиоподы Карагандинского бассейна. Алма-Ата, 1956.

1309. Симонов К. В. К стратиграфии верхнедевонских отложений с.-в. части Омолонского массива.— «Учен. зап. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики. Палеонтология и стратиграфия», 1965, вып. 8.

1310. Синицын Н. М. Тектоника горного обрамления Ферганы. Л., 1960.

1311. Скловский А. М., Волох А. Г., Карпов П. А. Девонские отложения западной части Северо-Каспийского нефтегазоносного бассейна. — В кн.: Геология и нефтегазоносность ЮВ Рус. платф. Вып. 10. Л., 1963.

1312. Славин В. И. Палеозойские отложения южного склона Главного Кавказского хребта.— «Докл. АН СССР», 1960, т. 134, № 5.

1313. Смехова Е. М. Геологическое строение и нефтеносность юго-западной области Северного Сахалина.— «Тр. Нефт. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1941, вып. 21.

1314. Смирнов А. Д., Алтухов Е. Н. О границе кембрия и докембрия в нагорье Сангилен (Юго-Восточная Тува).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1963, т. 38, вып. 4.

1315. Смирнов А. Д., Алтухов Е. Н. О возрасте чахыртойской, уланэргинской и нижнетапсинской свит Сангилена (Юго-Восточная Тува).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1964, № 6.

1316. Смирнов А. М. О структурном положении и возрасте метаморфических толщ Камчатки и Сахалина.— В кн.: Мат-лы по тектонике и петрологии Тихоокеан. руди. пояса. М., 1964.

1317. Смирнов Г. А. Зилаирская свита на западном склоне Среднего Урала.— «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1947, т. 58, № 3.

1318. Смирнов Г. А. Зилаирская свита в южной части Уфимского амфитеатра.— «Зап. Уральск. геол. о-ва», 1948, вып. 2.

1319. Смирнов Г. А. Новые данные по геологии Уфимского амфитеатра.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1949, т. 24, вып. 5.

1320. Смирнов Г. А. Новая находка ордовикской фауны на Урале.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1951, т. 26, вып. 4.

1321. Смирнов Г. А. Уфимский амфитеатр. Ч. 1. Стратиграфическое описание.— «Тр. Горно-геол. ин-та Уральск. ФАН СССР», 1956, вып. 25.

1322. Смирнов Г. А. и др. К стратиграфии ордовика и силура Уфимского амфитеатра.— «Докл. АН СССР», 1963, т. 148, № 1.

1323. Смирнов Ю. Д., Крыжановский В. К. О стратиграфическом положении, объеме и вещественном составе пород катралинской свиты Южного Урала.— В кн.: Геология и полезн. ископ. Урала и Тургая. Вып. 39. Л., 1960.

1324. Снежко Б. А. О выделении тайманской свиты верхнего тремадока в западной части Кузнецкого Алатау.— В кн.: Новые данные по геологии и полез. ископ. Зап. Сибири. Вып. 2. Томск, 1967.

1325. Снежко Е. А. и др. О возрасте карачаевской серии Северного Кавказа.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 160, № 5.

1326. Соболевская Р. Ф., Лазаренко Н. П. Стратиграфия кембрия Восточного и Центрального Таймыра.— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1965, т. 145.

1327. Советская геология, 1954, сб. 41.

1327а. Советская геология, 1955, № 45.

1328. Советская геология, 1956, № 52.

1329. Советская геология, 1958, № 6.

1330. Советская геология, 1959, № 3.

1331. Советская геология, 1959, № 9.

1332. Советская геология, 1960, № 10.

1333. Советская геология, 1965, № 7.

1334. Совещание по разработке стратиграфических схем Якутской АССР. Тезисы докл. Л., 1961.

1335. Совещание по разработке унифицированных стратиграфических схем Северо-Востока СССР. Тезисы докл. и сообщений. Магадан, 1957.

1336. Совещание по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя Восточного Казахстана. Тезисы докл. Алма-Ата, 1957.

1337. Совещание по унификации стратиграфических схем Урала и соотношению древних свит Урала и Русской платформы, проводимое в г. Свердловске 13—18 февраля 1956 г. Тезисы докл. Л., 1956.

1338. Соколов Б. С. Табуляты палеозоя европейской части СССР. Ч. 2. Силур Прибалтики (фавозитиды лландоверского яруса).— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1951, вып. 52.

1339. Соколов Б. С. О возрасте древнейшего осадочного покрова Русской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1952, № 5.

1340. Соколов Б. С. Древнейшие отложения раннего кембрия и сабеллидитиды.— В кн.: Всесоюз. симпозиум по палеонтологии докембрия и ран. кембрия (тезисы докл.). Новосибирск, 1965.

1341. Соколов Б. С., Дзевановский Ю. К. О стратиграфическом положении и возрасте осадочных толщ позднего докембрия. М., 1956.

1342. Соколов Б. С., Тесаков Ю. И. Табуляты палеозоя Сибири. М., 1963.

1343. Соколов В. А. Ванадиеносные кембрийские отложения в Казахстане.— «Вестн. АН КазССР», 1946, № 11 (20).

1344. Соколов В. А. Кембрийское «ванадиевое» море.— «Докл. АН СССР», 1947, т. 56, № 1.

1345. Солнцев О. А., Кушнарева Т. И. Тимано-Печорская провинция.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1957, вып. 101, т. 2.

1346. Соловьев И. А. Стратиграфия пограничных слоев ленского и амгинского ярусов в Оленекском районе ЯАССР (бассейны рек Сенкю, Токур-Уджа и Мас-Уджа).— В кн.: Сб. статей по палеонтологии и биостратиграфии. Вып. 18. Л., 1960.

1347. Соловьева М. Н. Стратиграфия и фузулинидовые зоны среднекаменноугольных отложений Средней Азии.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1963, вып. 76.

1348. Сомин М. Л., Белов А. А. О стратиграфическом расчленении деоской серии Сванетии (Центральный Кавказ).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1967, т. 42 (1).

1349. Сорокин В. А. Тектоника и перспективы нефтегазоносности бассейна сред-

него течения реки Печоры.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1964, вып. 237.

1350. Сорокин В. С. Направленность и периодичность осадконакопления в верхнем девоне в связи с вопросом о границах горизонтов.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.», 1964, № 4.

1351. Сорокин В. С. Об этапности франского осадконакопления на Главном девонском поле.— В кн.: Мат-лы 4-й конф. Белоруссии и Прибалтики. Минск, 1965.

1352. Спасский Н. Я. Кораллы Rugosa и их значение для стратиграфии среднего девона западного склона Урала.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 90.

1353. Сперанский Б. Ф. Материалы для геологии Горловского каменноугольного бассейна.— «Изв. Сиб. отд-ния Геол. ком.», 1924, т. 3, вып. 6.

1354. Сперанский Б. Ф. Структуры палеозойских формаций Обско-Томского междуречья.— В кн.: Сб. по геологии Сибири, посвящ. 25-летнему юбилею науч.-пед. деят. проф. М. А. Усова. Томск, 1933.

1355. Сперанский Б. Ф., Долин А. Л., Яворский В. И. Объяснительная записка к геологической карте СССР. М 1 : 1 000 000. Лист 45 (Сталинск). М.—Л., 1947.

1356. Спрингис К. Я. О структурной связи Верхоянской складчатой зоны с Приамурьем и Забайкальем.— «Изв. АН ЛатвССР», 1958, № 1.

1357. Степаненко А. Ф. Новые данные о докембрийских (синийских) и нижнепалеозойских отложениях западной части Киргизского хребта (Северный Тянь-Шань).— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1959, № 9.

1358. Стецюк М. И. Новые данные по стратиграфии верхнего протерозоя и нижнего палеозоя юго-восточной части Восточного Забайкалья. Чита, 1965.

1359. Стратиграфическая классификация, терминология и номенклатура. Л., 1965.

1360. Стратиграфические схемы палеозойских отложений. Додевон. М., 1962.

1361. Стратиграфические схемы палеозойских отложений. Девонская система. М., 1962.

1362. Стратиграфическое совещание по допалеозою и палеозою Казахстана (тезисы докладов). Алма-Ата, 1971.

1363. Стратиграфический словарь СССР. Под ред. акад. А. А. Борисяка. Л.—М., 1937.

1364. Стратиграфический словарь СССР. М., 1956.

1365. Стратиграфический словарь Северо-Востока СССР. Магадан, 1959.

1366. Стратиграфия СССР. Т. 1. Докембрий СССР. М.—Л., 1939.

1367. Стратиграфия СССР. Верхний докембрий. М., 1963.

1368. Стратиграфия СССР. Кембрийская система. М., 1965.

1369. Стратиграфия СССР. Силурийская система. М., 1965.

1370. Стратиграфия СССР. Девонская система. М., 1973.

1371. Стратиграфия УССР. Силур. Т. 4, ч. 1. Киев, 1974.

1372. Стратиграфия УзССР. Кн. 1. Палеозой. Ташкент, 1965.

1373. Стратиграфия докембрия Казахстана и Тянь-Шаня. М., 1971.

1374. Стратиграфия и корреляция ордовика и силура. Л., 1960 (МГК, 21 сес. Докл. сов. геологов, пробл. 7).

1375. Стратиграфия и палеогеография девона Саяно-Алтайской складчатой области. Л., 1968.

1376. Стратиграфия нижнего и среднего девона. Л., 1973. (Тр. III Междунар. симпозиума по границе силура и девона).

1377. Стратиграфия нижнего палеозоя Прибалтики и корреляция с другими регионами. Вильнюс, 1968.

1378. Стратиграфия нижнего палеозоя Центральной Европы. М., 1968. (МГК, 23 сес. Докл. сов. геологов, пробл. 9).

1379. Стратиграфия нижнепалеозойских и силурийских отложений Центрального Казахстана. Л., 1965.

1380. Стратиграфия палеозоя Средней Сибири. Новосибирск, 1967.

1381. Стратиграфия позднего докембрия и кембрия. М., 1960. (МГК, 21 сес. Докл. сов. геологов, пробл. 8).

1382. Стрелков С. А. Новые данные о зырянском оледенении северо-западной части Средне-Сибирского плоскогорья.—

«Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1954, вып. 3.

1383. Строна П. А. и др. Геологическое строение Юго-Западного Приаргунья.— В кн.: Мат-лы по геологии Дальн. Востока и Забайкалья. Л., 1963.

1384. Студеникин В. П. Некоторые новые данные по стратиграфии Северо-Восточного Алтая.— «Вестн. Зап.-Сиб. и Новосиб. геол. упр.», 1958, вып. 3.

1385. Стучевский Н. И. К вопросу о взаимоотношении вулканогенных и осадочных фаций в северо-западной части Иртышской зоны смятия.— «Тр. Алтайск. горнометаллург. науч.-исслед. ин-та АН КазССР», 1960, т. 8.

1386. Суворова Н. П. Трилобиты семейства Protolenidae Якутии. Автореф. дис. М., 1950.

1387. Суворова Н. П. Род *Lermontovia* в нижнем кембрии Сибири и Средней Азии (трилобиты).— «Докл. АН СССР», 1956, т. 3, № 5.

1388. Суворова Н. П. Трилобиты кембрия востока Сибирской платформы. Вып. 2. Оленеллиды — пранулярииды.— «Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1960, т. 84.

1389. Суворова Н. П. Трилобиты корынексохоиды и их историческое развитие.—«Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР», 1964, т. 103.

1390. Суворова Н. П., Петропавловский В. В. О ленском ярусе нижнего кембрия севера Сибирской платформы.— «Докл. АН СССР», 1957, т. 113, № 3.

1391. Сулимов И. Н. Соленосность усольской свиты Верхоленских районов (Кузнецкая площадь).— «Геология и геофизика», 1966, № 4.

1392. Схема стратиграфии и корреляции среднего и верхнего девона Волго-Уральской нефтеносной провинции. Уфа, 1959.

1393. Сытова В. А. Биогермы малиновецкого горизонта (силур) Подолии.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1966, т. 41, вып. 6.

1394. Сытова В. А. Ругозы боровушкинской свиты (верхний силур) Рудного Алтая.—«Вопр. палеонтологии», 1966, т. 5.

1395. Татаринов П. М., Кузнецов В. А., Филатов К. С. Геологические исследования в районе Актовракского месторождения асбеста в верховьях р. Енисея в 1932 г.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1934, вып. 13.

1396. Тауберт И. О способах, как в безводных местах искать ключей и колодезей.— «Тр. Вольного эконом. о-ва», 1765, ч. 1.

1397. Тезисы докладов к совещанию по унификации стратиграфических схем Средней Азии. М., 1958.

1398. Тезисы докладов на Межведомственном совещании по разработке стратиграфических схем Забайкалья, созываемого в г. Чите 11—18 мая 1961. Л., 1961.

1399. Тезисы докладов на Межведомственном совещании по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. Секция стратиграфии кембрийских ордовикских и силурийских отложений. Л., 1956.

1400. Тезисы докладов на Межведомственном совещании по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. Секция стратиграфии докембрия. Л., 1956.

1401. Тезисы докладов на Межведомственном совещании по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. Секция стратиграфии средне- и верхнепалеозойских отложений. Л., 1956.

1402. Теннер Д. Д. Геологический очерк окрестностей Хахарейского месторождения.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Вып. 5. Иркутск, 1932.

1403. Теодорович Г. И. Основные типы осадочных формаций краевых и межгорных прогибов (на примере Русской платформы, Предуральского прогиба, Зап.-Сиб. плиты и области Минусинской котловины).— «Узбек. геол. журн.», 1959, № 3.

1404. Теодорович Г. И., Полонская Б. Я. Стратиграфия, петрография и фации девона Минусинских и Назаровских впадин. М., 1958.

1405. Тесаков Ю. И. Верхний ордовик Сибирской платформы.— В кн.: Стратиграфия палеозоя Сред. Азии. М., 1967.

1406. Тесаков Ю. И., Шпунт Б. Р. Стратиграфия ордовикских и силурийских отложений междуречья Оленёка и Моркоки.— В кн.: Новые данные по биостратиграфии ниж. палеозоя Сиб. платф. М., 1967.

1407. Тетяев М. М. К геологии Западного Прибайкалья.— В кн.: Мат-лы по общей и прикл. геологии. Вып. 2. Пг, 1916.

1408. Тетяев М. М. О некоторых основных вопросах геологии Сибири.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы», 1924, т. 2, вып. 3.

1409. Тетяев М. М. К разрезу кембрия в Западном Прибайкалье и Восточном Саяне.— «Вестн. Геол. ком.», 1928, т. 3, № 3.

1410. Тетяев М. М. Южная окраина Иркутского угленосного бассейна.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1934, вып. 2.

1411. Тильман С. М. Тектоническое строение Приколымья.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. СВ СССР. Вып. 13. Магадан, 1958.

1412. Тильман С. М. Тектоника и история развития Северо-Восточного Приколымья. Магадан, 1962.

1413. Тильман С. М., Бялобжеский С. Г., Чехов А. Д. Геологическое строение острова Врангеля.— «Тр. Сев.-Вост. компл. науч.-исслед. ин-та», 1964, вып. 11.

1414. Тимергазин К. Р. Туймазинская продуктивная свита девона.— «Башк. нефть», 1948, № 2.

1415. Тимергазин К. Р. Верхне-Ташский разрез индятауской свиты силура в Приуралье.— «Вопр. геологии вост. окраины Рус. платф. и Ю. Урала», 1969, вып. 9.

1416. Тимофеев Б. В. Находки спор в кембрийских и докембрийских отложениях Восточной Сибири.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 105, № 3.

1417. Тихий В. Н. Нефтеносный девон Поволжья.— «Сов. геология», 1948, № 28.

1418. Тихий В. Н. Девон Казани.— «Докл. АН СССР», 1951, т. 78, № 4.

1419. Тихий В. Н. Новые данные по стратиграфии и геологической истории девона Волго-Уральской области.— В кн.: Нефтегазоносность Урало-Волж. обл. М., 1956.

1420. Тихий В. Н. Волго-Уральская нефтеносная область. Девонские отложения.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1957, вып. 106.

1421. Тихий В. Н., Станичникова М. С. О возрасте казанлинской свиты и начале осадконакопления в девоне на Русской платформе.— «Докл. АН СССР», 1973, № 4, вып. 211.

1422. Тихомиров В. Г. Черты унаследованности в развитии палеозойских структур Сарысу-Тенизского поднятия Центрального Казахстана.— «Сов. геология», 1958, № 4.

1423. Тихомиров И. Н. Стратиграфия среднего палеозоя Газимуро-Заводского района Восточного Забайкалья.— «Информ. сб. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1960, № 25.

1424. Тихомиров И. Н. Стратиграфия и магматизм Турово-Газимурского района Восточного Забайкалья. Автореф. дис. Л., 1964.

1425. Тихомиров С. В. Девон Среднего Тимана.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1948, № 2.

1426. Тихомиров С. В. Этапы осадконакопления в девоне на Русской платформе. Автореф. дис. М., 1964.

1427. Тихомиров С. В., Пистрак Р. М. О развитии Припятского прогиба в конце франского и в фаменское время.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 105, № 6.

1428. Тихонов В. И. О стратиграфии и возрасте палеозойских отложений Восточной Ферганы в бассейне рек Кара-Кульджи, Яссы и Кугарта.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1948, т. 23 (6).

1429. Тихонов В. И. К стратиграфии «ануйско-чуйской» и «зелено-фиолетовой формации» Причарышского Алтая.— «Тр. Всесоюз. аэрогеол. треста», 1956, вып. 2.

1430. Тихонович Н. Н. К геологии Ухтинского нефтяного района.— Прилож. к журн. «Нефт. хоз-во», 1930, № 8—9.

1431. Толмачев И. П. Геологическое описание восточной половины 15-го и юго-западной четверти 16-го листа VIII ряда десятиверстной карты Томской губернии.— «Тр. геол. части Каб. Его Императорского Величества», 1909, т. 7.

1432. Толстихина М. М. Девонские отложения Центральной части Русской платформы и развитие ее фундамента в палеозое. М., 1952.

1433. Толстихина М. М., Марковский Б. П. К стратиграфии нижнефранских отложений Русской платформы.— «Докл. АН СССР», 1950, т. 74, № 3.

1434. Томашпольская В. Д. К вопросу о возрасте и стратиграфии отложений района оз. Игеркуль.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1958, т. 30.

1435. Томашпольская В. Д. Стратиграфия и палеонтология кембрия Батеневского кряжа и хребта Азыртал. Автореф. дис. Томск, 1964.

1436. Трофимук А. А. Нефтеносность палеозоя Башкирии. М.—Л., 1950.

1437. Труды Института геологии АН ЭССР. V. Таллин, 1960.

1438. Труды Института геологии АН ЭССР. X. Таллин, 1962.

1439. Труды Института геологии АН ЭССР. XIII. Таллин, 1963.

1440. Труды Лаборатории геологии угля. Вып. 1. М.—Л., 1953.

1441. Труды Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Северо-Востока СССР 1957 г. Доклады. Магадан, 1959.

1442. Труды совещания по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя Восточного Казахстана. Т. 1, Алма-Ата, 1960.

1443. Труды совещания по унификации стратиграфических схем допалеозоя и палеозоя Восточного Казахстана. Т. 2. Алма-Ата, 1960.

1444. Труды Управления геологии и охраны недр при СМ КиргССР. Сб. 1. М., 1960.

1445. Труды Управления геологии и охраны недр при СМ КиргССР. Сб. 2. М., 1961.

1446. Туманов П. А. Древнейшие отложения осадочного чехла Тумано-Печорской газонефтеносной области.— «Тр. Моск. ин-та нефтехим. и газ. пром-сти им. И. М. Губкина», 1959, вып. 25.

1447. Туманов П. А. Нижне- и среднепалеозойские отложения Восточного Притиманья в связи с их газонефтеносностью.— «Тр. Ин-та геологии и разработки горюч. ископ. АН СССР», 1960, т. 1.

1448. Туманов П. А., Ляшенко А. И. Стратиграфия среднего девона Юго-Восточного Притиманья.— «Докл. АН СССР», 1957, т. 113, № 6.

1449. Тыжнов А. В. К изучению девонских известняков северо-западной окраины Кузнецкого бассейна.— «Изв. Зап.-Сиб. геол. развед. упр.», 1931, т. 11, № 1.

1450. Тыжнов А. В. Барзасский район.— В кн.: Полезн. ископ. Зап.-Сиб. края. Т. 3. Новосибирск, 1935.

1451. Тыжнов А. В. Геологический очерк Барзасского р-на Кузнецкого бассейна.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап. Сибири, № 3 (45). Томск, 1938.

1452. Тыжнов А. В. Геологическое строение северной части Кузбасса и проблема ее нефтеносности.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. упр.», 1941, № 4.

1453. Тяжева А. П. Стратиграфия средне- и верхнедевонских отложений бассейнов рр. Нугуш и Белой (Южный Урал).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1951, вып. 6.

1454. Тяжева А. П., Жаворонкова Р. А. Кораллы и брахиоподы пограничных отложений силура и нижнего девона западного склона Южного Урала. М., 1972.

1455. Тяжева А. П. и др. Брахиоподы, остракоды и споры среднего и верхнего девона Башкирии. М., 1962.

1456. Унифицированные и корреляционные стратиграфические схемы Урала. Л., 1968.

1457. Ученые записки Ленинградского ун-та, 1959, № 268. Сер. геол. наук, вып. 10.

1458. Усов М. А. Фазы и циклы тектогенеза Западно-Сибирского края. Томск, 1936.

1459. Ушатинская Г. Т., Келлер Н. Б. Айнасуйский горизонт Северо-Восточного Прибалхашья.— «Вестн. Моск. ун-та», 1966, № 1.

1460. Федорова Т. И. Брахиоподы девонских отложений Саратовской области.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 88.

1461. Филиппова М. Ф. Девонские отложения.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1958, вып. 10.

1462. Филиппова М. Ф. и др. Девонские отложения центральных областей Русской платформы. М., 1958.

1463. Флерова О. В. Нефтеносность кембрийских отложений Лено-Алданского бассейна. М.—Л., 1941.

1464. Флоренсов Н. А. К геологии верхней части бассейна реки Аги.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Вып. 12. Свердловск—Москва, 1937.

1465. Фомичев В. Д. Некоторые геологические наблюдения по западной окраине Кузнецкого бассейна.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1935, вып. 28.

1466. Фомичев В. Д. Кузнецкий каменноугольный бассейн.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 11. М., 1940.

1467. Фомичев В. Д., Алексеева Л. Э. Геологический очерк Салаира.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 63.

1468. Фрадкин Г. С. О средне- и верхнепалеозойских отложениях на западе Вилюйской впадины.— «Геология и геофизика», 1960, № 8.

1469. Фрадкин Г. С. К вопросу о тектоническом строении Сунтарского поднятия.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 6. Якутск, 1961.

1470. Фрадкин Г. С. О девонской галогенной формации Сибирской платформы.— «Геология и геофизика», 1964, № 11.

1471. Фрадкин Г. С. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности западной части Вилюйской синеклизы. М., 1967.

1472. Фредерикс Г. Н. О палеозое Восточного Забайкалья.— «Геол. вестн.», 1915, т. 1, № 3.

1473. Фришенфельд Г. Э. Геология и полезные ископаемые Северо-Западного и Вилюйского районов.— В кн.: Тр. Совета по изучению производит. сил АН СССР. Якутская ССР. Вып. 2. Якутск, 1931.

1474. Фришенфельд Г. Э. Изучение структур и куполов в районе рек Кемпендяй, Ботамай, Тонго. Отчет Нефт. ин-та за 1933. Б. м., 1936.

1475. Фролова Н. В. Геологический очерк средней части Лено-Киренгского междуречья.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Вып. 18. М., 1955.

1476. Фурсенко А. В. О верхнедевонских отложениях Припятского Полесья.— «Докл. АН СССР», 1953, т. 90, № 2.

1477. Фурсенко А. В., Ковхуто М. Г. О франских и фаменских отложениях Припятского Полесья и их фауне.— В кн.: Палеонтология и стратиграфия БССР. Сб. 1. Минск, 1955.

1478. Хабаков А. В. Следы каледонского диастрофизма в южной части Южного Урала.— «Зап. Всерос. минерал. о-ва», 1935, сер. 2, ч. 64, вып. 1.

1479. Хабелашвили А. И. О возрасте марганцевоносных отложений Ишимской Луки (Центральный Казахстан).— «Вестн. АН КазССР», 1966, № 8 (258).

1480. Хабелашвили А. И., Цай Д. Т. Нижне-среднеордовикские отложения Джаркаинагачского антиклинория.— «Сов. геология», 1966, № 10.

1481. Хайруллина Т. И. Трилобитовая фауна раннего кембрия Туркестанского хребта.— В кн.: Тр. Ин-та геологии и геофизики АН УзССР и Главгеологии УзССР. Вып. 3. Ташкент, 1964.

1482. Хайруллина Т. И., Яскович Б. В. Новые данные о нижнекембрийских отложениях бассейна р. Алты-Кол.— «Изв. АН ТаджССР. Отд-ние геол., хим. и техн. наук», 1961, № 2 (4).

1483. Халецкая О. Н. Силур.— В кн.: Стратиграфия и палеонтология Узбекистана и сопред. р-нов. Т. 1. Ташкент, 1962.

1484. Халфин Л. Л. Верхний девон села Жарковского на о. Яе.— В кн.: Мат-лы стратиграфии сев. окраины Кузбасса. Т. 1, М.—Л., 1933.

1485. Халфин Л. Л. Среднедевонские брахиоподы села Лебедянского Анжеро-Судженского района.— «Изв. Том. индустр. ин-та», 1937, т. 57, вып. 1.

1486. Халфин Л. Л. Нижнедевонские спириферида Алтая.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1944, т. 69, вып. 1.

1487. Халфин Л. Л. Фауна и стратиграфия девонских отложений Горного Алтая.— «Изв. Том. политехн. ин-та», 1948, т. 65, вып. 1.

1488. Халфин Л. Л. О некоторых общих вопросах стратиграфии и о некоторых не новых, но заслуживающих внимания «приемах критики».— «Тр. Геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1953, вып. 13.

1489. Хамидов М. Х. Петрография нижнепалеозойских зеленокаменных пород Северо-Западного Памира.— «Изв. АН ТаджССР. Отд-ние естеств. наук», 1955, вып. 9.

1490. Хамидов М. Х. О находке досилурийских и нижнесилурийских конгломератов в Северо-Западном Памире и некоторые вопросы генезиса комплекса нижнепалеозойских отложений.— «Зап. Узбек. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва», 1956, вып. 9.

1491. Хамидов М. Х. О некоторых новых данных по стратиграфии палеозоя и мезозоя Западного Памира.— «Изв. АН

ТаджССР. Отд-ние геол., хим. и техн. наук», 1959, вып. 1.

1492. Харченко Г. И. Геологическое строение Южно-Пясинской площади.— «Тр. Науч.-иссл. ин-та геол. Арктики», 1963, т. 136.

1493. Хахлов В. А. Стратиграфия Норильского угленосного бассейна.— «Сов. геология», 1960, № 1.

1494. Хворова И. В., Елисеева Т. Г. Вулканогенные обломочные (псаммитовые) породы улутауской свиты.— «Литология и полезн. ископ.», 1965, № 1.

1495. Хворова И. В., Ильинская М. Н. Некоторые вопросы механизма формирования туфовых накоплений арендыкской свиты.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1961, № 11.

1496. Хворова И. В., Ильинская М. Н. Сравнительная характеристика двух вулканогенно-осадочных формаций Южного Урала.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1963, вып. 81.

1497. Херасков Н. П. Геология и генезис восточнобашкирских марганцевых месторождений.— В кн.: Памяти акад. А. Д. Архангельского. Вопр. литологии и стратиграфии. М., 1951.

1498. Херасков Н. П., Милановский Е. Е. Кембрий и нижний ордовик Орского Урала.— В кн.: Памяти проф. А. Н. Мазаровича. М., 1953.

1499. Хижняков А. В. Особенности геологического развития Львовского палеозойского прогиба в связи с условиями формирования в нем газовых залежей.— В кн.: Условия формирования и закономерности размещ. нефт. и газ. м-ний на Украине. Киев, 1967.

1500. Хижняков А. В., Чиркова-Залесская Е. Ф. К стратиграфии нижнедевонских отложений Подольского Приднестровья.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 118, № 3.

1501. Ходалевич А. Н. Верхнесилурийские брахиоподы восточного склона Урала.— В кн.: Тр. Уральск. геол. упр. Свердловск, 1939.

1502. Ходалевич А. Н. Девон восточного склона Урала.— В кн.: Геология СССР. Т. 12. М., 1944.

1503. Ходалевич А. Н. К стратиграфии силурийских и девонских карбонатных образований западного склона Среднего Урала.— «Сов. геология», 1949, № 39.

1504. Ходалевич А. Н. Нижнедевонские и эйфельские брахиоподы Ивдельского и Серовского районов Свердловской области.— «Тр. Свердлов. горн. ин-та им. А. А. Вахрушева», 1951, вып. 18.

1505. Хоментовский А. С. Материалы по геологии и полезным ископаемым восточной окраины Енисейского кряжа.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. В. Сибири. Вып. 17. Свердловск — Москва, 1938.

1506. Хоментовский А. С. Структура и тектоника юго-западной части Сибирской платформы.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1945, т. 20.

1507. Хоментовский А. С. Некоторые данные по геологии Туманшетского соленосного района (Восточная Сибирь).— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1950, т. 25, вып. 3.

1508. Хоментовский В. В. К тектонике Восточного Саяна.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1957, № 7.

1509. Хоментовский В. В. Геологическое строение и история развития Восточно-Уральского антиклинория на Среднем Урале—«Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1958, вып. 7.

1510. Хоментовский В. В. Протерозой и кембрий западной части Восточного Саяна. Автореф. дис. М., 1959.

1511. Хоментовский В. В., Репина Л. Н. Нижний кембрий стратотипического разреза Сибири. М., 1965.

1512. Хоментовский В. В., Семихатов М. А., Репина Л. Н. Стратиграфия докембрийских и нижнепалеозойских отложений западной части Восточного Саяна.— В кн.: Регион. стратиграфия СССР. Т. 4. М., 1960.

1513. Цегельнюк П. Д. Стратиграфія та вік ордовицьких відкладів Придністров'я.— «Доп. АН УРСР», 1968, № 8.

1514. Цегельнюк П. Д. Остатці нижньоландоверських відкладів Поділля (нижній силур).— «Доп. АН УРСР», 1971, сер. Б., № 11.

1515. Цейклин И. С. Материалы по стратиграфии окрестностей горы Орлиной в северо-восточной части Салаира.— «Вестн. Зап.-Сиб. геол. треста», 1935, вып. 5.

1516. Цыренов Д. Ц., Дубченко В. В. Местонахождение кембрийской фауны в осадочно-метаморфических породах Северо-Байкальского нагорья.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 145, № 2.

1517. Цырлина В. Б. Девонские отложения бассейна р. Чусовой Пермского Прикамья и Уфимского плато.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1958, вып. 127.

1518. Черейский Л. А. Нижние слои среднего девона Ленинградской области.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Нов. сер.», 1934, т. 22, № 3, 4.

1519. Черкесов В. Ю. Основной стратиграфический разрез района верхнего течения р. Лены.— «Изв. Гл. геол. развед. упр.», 1931, т. 50, вып. 63.

1520. Черкесов В. Ю. Стратиграфический разрез палеозойских отложений в районе Ангарских порогов.— «Изв. Гл. геол. развед. упр.», 1931, вып. 60.

1521. Черкесова С. В. Стратиграфия девонских отложений Южного острова Новой Земли и Вайгача. Автореф. дис. Л., 1965.

1522. Черкесова С. В. Гребенской гор. Вайгача.— В кн.: Стратиграфия и фауна силурийск. отлож. Вайгача. Л., 1970.

1523. Черкесова С. В., Смирнова М. А., Кравцов А. Г. Нижний девон юго-запада Новой Земли и описание некоторых табулят (материал к стратиграфии нижнедевонских отложений юго-запада Новой Земли).— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1968, вып. 157.

1524. Чернов Г. А. Новые данные по геологии и тектонике Приполярного Урала.— «Докл. АН СССР. Нов. сер.», 1948, т. 11, № 5.

1525. Чернов Г. А. Геологическое строение южной оконечности гряды Чернышева.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1956, вып. 7.

1526. Чернов Г. А. Взаимоотношения ордовика с рифеем в Вангырском районе Приполярного Урала.— «Тр. Ин-та геол. Коми ФАН СССР», 1962, вып. 3.

1527. Чернов Г. А., Грацианов Р. Т. О фауне и стратиграфии нижнего девона бассейна р. Песчаной в Горном Алтае.— «Тр. Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. ФАН СССР», 1956, вып. 17.

1528. Черноморский М. А. К вопросу о расчленении протерозойских метаморфических толщ юга Алтае-Саянской области.— «Докл. АН СССР», 1965, т. 162, № 4.

1529. Чернышев Ф. Н. Фауна верхнего и среднего девона западного склона Урала.— «Тр. Геол. ком.», 1887, т. 3, вып. 3.

1530. Чернышев Ф. Н. Общая геологическая карта России. Лист 139.— «Тр. Геол. ком.», 1889, т. 3, № 4.

1531. Чернышев Ф. Н. Тиманские работы, произведенные в 1889 г.— «Изв. Геол. ком.», 1890, т. 9, № 5.

1532. Чернышев Ф. Н. Материалы к изучению Алтайской девонской фауны.— «Изв. Геол. ком.», 1892, т. 11, № 9—10.

1533. Чернышева Н. Е. Стратиграфия и распространение барылайской свиты (нижний кембрий) на южной и восточной окраинах Сибирской платформы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1955, вып. 9.

1534. Чернышева Н. Е. Стратиграфия кембрийских отложений юго-восточной окраины Сибирской платформы.— «Мат-лы Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1955, вып. 7.

1535. Чернышева Н. Е. Стратиграфия кембрия Алданской антеклизы и палеонтологическое обоснование выделения амгинского яруса.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Нов. сер.», 1961, т. 49.

1536. Черский И. Д. Краткий отчет об исследовании р. Иркута от Торской котловины до устья в р. Ангару.— «Изв. Сиб. отд. Императ. Рус. геогр. о-ва», 1876, т. 7, № 4—5.

1537. Черский И. Д. Предварительный отчет о геологическом исследовании береговой полосы оз. Байкала.— «Изв. Вост.-Сиб. отд-ния Императ. Рус. геогр. о-ва». Год третий, 1879, XI, № 1—2; год четвертый, 1880, XII, № 2—3.

1538. Черский И. Д. Геологические исследования окрестностей озера Байкала.— «Изв. Вост.-Сиб. отд. Императ. Рус. геогр. о-ва», 1880, т. 11, № 1—2.

1539. Четверикова Н. П. Ордовикские и силурийские отложения западной части Центрального Казахстана. М., 1960.

1540. Четверикова Н. П. Строение широтной ветви девонского краевого вулканического пояса Центрального Казахста-

на.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1966, т. 41 (2).

1541. Четверикова Н. П. и др. Стратиграфия и фауна силурийских и нижнедевонских отложений Нуринского синклинория.— В кн.: Мат-лы по геологии Ц. Казахстана. Т. 6. М., 1966.

1542. Четверикова Н. П. и др. Стратиграфия девона северной части герцинид Центрального Казахстана и краевого вулканического пояса.— «Вест. Моск. ун-та. Сер. геол.», 1971, № 1.

1543. Чехович В. Д. Биостратиграфическое расчленение силура Приполярного Урала по табулятам.— «Тр. I Всесоюз. симп. по изучению ископ. кораллов», 1965, вып. 1.

1544. Чехович В. Д., Ким А. И. О возрасте исфаринского и гребенского горизонтов верхнего силура.— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1967, т. 129.

1545. Чибрикова Е. В. О морсовском горизонте эйфельского яруса и его аналогах на востоке Русской платформы.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 145, № 2.

1546. Чибрикова Е. В. Растительные микрофоссилии из нижнего девона западного склона Урала и Приуралья.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1970, № 5.

1547. Чибрикова Е. В. Растительные микрофоссилии Южного Урала и Приуралья (из силурийских и девонских отложений). М., 1972.

1548. Чибрикова Е. В. К вопросу о силурийских и нижнедевонских отложениях в Западной Башкирии.— В кн.: Геол. строение и перспективы нефтеносности З. Башкирии. Уфа, 1974.

1549. Чибрикова Е. В., Надлер Ю. С. Корреляция и возраст нижних горизонтов девона западного склона Южного Урала, Приуралья и Кузнецкого бассейна по растительным микрофоссилиям.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1971, № 1.

1550. Чибрикова Е. В., Морозов С. Г., Чагаев А. Я. Нижнедевонские — силурийские образования на востоке Русской платформы.— «Докл. АН СССР», 1967, т. 172, № 1.

1551. Чиркова-Залесская Е. Ф. Деление терригенного девона Урало-Поволжья на основании ископаемых растений.— В кн.: Мат-лы по ископ. растениям терриген. девона Урало-Поволжья. М., 1957.

1552. Чочиа Н. Г. Девон Уфимского амфитеатра.— В кн.: Геология Зап. Урала. Л., 1950.

1553. Чочиа Н. Г. Каледонская складчатость в области Урало-Тиманского стыка (Колво-Вишерский край).— В кн.: Литол. сб., № 4. Л., 1951.

1554. Чочиа Н. Г. Геологическое строение Колво-Вишерского края. Л., 1955.

1555. Чочиа Н. Г. Геологическое строение Минусинских межгорных впадин и перспективы их нефтегазоносности.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. разв. ин-та», 1958, вып. 120.

1556. Чочиа Н. Г., Адрианова К. И. Девон Колво-Вишерского края.— «Тр. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-та. Нов. сер.», 1952, вып. 61.

1557. Чугаева М. Н. Ордовикские отложения Селенняхского кряжа.— «Докл. АН СССР», 1961, т. 137, № 1.

1558. Чугаев М. Н., Розман Х. С. Стратиграфический разрез ордовикских отложений на левобережье р. Сакынджи (Селенняхский кряж).— «Тр. Науч.-исслед. ин-та геол. Арктики», 1960, вып. 28.

1559. Чугаева М. Н., Розман Х. С., Иванова В. А. Сравнительная биостратиграфия ордовикских отложений Северо-Востока СССР.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1964, вып. 106.

1560. Чудинова И. И. Табуляты нижнего и среднего девона Кузнецкого бассейна.— «Тр. Геол. ин-та АН СССР», 1964, т. 51.

1561. Чуенко П. П., Попов В. И., Юдин Ю. Л. Геологическое строение Памира.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1932, вып. 182.

1562. Чумаков Н. М. Стратиграфия и тектоника юго-западной части Вилюйской впадины.— В кн.: Тектоника СССР. Т. 4. М., 1959.

1563. Чураков А. Н. Материалы для тектоники Кузнецкого Алатау.— «Тр. Геол. ком. Нов. сер.», 1916, вып. 145.

1564. Чураков А. Н. Кузнецкий Алатау. История его геологического развития и его геохимические эпохи.— В кн.: Очерки по геологии Сибири. Л., 1932.

1565. Шабалин В. В., Сагандыков К. О ванадиеносных углисто-кремнистых отложениях хребтов Джетым-Тоо и Кок-Ийрим-Тоо (Тянь-Шань).— «Изв. АН

КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук», 1960, т. 2, вып. 6 (геол.).

1566. Шалаев К. А. Геологический очерк района среднего течения р. Джиды.— «Тр. Вост.-Сиб. геол.-гидрогеодез. треста», 1935, вып. 15.

1567. Шарфман В. С. О распространении ирендыкской свиты на Южном Урале.— «Информ. бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья», 1959, вып. 5.

1568. Шарфман В. С. Среднедевонские отложения в Орском и Баймакском районах Южного Урала.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Ю. Урала. Вып. 2. М., 1960.

1569. Шарфман В. С. Силурийский диабазо-спилитовый комплекс западного крыла Магнитогорского синклинория Южного Урала.— «Вести. Моск. ун-та», 1962, сер. 4, № 6.

1570. Шарфман В. С., Горохов С. С. Каялинская свита западного склона хребта Уралтау.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1963, т. 38, вып. 4.

1571. Шатров И. Е. Геологическое строение Салаирского кряжа в верховьях рек Аламбай, Тогун, Бачаты.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап.-Сиб. края. Вып. 39. Томск, 1937.

1572. Шахов Ф. Н. Геологическое исследование на юго-восточном Алтае в районе среднего течения р. Аргут.— В кн.: Мат-лы по геологии Зап.-Сиб. края. Вып. 5. Томск, 1933.

1573. Шашкина В. П. О взаимоотношениях древних вулканических и интрузивных образований о. Сахалина.— В кн.: Вопр. геологии сев.-зап. сектора Тихоокеан. пояса. Владивосток, 1966.

1574. Шевченко В. И. Мосоловский горизонт Сталинградской области.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 127, № 1.

1575. Шевченко В. И. Детальное расчленение фаменских отложений Волгоградской области.— В кн.: Вопр. геологии и нефтегазоносности Волгоград. обл. Л., 1965.

1576. Шевченко Т. В. Морские лилии из верхнесилурийских и нижнедевонских отложений Юго-Западного Тянь-Шаня и их стратиграфическое значение.— В кн.: Тр. Упр. геол. при СМ ТаджССР. Палеонтология и стратиграфия. Вып. 2. М., 1966.

1577. Шейнманн Ю. М. Геологический очерк района нижнего течения рек Онона и Ингоды и верховьев Шилки (Восточное Забайкалье).— «Тр. Вост.-Сиб. геол. треста», 1935, вып. 7.

1578. Шейнманн Ю. М. О силурийских отложениях на севере Сибирской платформы.— «Докл. АН СССР», 1946, т. 54, № 9.

1579. Шейнманн Ю. М. Докембрийские отложения Тувы.— В кн.: Тр. Межвед. совещ. по разработке унифицированных стратигр. схем Сибири. Л., 1958.

1580. Шер С. Д. О нижнепалеозойских отложениях в центральной части Байкальской горной области.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1957, т. 32.

1581. Шехоркина А. Ф. Формации рифея и нижнего кембрия Ханкайского массива Приморья. М., 1966.

1582. Школьник Э. Л. и др. Новые данные о распространении кембрия и хребта Джагды (Хабаровский край).— «Геология и геофизика», 1965, № 11.

1583. Школьник Э. Л. и др. Новые данные по стратиграфии нижнего палеозоя бассейна р. Уды (Хабаровский край).— «Сов. геология», 1966, № 7.

1584. Шлыгин А. Е., Каюпов А. К., Стеценко В. П. Металлогения Южного Казахстана.— В кн.: Производительные силы Юж. Казахстана. Т. 1. Алма-Ата, 1966.

1585. Шлыгин Е. Д. Некоторые особенности структурного положения полиметаллических месторождений Центрального Казахстана.— «Тр. Казах. горно-металлург. ин-та», 1939, № 3.

1586. Шлыгин Е. Д., Жуков М. А., Копятковичр. А. Тектоническое строение и геологическая история центральной части Восточно-Кокчетавского прогиба (С. Казахстан).— «Тр. Казах. горно-металлург. ин-та», 1959, № 18.

1587. Шлыгин Е. Д., Королева М. Н. Типы стратиграфических разрезов и палеогеографии ордовика Пристепняковского района Северного Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1956, вып. 22.

1588. Шмидт Ф. Б. Взгляд на новейшее состояние наших знаний о силурийской системе С.-Петербургской и Эстляндской губ. и о-ва Эзеля.— «Тр. СПб о-ва естествоиспытателей», 1879, т. 10.

1589. Шнейдер Е. А., Зубкус Б. П. Стратиграфия нижне- и среднедевонских

отложений Северо-Минусинской и Сыдино-Ербинской впадин.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Краснояр. края. Вып. 3. Красноярск, 1962.

1590. Шобогоров П. Ч. Новая находка кембрийской фауны в метаморфической серии Байкальской горной области.— «Докл. АН СССР», 1956, т. 106, № 3.

1591. Шорохов Л. М. Геологическое строение северной части Окско-Ийского водораздела.— «Изв. Зап.-Сиб. геол. развед. упр.», 1931, т. 11, вып. 1.

1592. Штрейс Н. А. Новые данные о стратиграфии нижнего палеозоя Центрального Казахстана.— В кн.: Мат-лы по геологии Центр. Казахстана. М.—Л., 1940.

1593. Штрейс Н. А. Стратиграфия и тектоника зеленокаменной полосы Среднего Урала. — В кн.: Тектоника СССР. Т. 3. М., 1951.

1594. Штрейс Н. А., Колотухина С. Е. Геологическое строение гор Ортау и Кос-Мурун (Жана-Аркинского района Карагандинской области).— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», 1948, вып. 101. Сер. геол., № 32.

1595. Шульга П. Л., Кожич-Зеленко М. Л. О границе девона и карбона на территории Волыно-Подольской части Русской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1965, № 1.

1596. Шульц С. С. К стратиграфии и тектонике Кетменского хребта.— «Тр. Всесоюз. геол. развед. объединения», 1933, вып. 322.

1597. Шульц С. С. К стратиграфии и тектонике палеозоя хребта Терской-Алатау в районе р. Малый Нарын. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1938, № 4.

1598. Шульц С. С. (мл.) Характер сочленения Урала и Тянь-Шаня. Кызылкумо-Алайская система варисцид и ее сочленение с Уралом.— «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние геол.», 1966, т. 41, № 5.

1599. Шульц С. С. (мл.) Геологическое строение хребта Султануиздаг и его положение в зоне сочленения Урала и Тянь-Шаня. Автореф. дис. Л., 1968.

1600. Шуровский Г. Е. Геологическое путешествие по Алтаю. М., 1846.

1601. Шуршалина В. А. Новые данные по стратиграфии палеозойских отложений Таром-Тугурского междуречья Западного Приохотья.— В кн.: Сб. статей по геологии и гидрогеологии. Вып. 5. М., 1965.

1602. Шустов В. А. Палеозойские отложения Таулан-Армуданской гряды на Сахалине.— В кн.: Исследования по геологии и нефтеносности Сахалина. Л., 1961.

1603. Щерба Г. Н. Вулканокупола из района Лениногорска.— «Изв. АН КазССР», 1954, № 134, вып. 18.

1604. Щерба Г. Н. Геология Лениногорского рудного поля.— В кн.: Полиметал. м-ния Рудн. Алтая. М., 1957.

1605. Эдельштейн Я. С. Коренные месторождения золота в северо-восточной части Минусинского уезда.— В кн.: Мат-лы по общей и прикл. геологии. Вып. 20. Пг, 1923.

1606. Эдельштейн Я. С. Краткий отчет о геологических исследованиях, произведенных в 1924 г. в средней части Минусинского уезда.— «Изв. Геолкома», 1925, т. 44, № 6.

1607. Эдельштейн Я. С. Краткое геологическое описание части Хакасской авт. обл., расположенной на левой стороне Енисея к западу и северо-западу от с. Батени. Л.—М., 1936.

1608. Эз В. В. О детальной биостратиграфии фаменских отложений Центрального Каратау (Южный Казахстан).— «Изв. вузов. Геология и разведка», 1961, № 7.

1609. Эйнасто Р. Э. и др. Сопоставление верхнелландоверийских разрезов в Западной Эстонии.— «Изв. АН ЭССР», 1972, № 4.

1610. Юдичев М. М. Стратиграфия и тектоника допалеозойских и палеозойских формаций северного и западного склонов Джунгарского Алатау.— «Пробл. сов. геологии», 1936, т. 6, № 11.

1611. Юдичев М. М. Джунгарский Алатау. М.—Л., 1940.

1612. Юргенсон Э. Л. Литология лландоверийских отложений Эстонии. Таллин, 1966.

1613. Яворский П. К. О геологических исследованиях, произведенных в 1893 г. в северо-восточной части Минусинского округа и в Ирбинской даче.— «Горный журн.», 1894, № 11.

1614. Яворский В. И. Девон юго-западной окраины Кузбасса.— «Тр. Центр. науч.-исслед. геол. развед. ин-та», 1938, вып. 107.

1615. Яворский В. И. Геология района горы Орлиной на юго-западной окраине Кузнецкого бассейна.— «Пробл. сов. геологии», № 12, 1940.

1616. Яворский В. И. Геолого-экономический очерк Кузнецкого бассейна (пояснения к геол. карте м-ба 1 : 200 000).— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1941, вып. 137.

1617. Яворский В. И., Бутов П. И. Кузнецкий каменноугольный бассейн.— «Тр. Геол. ком.», 1927, вып. 177.

1618. Яговкин А. В. К стратиграфии фаменских отложений Восточного Алтая (Юго-Восточная Фергана).— «Вестн. Ленингр. ун-та», 1965, № 24, вып. 4.

1619. Яговкин И. С. Геологические наблюдения по реке Ишиму и в Кокчетавском районе Акмолинской области в 1923 г.— В кн.: Мат-лы по общей и прикл. геологии. Вып. 94. Л., 1929.

1620. Яговкин И. С. Геологический очерк Джезказгано-Улутавского района.— В кн.: Большой Джезказган. Вып. 7. Л.— М., 1935.

1621. Язмир М. М. Биостратиграфия и археоциаты раннего палеозоя Байкало-Витимской горной страны. Автореф. дис. Иркутск — Улан-Удэ, 1968.

1622. Яковлев В. Н. Новые данные по стратиграфии Верхне-Амурской области.— «Сов. геология», 1948, № 32.

1623. Яковлев Г. Ф., Зарайский Г. П., Старостин В. И. Субвулканические тела кислого состава и медно-колчеданное оруденение Блявинского района (Южный Урал).— «Сов. геология», 1965, № 4.

1624. Ян-Жин-Шин В. А. Новые данные по стратиграфии ордовика и силура хр. Сетте-Дабан.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 2. М., 1960.

1625. Ян-Жин-Шин В. А. Стратиграфия девонских отложений северной части хребта Сетте-Дабан.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. ЯАССР. Вып. 3. М., 1960.

1626. Яншевский М. Э. Геологический очерк западной части 41-го листа 10-верстной карты европейской части СССР.— «Тр. Гл. геол.-развед. упр.». 1931, вып. 78.

1627. Яншевский М. Э. Геологическая карта окрестностей г. Ленинграда. Описание геологического строения окрестностей г. Слуцка.— «Тр. Всесоюз. геол.-развед. объединения», 1932, вып. 126.

1628. Яншевский М. Э. Кембрийские отложения Ленинградской области.— «Учен. зап. Ленингр. ун-та», 1939, № 25.

1629. Янов Э. Н. Стратиграфия девонских отложений Рыбинской впадины.— «Докл. АН СССР», 1955, т. 104, № 5.

1630. Янов Э. Н. Условия образования пестроцветных девонских отложений Рыбинской и Кемчугской впадин Красноярского края.— «Бюл. науч.-техн. информ. М-ва геологии и охраны недр СССР», 1957, № 6 (11).

1631. Янов Э. Н. Девонские отложения юго-восточного Горного Алтая (бассейн верховьев р. Чуи).— «Докл. АН СССР», 1959, т. 126, № 6.

1632. Янов Э. Н. Стратиграфия девонских отложений Ануйско-Чуйского прогиба (Горный Алтай).— «Тр. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та», 1967, т. 120.

1633. Яржемский Я. Я. К литологии среднего кембрия Приангарья.— «Тр. Вост.-Сиб. геол. треста», 1936, вып. 16.

1634. Яржемский Я. Я. К стратиграфии среднего кембрия юго-восточной оконечности Среднесибирской платформы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1938, № 2.

1635. Яржемский Я. Я. Минеральные строительные материалы. Свердловск—Москва, 1939.

1636. Ярошевич В. М. О структурно-фациальных зонах кембрия восточного склона Кузнецкого Алатау.— «Докл. АН СССР», 1958, т. 121, № 2.

1637. Ярошевич В. М. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений Батеневского кряжа, хребта Азыр-Тал и бассейна реки Белый Июс.— «Тр. Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР», 1962, вып. 17.

1638. Яскович Б. В. К стратиграфии кембрийских отложений Южной Ферганы.— «Тр. Узбек. геол. упр.», 1960, № 1.

1639. Яскович Б. В. К характеристике кембрийских отложений западного окончания Туркестанского хребта.— «Тр. Главгеологии УзССР», 1962, сб. 2.

1640. Яскович Б. В. Палеогеография раннего палеозоя Южного Тянь-Шаня.— В кн.: Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-та (к 22 сес. МГК). Вып. 4. Ташкент, 1964.

1641. Яскович Б. В. Кембрий Южного Тянь-Шаня. Автореф. дис. Ташкент, 1966.

1642. Яшина Р. М. Щелочные породы на юго-востоке Тувы.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1957, № 5.

1643. Alth A. Über die paleozoischen Gebiete Podoliens und deren Versteinerungen.— Abhandlung der K. K. geologischen Reichsanstalt. Bd. 7, H. 1. Wien, 1874.

1644. Bekker H. Ulevaade Eesti ordoviitsiumi ja siluuri kohta kaivatest uurimustest. Loodus, 1, 6, 1922.

1645. Bekker H. Stratigraphical and paleontological supplements on the kukruse stage of the ordovician rocks in Sesti (Estonia). Publ. Geol. Inst. Tartu, № 1, 1924.

1646. Bekker H. The devonian rocks of the Irboska district. Arch. Naturkunde Estlands, ser. 1, Bd. 10, t. 1, 1924.

1647. Bekker H. Carte geologique in „Album stratistique". Bur. Centrale de Statistique de l'Estonie. Tallinn, 1925.

1648. Bölau E. Über die Verbreitung der Ostrakodermen in der Kaarmastufe (K_1) von Saaremaa (Ösel). Apophoreta Tartuensis, Stockholm, 1949.

1649. Brotzen F. Die silurischen und devonischen Fischvorkommen in Westpodolien. Palaeobiologica, v. 5, 1933; ibid., v. 6, 1934.

1650. Brotzen F. Beiträge zur Vertebratenfauna des westpodolischen Silurs und Devons. *Protaspis arnelli* n. sp. und *Brachipteraspis* n. gen. *latissima* Zych., Arkiv. Zool., Bd. 28, Hf. 4. № 22, 1936.

1651. Bubličenko N. Zur Stratigraphie aus Altai. Centralbl. Min etc., Abt. B, № 8, 1927.

1652. Dalinkevičius J. Devono stratigrafija ir apatinio karbono transgresijos žymes Lietuvoje. Vytauto Didžiojo Un-to, Mat.-Gamtos Fak. Darbai, Kaunas. t. 13, № 4, 1939.

1653. Grewingk C. Geologie von Liv — und Kurland mit Inbegriff einiger angrenzenden Gebiete. Arch. Naturkunde Liv., Ehst — und und Kurlandes, 1 ser., t. 2, 1861.

1654. Eichwald E. Die Grauwackenschichten von Liv — und Estland. Bul. Soc. Nat. Moscou, t. 27, 1854.

1655. Gross W. Acanthodier und Placodermen aus Hetorostius—Schichten Estlands und Lettlands. Tartu ulicooli Geologia — instituudi Toimetused, № 60. Tartu, 1940.

1656. Gross W. Die Fischfaunen des baltischen Devons und ihre biostratigraphische Bedeutund. Korresp.-Blatt Naturf.-Vereins. Riga, 1942.

1657. Hižnjakov A. V., Romanovskaja G. M. Devonian of the Volyno-Podolian margin of the Russian Platform. In: Inten. sympos. Devonian system, vol. 1. Calgary, 1967.

1658. Hoppe K. Coelolepiden und Acanthodier des Obersilurs der Insel Ösel. Ihre Paläobiologie und Paläontologie. Palaeontographica, v. 76, 1931.

1659. Hofmann E. Reise nach den Goldwäschen Ostsibiriens. Beitr. zur Kenntn des Russ. Reich. etc., von. Baer und Helmersen, t. 12, St. Petersburg, 1847.

1660. Jaanusson V. Übersicht der Stratigraphie der Lyckhalmkomplexstufe. Bul. Com. Geol. Finlande, № 132, 1944.

1661. Jaanusson V. Über die Stratigraphie der Viruresp. Chasmops serie in Estland. Geol. Fören. i Stockholm Förhandi, Bd. 67, № 441, 1945.

1662. Jaanusson V. Untersuchungen über den oberordovizischen Lyckholm — Stufenkomplex in Estland. Bul. Geol. Inst. Uppsala, v. 36, 1956.

1663. Kaljo D., Oraspõld A., Rõõmusoks A., Sarv L., Stumbur H. Eesti NSV ordoviitsiumi fauna nimestik Keskordoviitsium. Tartu, 1956.

1664. Klaamann E. Lasumusri ketest Lääne — Eesti saartel Geologilised märkmed Loodusuurijata selts Eesti NSV teadusti Acadeemia, № 2, 1961.

1665. Kozlowskii R. Les brachiopodes Gothlandien de la Podolie Polonaise. Paleont. Polonica, v. 1, 1929.

1666. Liepiņš P. Zemes garozas urbuke Latvija. Riga, 1956.

1667. Linnarsson G. Über eine Reise nach Böhmen und den russischen Ostseeprovinzen im Sommer 1872. Z. Geol. Ges. Berlin, 1873.

1668. Lomnicki M. Atlas geologiczny Galicji. Tekst do zeszytu 9. Krakow, 1901.

1669. Luha A. Über Ergebnisse stratigraphischer Untersuchungen im Gebiete der Saaremaa (Ösel-) Schichten in Eesti (Unter-

ösel und Eurypterusschichten). Acta et com. Univ. Tartu, A18, № 6, 1930.

1670. Luha A. Eesti geoloogiline koostis. Easti Entsüklopeedia. Tartu, 1933.

1671. Luha A. Easti NSV maavarad. Rakendusgeologiline kokkuvotlik ülevaade. Teaduslik kirjandus. Tartu, 1946.

1672. Mickwitz A. Über die Brachiopoden Gattung Obolus Eichw. Mem. Acad. Sci St. Petersb., 8 ser, v. 4, № 2, 1896.

1673. Murchison R. J., Verneuil E., Keyserling A. The Geology of Russia and the Ural mountains. V. I. 1845.

1674. Nesterovskij M. Description geologique de la partie nord-est de la chaine de Salair en Altai gouvernement du Tomsk. Extr. Ann. Soc. Geol. Belgique. Liége, 1875.

1675. Nicolajev A. A., Rzonsniskaya M. A. The devonian of the North-East of USSR. Intern. Symp. Devonian System, vol. 1. Calgari, Canada, 1967.

1676. Öpik A. Studien über das estnische Unter-Kambrium (Estonium). I—IV, Publ. Geol. Inst. Univ. Tartu, № 15, 1929.

1677. Öpik A. Brachiopoda Protremata des estländischen Kukrusestufe. Publ. Geol. Inst. Univ. Tartu, № 20, 1930.

1678. Öpik A. Über Scolithus aus Estland. Publ. Geol. Inst. Univ. Tartu, № 29, 1933.

1679. Öpik Über Klitamboniten. Publ. Geol. Inst. Univ. Tartu, № 39, 1934.

1680. Öpik A. Ostracoda from the ordovician Uhaku and Kukruse formations of Estonia. Publ. Geol. Inst. Univ. Tartu, № 50, 1937.

1681. Öpik A. Cambrian (Lower Cambrian) of Estonia. Symp. 20 Congr. Geol. Intern. Mexiko, 1956.

1682. Öpik A., Laasi A. Läänemaa geologia. Eesti 8. Läänemaa 1, 1938.

1683. Orviku K. K. Beiträge zur Kenntnis der Aseri- und der Tallina—Stufe in Eesti, I. Acta et Com. Univ. Tartuensis (Dorpatensis) A. 11, Tartu Ulik Geol. Inst., № 5, 6, 1927.

1684. Orviku K. K. Keskdevoni põhikihid Eestis. Die unteren schichten des Mitteldevons in Eesti. Tartu. K. Mattieser. Acta et Comm. Univ. Tartuensis (Dorpatensis), A. 16, 1930.

1685 Orviku K. K. Lithologie der Tallina — Serie (Ordovizium Estland), t. 1. Publ. Geol. Inst. Univ. Tartü, № 58. Tartu, 1940.

1686. Orviku K. K. Tartu linna Lürde geoloogia. Eesti NSV. Tartu Riikl. Ülik. Toimetised, 1, geol. ja geogr., 1946.

1687. Orviku K. K. Narvajõe lademe geogiast. Eesti NSV-s. Eesti NSV Tartu Riikkl. Ülik. Toimetised, 3, geol. ja geogr., 1948.

1688. Pander Chr. H. Beiträge zur Geognosie des Russisches Reiches. Petersb. 1830.

1689. Paškevičius J. Lietuvos TSR teritorijos apatinio siluro (landoverio ir uenlokio) stratigrafine scheme. Vilnias V. U. Mokslo darbai, Biol., geogr., geol., t. 5, 1958.

1690. Paškevičius J. Viriutinio siluro (ludiovio) stratigrafijos Klausimu-Lietuvoje. LTSR MA geol. ir geogr. in-tas. Moksl. pranesimai geol. ir geogr., t. 7, 1958.

1691. Paškevičius J. Stratigrafiniai ir paleogeografiniai Pietinio Pabaltijo siluro (gotlando) bruozai. VVU Mokslo Darbai 23, biol., geogr. ir geol., t. 6, 1959.

1692. Paškevičius J. The silurian of Lithuania.— В кн.: Col. Acta Scol. Lithuaniea. Vilnius, 1960.

1693. Prages Arbeitstagung über die Stratigraphie des Silurs und des Devons (1958). Praha, 1960.

1694. Quenstedt F. Petrefacten Deutschland. T. I, 1846.

1695. Raymond P. Expedition to the Baltic provinces of Russia and Scandinavia. Bul. Mus. Compar. Zool., v. 56, № 3, 1916.

1696. Rossenstein E. Andmed Juuru Lademe kohta. Eesti Loodus, № 4/5, 1940.

1697. Schmidt F. B. Untersuchungen über die silurische Formation von Estland, Nord-Livland und Oesel. Arch. Naturk. Liv.-Est-u. Kurl., Ser. 1, Bd. 2, 1858.

1698. Schmidt F. B. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten nebst geognostischer Übersicht des ostbaltischen Silurgebiets. Abt. 1. Mem. Acad. Sci. St.-Petersb., Ser. 7, t. 30, № 1, 1881.

1699. Schmidt F. B. On the silurian and Cambrian Strata of the Baltic provinces of Russia as compared with those of Scandinavia and the Britsh Isles. Quart. J. Geol. Soc. Ld., 1882.

1700. Schmidt F. B. Weitere Beiträge zur Kenntnis des Olenellus mickwitzi Mélanges. Bull. Acad. Sci. St.-Petersb., 1 (85), 1889.

1701. Schmidt F. B. Einige Bemerkungen über das baltische Obersilur in Veranlassung der Arbeit des Prof. W. Dames über die Schichtenfolge der Silurbildung Gotlands. Mem. Acad. Sci. St.-Petersb., t. 12, 1891.

1702. Schmidt F. B. Kurze Übersicht der Geologie der Umgebung von St.-Petersburg. Guide excurs. 7-me Congrés geol. int. St.-Petersb., 1897.

1703. Scupin H. Algonkium, Palaozoikum und Mesozoikum.— In: Ostbalticum 1. Berlin, Borntraeger, 1928.

1704. Stukenberg A. Materialen zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen Sibiriensis. Mem. Acad. Sci., St.-Petersb., t. 34, 1886.

1705. Stur D. In.: Szajnocha W. O stratygraphie pokladow syluriskich Galicyjskiego Podola. Anz. Acad. wissenschaften in Krakou, № 5, 1889.

1706. Szajnocha W. O stratygrafie pokladow syluriskich Galicyjskiego Podola. Spraw. Kom. Fiziogr., t. 23, 1889.

1707. Tagami M. Geology of the Mita coalfield. Karafuto Mine Assoc. j., v. 2, № 1, 1940.

1708. Teichert C. Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen im unteren Gotlandium (Tamsal—Stufe) des westlichen Estland und der Insel Dago. Neues Jb. Min. Geol. Paläont., Abt. B, Bd. 60, 1928.

1709. Twenhofel W. The Silurian and high Ordovician Strata of Estonia, Russia and their Faunas. Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, v. 56, № 4, 1916.

1710. Vaščautanu Th. Les forvations siluriennes de la Rive Roumaine du Dnister. Extras din Annar. Inst. Geol. al Româiel., v. 15, 1931.

1711. White E. L. The vertebrate faunas of the Lower Old Red Sandstone of the Welsh Borders. Bul. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Geol. London. V. 1, № 3, 1950.

1712. White E. L. Preliminary note on the range of Pteraspids in Western Europe. Bul. Inst. Ray. Sci. Nat. Belgique, Bruxelles, v. 32, № 10, 1956.

1713. Zych W. Old-Red Podolski. Lwov, 1927.

УКАЗАТЕЛЬ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

ДОКЕМБРИЙ — КЕМБРИЙ — ОРДОВИК: Братолюбовская с.

ПРОТЕРОЗОЙ: Жалтауская св.

ПРОТЕРОЗОЙ ИЛИ ПАЛЕОЗОЙ: Кислянская св. (т.), Указарская св. (подсв.), Шайтанская св. (т.).

ПРОТЕРОЗОЙ — ПАЛЕОЗОЙ: Арзаканская св., Иметская св., Канская св. (сер.), Минадаринская (миенадаринская) св., Тахталыкская св., Теплогорская сер., Шабукская св.

ПРОТЕРОЗОЙ ИЛИ КЕМБРИЙ: Актугайская св., Горбуновская св., Джакболот (джакболотская) св., Джакболотский гор., Джетымская сер. (компл.), Джетымтау св. (сер.), Джолколотская св., Қагарчинская св., Қараарчинская св., Қаракаттинская св., Коркодонская св., Курганская св., Қызылбельская св., Миньская св., Нижняя каракатты св., Островная св., Оттукская св., Платоновская св., Подъемная (подъемская) св., Поповская т., Постунбулакская св., Редколесная св., Сухарихинская св., Терексайская св., Точерская св., Узунбулакская св., Учкошойская св., Уяндинская св., Чичканская св., Чухонойская св., Юдомская св.

ПРОТЕРОЗОЙ — КЕМБРИЙ: Анабарская сер., Анастасьинская св., Ангулская св., Арга-Салинская св., Барнаваджская св., Бедамельская св., Белеутинская (бельаутинская) св., Белоиюсская св. (сер.), Бельсинская св., Бирюсинские известняки, Бурулюкская св., Быстринская сер., Ванч-Язгулемский (ванчский) компл., Верхнелецкая св., Верхнесобская сер., Верхнесухарихинская св., Верхнехарбейская св., Верчинская св., Вижайская св., Глухариная т. (св., формация), Горлыкская (горлыкгольская) св., Джамакская св., Енганэ-Пэйская св., Зенитшорская св., Изья-Хойская св., Изья-Шорская св., Ириторская св., Қабырзинская св., Қаданская св., Қазырская св., Кваркушская св., Кваркушский компл., Кокпельская св. (формация), Лангот-Юганская св., Манарагская св., Маньинская св., Молюд-Мусюрская св., Мороинская св., Мотская св. (яр.), Немчанская св., Нярминская св., Няровейская св., Оченырдская св., Ош-Изская св., Пайпудынская св., Пендирмапэ св., Поннельшорская св., Порохтахская св., Пуйвинская св., Пызасская св. (формация), Саблегорская св., Сарыджилгинская св., Сокольнинская св., Толбинская св., Тюбильский конгломерат (форма-

ция, т., св.), Урайская св., Уровская св., Услонская св., Устьнодьинская св., Хобеинская св., Ходатинская сер., Хуутинская св., Цаган-Оловская св., Шатпутская св., Щокурьинская св., Щучьинская сер., Язгулемская св.

ПРОТЕРОЗОЙ — ОРДОВИК: Висхарвская св., Владимирская св., Каракасмакская сер. (св.), Койская св., Нарынская сер., Рымникская св.

ПРОТЕРОЗОЙ — КАРБОН: Хобурабатская св.

ВЕНД: Сууктюбинская св.

ВЕНД — КЕМБРИЙ: Эстониум, или эстонская, сер.

ПАЛЕОЗОЙ: Агафуровская св., Акшийрякская св., Амаянская св., Арчалы св., Ауминзинская св., Бальджинская св., Бжнуялская св., Вальзинская сер. (т., св., компл.), Верхнечикойская св., Гамонская св., Далдаганская сер. (т., св., компл.), Дарваз-Сарыкольский компл., Дербышевская св., Дзораглухская св., Зачикойская сер., Зорташкольская св., Исетская св., Калмакашу св., Каракульская св., Каракульская «св.», Катралинская св., Куналейская св., Лангерийская св., Набильская св. (т.), Оирминская т. (св.), Ортавская св., Палевская св., Рукутамская св., Сокурбельская св., Судзуя т., Сусунайская сер. (т.), Тасказганская св., Ташкольская св., Чикоконская св.

ПАЛЕОЗОЙ, МЕЛ: Натальинская св.

КЕМБРИЙ: Агайринская формация, Агалевская св., Агатинская св., Агульская св., Агырекская св., Агырекский гор., Адиакская св., Азыртальская св., Ак-Дуругская св., Аккольская св. (формация, яр.), Акмолинский гор., Акринская св., Аксак-Куяндинский гор., Аксумбинская св., Актовракская формация (св.), Ак-Хемская св., Аламбайская св. (формация), Алданская св., Алданская св. (т.), Алданский яр., Алкамергенский гор., Алонкинская св., Алтачинская св., Алтыкольская св., Алтын-Булакская св., Амарская св., Аматканская св., Амбардахская св., Амгинская св. (т.), Амгинский гор., Амгинский яр., Амыдайский гор., Амыльская св., Анабарская св., Анабарский подъяр., Ангарская св., Ангарский подъяр., Анчешевская св. (формация, гор.), Аполлоновская св., Арбатская св. (формация), Аргатасская св., Аргушульская св., Аржанская св., Ариничевская св., Ариничевский гор., Арлыкская св., Арпаозенская св., Артлашская св., Ат-Дабанский гор., Атырбахская св., Ашуайрыкская св., Ашуторская св., Ащикольская подсв. Ащимиирская св., Ащисуйская св., Бабаковские известняки (формация), Багдаринская (богдаринская) св., Баградская св., Базаихская св. (п., подсв., гор.), Байкадамский гор., Байконурская св., Балаганская п. (гор., подсв., св., яр.). Баласаускандыкская подсв., Балахтисонская св., Бала-Шидертинский гор., Балтийский компл. (сер.), Балтийский яр., Бамбуйская св., Барангольская св., Бархатовская св., Барылайская св. (т.), Батеневская св. (сер.), Батеневский гор., Бачатская св. (формация, подсв.), Башкаусская св., Баянаульский гор., Баянгольская (баянкольская) св., Бегетинская т., Безымянная св., Безымянская св., Беллыкская св., Белокаменская св., Белоярская сер., Бельская св., Бельский подгор., Бердигестяхская св., Бердякитская св., Березовская формация, Берикульская св., Беркутинская св. (гор.), Билютинская св., Бирамьинская св., Биректинская св., Бирюлинская св., Бискамжинский гор., Битуминозная св., Боготольская св., Богумбайская т., Бодаринский яр., Боксонская св., Большеербинская св. (формация), Большеербинская сер., Большеербинский яр., Большекарой-

ская св., Большекитатская св., Боргойская св., Борсукская св., Бостальская св., Ботомайский (ботомский) подъяр. (яр.), Ботомский яр., Бощекульская св. (т.), Бощекульский гор., Бощесорский гор., Брагинская св., Булайская св. (гор.), Булак-Айрыкская св., Булантинская св., Булуктаевская св., Буретский гор., Бурубайтальская св., Бурундинская св., Буягинская св. (т.), Буянковская сер., Быгинская св., Быгытский гор., Быстринская сер., Бысы-Юряхская св., Валовские известняки, Вассиановская св., Введенская св., Верхнебалтийский гор., Верхневороновская св., Верхнекуторгиновый гор., Верхнемайданская подсв., Верхнемонокская св. (формация), Верхнемонокский яр., Верненарынская сер., Верхнеосинский гор., Верхнепотехинская св. (подсв.), Верхнетапсинская т., Верхняя дулешминская св., Верхняя падроканская св., Верхняя санская св., Верхняя янгудская св., Верхоленская св., Верхулайская св., Витебковская св., Владимировская т., Вологдинский гор., Вороновская св., Воспоруханская св., Выезжего лога св. (подсв.), Выхминская св., Гавриловская св. (известняки, формация), Георгиевская св., Герасимовская св., Главстановская св., Глубокинская св., Гоголевская подсв., Горбиачинский надгор., Горношорская св. (формация), Горношорский «яр.», Гукитская св., Гурьевская св., Гурьевская, формация, Дагланский гор., Дарабанская св., Дерсу св., Джамбульская св., Джангабульская подсв., Джахтарская св., Джахтарский гор., Джелиндинская св., Джелиндинский гор., Джидинская св., Джюпюканская св., Дирингская св., Дмитриевская св., Долгохорская св., Долгусская т., Долон-Мадонская св., Древняя порфиритовая формация, Дыроватого утеса св., Евсеевская св., Егорьевская св. (известняки), Единисская св., Елагирская св., Еландинская св. (формация), Еландинский гор., Еланская св. (т.), Еланский гор., Еловский гор. (п.), Ербинская св. (формация), Еркекетская св., Ермаковская подсв., Ефремкинская св., Жайсанская св., Жержульская св., Жуланихинская св., Журинский подъяр., Забитская св., Залмановский гор., Западносаянская «формация», Засурьинская св., подсв., Збручские сл., Зеледеевская св., Зеленоцветная св., Золотоуховская (золотухинская) св., Игеркульская св., Иемельдинская св., Ижорские сл. (ижорский песчаник), Изырленская св., Икэнская св., Илгинская св., Ильчакытская св., Ингинская св., Иниканская св., Ирбинский гор., Ирбитейская св., Ирганджинская св., Ирджинская св., Иркандапская св., Иркинеевская св., Ичерская св., Ишибулакская (ишийская) св. (т.), Ишкинская св., Июсская св., Кадвойская св., Кадыйская св., Каимская св., сер. (формация), Каиндальская «формация», Кайбынская св., Кайзасская св., Кайзасский гор., Какумягинская п. (Какумэги сл.), Каллактинская св., Калтатская св. (гор.), Каменнобродская св., Каменская св., Камешковская св., Камешковский гор., Камзасская св., Канымская св., Карабулунская св., Карагольская св., Карагурская св., Караджоргинская св., Каракатты верхняя св., Карасукская св., Каратауская св., Каратауский гор., Караульненские известняки, Карахольская св., Кардинская п. (гор.), Каройская сер. (св.), Карчитская св., Катунская св., Кашкадакская св., Каялинская св. (сер.), Каянчинская св. (формация, сер., яр.), Кендыктасская сер., Кенсайская св., Кенядинский гор., Кербинская св., Кессюсинская св., Кетеменская (кетеминская) св., т., Кетеменский (кетеминский) гор., Кеткапская св., Кетыйский гор., Кизирская св., Кинтерепская св. (формация), Киренгская св., Кияктинская св., Клеванские сл., Климинская св., Ключевская п., Ключевская т., Кнорингская св., Кнышинско-Ирбинская св., Кокбулакская св., Кокдуненская св., Коксуйская св., Коктальская св., Колбинская сер. (св.), Коленеканский «яр.», Колоджульская св., Колпинская св., Коммунаровская св., Кондомская св. (формация), Кооктинская св., Копинская св., Костинская св., Косшокинская св., Котельская (кательская) св., Котуджанская св., Котуджанский фаунистический гор., Котуйский археоциатовый гор., Кошкулакская св., Краснопорожская св., Красноутесная св., Кральская св., Кугдинский гастроподовый гор., Кугорский яр., Кулантауская св., Кулахская св., Кульбичская св. (гор.), Кулюмбинская св., Кулюмбейский надгор., Кумурлинская св., Кумыстинская св., Кундатский гор., Куонамская св., Куонамский гор., Курайлинская св., Куранахский гор., Курментинская св., Курумаимская св., т., Курумсакская (курамсакская) св., Куряжская св., Кускунугская св., Кутаканская св., Кутень-Булукская св., Куторгиновая св., т., Куторгиновый гор., Кутугунская св., Кутугунский гор., Ку-Хемская св., Куяндинский гор., Куяндинский «яр.», Кызасская св., Кызылкиндыкская св., Кызылтауская св., Кындынская (киндынская, киндумская) св., (т.), Кысыл-

Хайахский гор., Кютингдинский гор. (яр.), Лабазная т. (св.), Лабазнинский надгор., Лапарская (лопарская) св., Лебяжинская св., Лейбинская подсв. (св.), Ленинградская св., Ленский яр., Лермонтовский гор., Летнинская св., Лимпейская св., Листвянская св., Литвинцевская св. (гор.), Лодочная св., Ломоносовская св., Лондоковская св., Лонтоваская св. (сл. Лонтова), Лужская св., Лукачекская св., Луковская св., Лучатканская св., Лучатканский гор., Лушниковская т., Люкатинская п. (сл. Люкати), Маакская т., Мадуйский гор., Мазасская «формация», Майданская св. (т.), Майданский гор., Майжарлыганская св., Майский гор., Майский яр., Макаракская св., Малокаройская св. (сер.), Малокосульская св., Малокошкулакская св., Малотохиканская т., Малошушенская св., Малыканский гор. (п.), Мамаканская надсв. (т.), Мангатгольская св., Манжерокская св. (гор.), Манский гор., Маралихинская св., Мархинская св., Маспакыйский гор., Матурская формация, Мачинская св., Маяктахская св., Медвежинская св., Меркушевская св., Метегерская св., Мирненские сл., Михайловская п. (гор.), Мишихинская св., Моисеевская св., Мойеринский археоциатовый гор., Моркокинская св., Мотско-Ушаковская св., Мрасская св. (гор.), Мундручинская св. (т.), Мундыбашская св., Мунжинская т. (формация), Мунокская св., Мунская т., (св., сер.), Муртинская св., Мутулинская св., Мылдылгенская св., Надвильнюсские сл., Надкардинская п., Надляминаритовые сл., Надпестроцветная св., Надчергиленская св., Наманский гор., Наркызыльская св., Нганасанский гор., Нелегерский гор., Нельгакинская св., Немакит-Далдынский гор. (св.), Ненецкий гор., Нерчинскозаводская св., Нижнебалтийский гор., Нижневороновская св., Нижнекуторгиновая св., Нижнемонокская св. (формация), Нижнеосинский гор., Нижнепотехинская св. (подсв.), Нижнетапсинская т. (св.), Нижняя долонская св., Нижняя дулешминская св., Нижняя падроканская св., Нижняя санская св., Нижняя янгудская св., Нововасильевская св. (подсв.), Новониколаевская св., Новопросветовская подсв. (гор., формация), Ноуйская св., Нохоройский гор. (п.), Нохтуйская св., Обручевский гор., Овсянковские (овсянские) доломиты (св.), Огневская св., Огнёнская св., Огоньорская св., Огутунская формация, Ойногорская св., Олдындинская св., Олёкминская св., Олёкминский гор., Оленёкская св. (гор.), Оннё св., Оннетокская св., Орактинская св., Орлиногорская св. (подсв., формация), Орлиногорский яр., Орумбайская св., Орь-Илекская св., Осиповская св., Осинская п., Пеледуйская св., Пестроцветная св. (т.), Печеркинская св. (формация, гор.), Пиритаская св., Подобручевский гор., Половинкинская св., Порхоаские сл., Потехинская св. (формация), Протоленусовый «яр.», Прохоровская св., Рабутская св., Ранская (рангская) св., Рассольнинская св., Реттиховская св., Рудоносная св., Рыбнинская св., Рютинская п. (гор.), Саамский гор., Саблинская св., Сагансайрская св., Салаирская св. (яр.), Салбинская св., Салинская св., Самодийский надгор., Санаштыкгольская св., Санаштыкгольский гор., Санская св., Санская сер., Сарапсульская св., Саратанская св., Сары-Арканская св., Сары-Арканский гор., Сарысазская св., Сарычабынская св., Сасыксорская св. (т.), Саускандыкская сер., Сахайский гор., Сахаринская св., Саянский гор., Светлановская св., Североречeнская св., Селетинский гор., Селькупский гор., Серки св., Серлигская св., Серых скал св., Сидельтинская св., Силигирская св. (гор.), Синерская св. (подсв.), Синих глин сл. (синяя глина), Синская св., т., Синский гор., Синско-Куторгиновый гор., Сладкие коренья св., Соленосная св., Солонцовская св., Солонцовский гор., Сонкультау комплекс, Сонская св., Сосновская св., Средняя янгудская св., Сретенская св. (известняки), Степановская св., Столбовская св., Сугандинская св., Сугашская св., Суенгинская св., Сулудинская св., Сулюктинская св., Суннагинский гор., Суордахская св., Суханская св. (гор., яр.), Суховская т., Суярыкская св. (гор.), Сыйская св. (сер.), Сыстык-жульская св., Сытыгинская св., Сэктэнская св., Сют-Хольская св., Тавгийский гор., Тагульская св., Тайдонская св., Талдинская формация, Тальская св., Тамалыкская св., Танну-Ольская св., Танхайская св. (т.), Тапсинская св., Тарбатская св. (т.), Тарынский гор., Тасеевская св., Татарская св., Татауровская св., Таштыг-Хемская св., Тегичинарская св., Текелийская св., Телескольская св., Теплого ключа св., Тереклинская св., Терехтяхская т., Терешкинская св., Тиганская св., Тискреский гор. (песчаник Тискре), Тит-Аринская св., Толбачанская св. (т.), Толбинский подъяр., Толсточихинская св. (формация, гор.), Толчеинская св., Томахский гор., Томбуйукская сер. (св.), Томмотский яр., Томпокская св., Томуллахская т., Топханская т., Торгашинская св., Тохиканская

т., Точильной горы св., Троицкая св., Тукаландинская св., Тукаландинский надгор., Тукаломийская св., Туколальская св., Туколонская св., Туманшетская св., Тумат-Тайгинская св., Тумат-Тувинский гор., Тумулдурская св., Тумуясская св., Тунгужульская св., Турамская св., Тургень-Аксуйская св., Турикская св., Туханский яр., Туюно-Нижманская сер., Туюнская св., Тырганская св., Тюнгская св., Тюримская св., Тюссалинская (тюсс-салинская) св., Тюсэрская св., Угдэкагирская св., Узасская формация, Узколугская св., Узунаргинская «формация», Узун-Саирская св., Уйская сер., Уксунайская св. (формация), Укукитская св., Уланэргинская св., Улахская св., Уленгинская св., Улигданская св., Улутауская св., Ульдзутуйская толща (надсв.), Улюкольская св., Умогурская т., Унгелинская св., Унгутская св., Унушкольская св., Урицкий гор., Урлешская св., Усатовская св., Усинская св., Усольский гор., Усольский «яр.», Устремленновская св., Усту-Ишкинская сер., Устьанзасская формация, Усть-ботомская св. (т.), Устьбрусская т. (св.), Устькотуйканская св., Устькундатская св., Усть-Майская св., т., Усть-Мильская св. (известняки), Устьпелядкинская св., Устьсеминская св., формация, Устьсилигирская св., Устьтагульская св., Усть-Талькинская п. (гор.), Устьтиптонская т., Устьюдомская т., Устюбинская св., Утуккаинская св., Ухумунский гор., Ушбасский гор. (известняки), Ушмунская св., Уянская св. (подсв.), Уярская св., Хандинская св., Хантайский надгор., Харагантинская св., Хараулахский гор., Харьялахская св., Хастырская св., Хасуртинская св. (сер.), Химгильдинская св., Хмельницкие сл., Холмушинская св., Холоднинская св., Хольжинская св., Хомустахская св., Хохюртовская св., Христофоровская св., Хубутуйская св., Хужиртайская св. (подсв.), Чабурская св., Чабурский гор., Чайская св. (т.), Чайский подъяр. (яр.), Чарская св., Чарско-Кетеменский гор., Чарышская формация (св.), Чахыртойская св., Чекуровский яр. (гор.), Ченкиямская св. (т.), Чепошская св., Чергиленская св., Чергинская св., Чергушинская св., Чернолесская св., Чесноковская св. (формация), Чеханская св., Чечуйская св., Чибижекская св., Чимидикенская т., Чингизский гор., Чингинская сер. (св., формация), Чингинский яр., Чомурдахская св., Чомурдахский гор., Чопкотинская (Чопкинская) св., Чукарская т., Чукукская (чокукская) св., Чулактауская св., Чулегминская св., Чулымшанская св., Чунгурский фаунистический гор., Чуранский гор. (п.), Шагонарская св., Шадринская св., Шалтырская св., Шанганская св., Шанхарская св., Шахматовская св., Шашкунарская св., Шевлинская т., Шивеликская (шивелигская) св., Шидертинский гор., Шидертинский яр., Шилкинскозаводская св., Шиловская св., Шиловский гор., Шинсайская св., Шодымирская св., Шумнинская т., Шумноручейная св., Шурмакская св., Шушенская св., Ыныргинский гор., Эбетинская т., Эвенкийская св., Эгянская св., Эжимская св., Эйринская св., Эльгянская св. (гор.), Эмяксинская св., Энцийский гор., Эофитоновые сл. (эофитоновый песчаник), Юдомский гор., Юедейская св., Южнопясинская св., Южносуханская св., Юлегир-Юряхский гор., Юлинская св., Юнкюлябит-Юряхская св., Юракийский гор., Юренский гор., Якутская система, Яматинская св., Янгозинская св., Янгудская надсв. (т.), Ярцевская св., Яшмовая т.

КЕМБРИЙ — ОРДОВИК: Акколкинская св., Ала-Сугская св., Андергозгская св., Андергоз-Дустирозская св., Баджейская св., Байдамтальская св., Балаганахская св., Беркутская св., Бешташская св., Джаналачский компл., Джаркаинагачский компл., Зелено-фиолетовая формация, Исташинская св., Капкатас св., Капкатасская сер. (св.), Карабулакская св., Каракорумская св., Каратасская св., Кемтерекская св. (формация, т.), Китатская св., Нарвская св., Нарынтауская св., Окинский «яр.», Оленья сер., Покосная св., Сандалашская св. (сер.), Тамдинская сер. (св., сл.), Таштамбекторская св., Терескенсайская (терскенсайская) св., Тогузак-Аятская св., Торткудукская сер. (св., т.), Тузгуны-Терескейский компл., Туюксайская св., Унгурская св., Урская св., Уртынджальская сер. (компл.), Усть-Кутская св. (яр.), Устьмундуйская св., Утоканский «гор.», Федоровская фация, Чаушская св., Шабактинская св., Шорторская сер. (св.).

КЕМБРО-ОРДОВИК: Аксуйская св., Горноалтайская сер. (св.), Кайракская св., Карагайлинская св., Караторская св., Тарабатская св., Чаначская св., Чаткальская сер.

КЕМБРИЙ — СИЛУР: Гугыртсайская св., Хакази св., Черемшанская св.

КЕМБРИЙ, ОРДОВИК, СИЛУР: Майкаинская св.

ОРДОВИК: Абаевская св. (гор.), Абатская св., Агалатасская св. (гор.), Агверанская св., Адила, Адилаский подгор. (п.), Адырташская св., Азафидовая сер., Азафовый известняк (подъяр.), Азери (азерские, азерские) сл. (яр., гор.), Азнабайская св., Айлагушская св., Акайская св., Акдомбакская св. (подсв.), Акдомбакские известняки, Акжальская св., Акжарские сл. (фаунистический гор.), Акирекская т., Акканбурлукский гор., Аккольские известняки, Аккольские сл., Актугайский гор., Акчаульская св., Алабаскольская св., Алгаинская св. (формация, сл.), Алгаинский гор., Алимбетовский гор., Алкасорская св., Алмалинская св., Алувере «зона», Алуояский подгор., Амбар-Кыртинская подсв. (св.), Амбейская св., Амзасская сер. (формация), Ангренсорская св. (т., формация), Ангренсорский гор., Андассайская св., Андеркенский гор. (св.), Андрюшенская (андрюшинская) св., Аплинская св., Арамсинская св., Атансорская св., Ахтме «яр.», Ащилинская св., Ащилысайская св., Ащисайская св., Аюторская св., Аянгатинская св., Бадарановская св., Бадинская св., Байдаулетовская св., Байкитская св., Бакоты песчаник, Баксанский гор., Бактинская св., Бакчетуйская св., Балапанский «яр.», Балинский «гор.», Бардымская св., Барковская св., Баркольская св., Барлукская св., Баяновский «гор.», Бекейская св. (сл. Беке, «зеленый флиш»), Белкараганская св., Бельсуйская сер. (т.), Бельсуйский фаунистический «гор.», Бельсуйский «яр.», Бениеттская св., Беркутинский гор., Бестамакская св. (сл.), Бестюбинская сер. (св.), Бешарыкская св., Бешторская св., Биергическая св., Билимбаевская св. (т.), Бирюксинская св., Бирюсинский «гор.», Блансугская св., Блиденская св. (сл., фация), Бобровская св., Богучанская подсв., Большеокинская св., Борлугская св. (подсв.), Бородиновская св., Братская св. (гор.), Братско-Макаровская св., Брянская подсв., Бугрышихинская св., Бугрышихинский гор., Булатская св., Булухтинская св., Бурлукская св., Бурский гор., Вагинатовый известняк («яр.»), Вазалеммские (вазалеммаские, Вазалемма-Оанду) сл. («яр.», гор.), Вазалеммский гемикосмитовый известняк, Валастеский подгор., Валимский подгор. (св., п., гор.), Варнекский гор., Варненская св., Васильевская св. (сл.), Веберовская св. (формация, гор., сл., известняки), Везенбергский гор. (яр., зона, сл.), Вельский «подгор.» (св., п., гор.), Верхнекукучейская св., Верхнемайлисорский «гор.», Верхнеостровский «гор.», Верхние иевские сл., «яр.», гор., Верхний волховский гор., Верхняя дулыгалинская «св.», Видимо-Игирминский «гор.», Вирланд «гр.», Вируская сер. (яр.), Вихоревский гор., Волгинский гор., Волховский гор. («формация», св., т., сл.), Волховстройский подгор. (св., п., гор.), Волчинская св., Воравожская т. (св.), Вормсский (вормсикский, Вормси) гор. (яр., сл.), Выйская св., Вяэнаский подгор., Гаревский гор., Глауконитовые сл., Глауконитовый известняк, Глауконитовый песок, песчаник, т., Гоголевские сл., Гораевская св., Горная св., Грубеинская св., Губерлинская св., Губковые сл., Гурагирская св., Гурьяновская св., Дагыр-Шемийская св., Далдыканский гор., Далдынская св., Дарпирская св., Дарпирский гор., Дегередские сл., Джайсанская св., Джаманшурукская (жаманшурукская) св., Джарташская св., Джебаглинская сер. (св.), Диеткенская св., Диеткенский гор., Диктионемовый сланец, сланцы (диктионемовые сл.), Дисковая св., Добринская св., Добринский гор., Долборский яр. (св., гор.), Должинская св., Долонская св., Дружновская св., Дубовикская св. (гор.), Дуланкаринская (доланкаринская) св., Дуланкаринский (доланкаринский) гор. (подгор., яр.), Дулыгалинская св., Дурняковцев песчаники, Дыроватский гор., Ельцовская св., Еринатская (еринат) св., Еркебидаикская св. (формация, т.), Еркебидаикский гор., Еркырская св., Ермаковская св., Есильская св., Жамбайсорская св., Жамбасшинская св., Жарсорский гор. (формация, отдел), Жарыкские сл. (гор.), Жиландинская св., Жуирская св., Жулубайский гор., Заозерновская св., Зеленый флиш, Зор-Абатская св., Идаверский (Идавере, идавереский) гор. («яр.», сл.), Иевский надгор. (сл., яр.), Изасская св., Изотелюсовая «сер.», Ийская св., Ийская фация, Иловатская св., Иловатский гор., Инаньинская св., Инаньинский гор. (сл.), Интейская св. (гор.), Инь-Сукская св., Ируская, Иру подсер. («сер.», «яр.»), «Ируский подгор.», Ирюдийская св., Иссэтэнская св., Итферские сл. (гор.), Ичкебашская св., Ишимская

св., Ишимская т., Поаский подгор., Ыыхвинская (Ыыхви, Иохви) св. (яр., сл., гор.), Кабинская св., Кадинская подсв., Казимировская св., Калычанская св., Камальская св., Каменноостровский «гор.», Канайтартская т., Кандыктасская (кендыктасская) св. (гор.), Кара-Балтинская св., Карагайлинская св., Карагачская (карачагская) св., Караканская св., Караканский надгор. (гор., подгор.), Карамойнокская св., Карамолинские сл., Кара-Обинская св., Карасайская св., «Карасайская св.», Карастунская св., Карасуирская св., Каратальская св., Каратерекская св., Каратошская св., Караульский «гор.», Караунгурская св., Карачурекская св., Каргалинская (карагалинская) св., Каргинская св., Касагалинская (косагалинская) св., Кача-Мылькская св., Кегельский гор. («зона», сл.), Кедровая св., Кейла, кейласская св. (яр., сл., гор.), Кендыктасская св., Кепташская св., Керемская «формация», Кескинтасская св., Кетский яр., Кибатинская св., Кидрясовская св., Кидрясовские сл. (гор.), Килькинская св., Киренский гор., Кисуньинская св., Клюевская св., Когашикская св., Когашикский гор., Кожимская св., Козинская св., Козындыйская св., Кокбельская св. (гор.), Коктугайские сл., Колпаковская св., Колутонская св., Копалинская св., Копалинский гор., Кординская св., Коройская св., Короткинский гор., Косагалинская св., Кос-Истекская св., Коскарасуйские сл. (гор.), Коскульская св., Космурунская св., Косьюнская св., Котнакская т., Кохилаский «яр.», Кохошская св., Кохтла, кохтлаский подгор. (п., «зона»), Криволуцкий яр., гор. (св.), Кривунская св., Куагачская св., Кудринский гор., Кукерский гор. («яр.», сл.), Кукрузе, Кукрусе, кукрузеская, кукрусеская св. («яр.», сл., гор.), Куланутпесская св., Кулгахтахская (кулгактахская) св., Кундравинская св., Кундский (Кунда, кундаский, кундовский) гор. («формация», св., «яр.», сл.), Куприяновская сер. (св., сл., гор.), Кураганская св., Кураганский гор., Курдайская св. (гор.), Курнаская, Курпа подсер. (сер., «яр.»), Куртинская св., Курукульская св., Кусовская сер., Кушекинская (куушекинская) св., Куяндинская св., Кызашуйская св. (т.), Кызылсайская св., Кыргессааре «зона», Кырьинская св., Лаагрикий «подгор.», Лабыстахская св., Лакорсале св., Лангевояский подгор., Ласнамяги (ласнамягинская, Ласнамяэ, ласнамяэская) св. («яр.», «сл.», гор.), Лачугский гор. (св.), Ленинградская св., Леэтсский (лээтсеский, Лээтсе) гор., Ликгольмские сл., «зона», «яр.», Лингулевая св., Лоху «зона», Луговская св., Майлисорская св. (формация), Макаровская св. («яр.»), Малдинская св., Малиновская сер. (св.), Малопайпудынская св., Малочерноречинская св., Мамырская св., Мангазейская св., Мангазейский «яр.», Манита-Ныдская св., Манутская св., Манчуреекская сер., Маятасская св., Маячная св., Мегаласписовый (мегаласпидовый) известняк («подъяр.», «яр.»), Минисейская св., Минуткинская т., Мокинский «гор.», Мокринская св., Мокринский гор. (сл.), Молодовский гор., Молюд-Вожская фация (св.), Московская св., Мугур-Аксинская св., Мяэкюльский (мяэкюлаский, Мяэкюла) подгор. (сл., гор., св.), Набальский (набалаский, Набала) гор. (сл.), Найманская св. (гор.), Нальчанская св., Намасская св. (подсв.), Нарьягинская св., Нелидовский гор., Неручандская св., Ниби (нийбисний) подгор. (зона), Нижнеаплинская св., Нижнеарчалыкские сл., Нижнемайлисорский «гор.», Нижние иевские сл. (гор.), Нижний волховский гор., Нижняя дулыгалинская св., Нирундинские сл. (гор.), Нирундинский яр., Нымкюла подгор. (зона), Нюйский «яр.», Няйский гор., Нячинская св., Оандуская (оанду) св. (сл., фация, гор.), Оандуский «яр.», Обе-Изская св., Оболово-Конодонтовая «сер.», Оболовый песок, песчаник (оболовые сл.), Обуховская св. (гор.), Овсянкинская подсв., Одакские сл. (гор.), Окский яр., Олджобайская св., Олдондинская св., Олентинский гор. (яр., св., подсв.), Онтикский (Онтика, онтикаский) надгор., (сер., подсер., яр.), Оржакская св., Орлецкая св., Орловская св., Ортоцератитовый известняк, сл., Осовейская св., Остротурский гор., Отарские сл. (гор.), Оямааская (Оямаа) св. (сл., подгор.), Пагатинская т. (св.), Пакерортский гор. («яр.», сл.), Пачешорская фация (св.), Пестроцветная св. (формация), Песьянская св., Пийрсалу «зона», Пиргуский (Пиргу) гор. («яр.», сл.), Плюсский надгор. (яр.), Поворотнинская св., Погурейская св., Подпорский гор., Половинский «гор.», Полуденский гор., Польинская св., Полюдовская св., Поповкинская св. (гор.), Поркунский (Поркуни, поркуниский) гор. (яр., сл.), Порожский подгор. (св., п., гор.), Почетская св., Прокопьевские песчаники, Пролетарская св., Промысловская св., Промысловская сер., Пуртсский (пуртсеский, Пуртсе) надгор. (яр., сер., подсер.), Пэкна, пэкнаская пачка (сл., подгор.),

Пюсси, пюссиские сл., п., Пяэскюла (пяэскюлаские, Пээскюла) сл., Ракверская (раквереская, раквере) св. (яр., сл., гор.), Рассохинский гор., Растесская св., Рахметовский гор., Ргайтинская св., Ревельская св. (т., сл.), Ристна, Ристнаские сл. («подгор.»), Сааремыйзские (сааремыйза) сл., яр., Савельевой ямы т., Савидская св., Сакынджинская св., Саледская св., Саледышорская подсв. (св.), Саранхапнерская св., Саргалдакская (сарыгалдакская) св., Сарыбастауская св., Сарыбиданкская св. (формация, т.), Сарыджазская св., Сарытугайские сл., Сарытумская св., Сарышокинская св., Сатпакский гор., Саунья сл. («яр.», гор., подгор.), Сауэ (сауэские) сл., Сауэский «яр.», Седановский «гор.», Седиольская св., Секдекунская св., Селетинская св., Сиенская св., Сиенский гор., Систиг-Хемская св., Соколийский гор., Сонская св., Сохсолохская св., Средняя дулыгалинская «св.», Ставропольская св., Стариковский гор., Стерлитамакская св., Столбовая св., Стретинская св., Субочская св. (сл.), Суворовский «гор.», Сулужотинская св., Сумультинская св., Суринская св., Сурынский гор., Суындыксайская (суындыкская) св., Сыачанская св., Сядайская св., Сянгурская св., Таарлаганская св., Таганьинская св., Тайменская св., Таймырский гор., Талдыбойская св. (подсв.), Таллина (таллинская) «сер.» («яр.»), Таллинский (Таллина) гор. (яр., сл.), Талсайская св., Тамдинский «гор.» (известняки), Тамзарынская св., Тарлыкская св., Тарын-Юряхская св., Таскыльская св., Тасобинская св., Тастыкольские сл., Татаркинская св., Таукенская св. (сл., гор.), Тезская св., Текелинская св., Тельпосская св., Тельпосский гор., Теплогорская св., Терекская св., Тертибейская св., Тиберкульская св., Тирляно-Кагинская св., Тирлянская св. (гор.), Тирлянский гор., Тискосский гор., Тогинская св., Тогинский гор. (сл.), Тойлаский гор., Толенский надгор. (гор.), Толлевский гор. (св.), Толмачевский гор. (св.), Толукская св., Томпорукская св., Тоуташская св. (т.), Троицкая св., Тугурекская т., Тулымская св., Туренская св., Туренский гор., Тылайская св., Тынаготская св., Тыпыльская св., Тыпыльский гор., Тырвайыеский (тырвайыэский) подгор., Тюшевская св., Удинский «яр.», Узунсукская св., Улькентомарская св., Улькунтасский гор. (сл.), Унгинская св., Унгулитовый песчаник, Унтулукская св., Уочатская св., Уразинская св., Урысайская св., Устьакканбурлукская т., Устьбугариктинская св., Устьзыбская св., Устьюйская подсв., Усунская св., Ухаку, ухакинская, ухакуская св. («яр.», сл., гор.), Учугейская св., Уштоганская св., Филлитовая св., Хантейская св., Ханхаринская св. (формация), Хараматолоуская св., Харбейшорская фация (св.), Харкинджинская св., Харкинджинский гор. (сл.), Харьюская (Харью) сер. («яр.»), Хасмопсовая сер., Хитинская св., Хитинский гор. (сл.), Хомасьинская св., Хревицкий гор., Хумалаская пачка (подгор.), Хундерумский подгор., Хыдейская св., Хыдейский гор., Целиноградский гор., Чакырская св. (известняки), Чакырский гор. (сл.), Чеборская св., Чегитунская св., Чердынский гор., Чернореченская св. (гор.), Чертовская св., Чертовский гор., Чечевичный сл. («яр.»), Чигимская св., Чобралинская сер. (т.), Чойская св., Чокпарская св., Чокпарский гор. (подгор.), Чумышская св., Чункинская св., Чунская св., Чунский (чуньский) яр., Чухтинская св., Шакшанская сер. (формация, т., св.), Шахриомонская св. (гор.), Шемушдагская сер. (св.), Шинетская св., Шоллакская св., Шоркульская т., Шундоровские сл. (гор., подгор.), Шунутская св. (т.), Щербактинская св., Щугорская св., Щугорский гор., Эландская сер., Эльгенчакская св., Эльгенчакский гор., Энгельгардтовский гор., Эриехинская св., Эрраская п., сл., Эхиносферитовый изв. (яр., сл.), Эчки-Башинская св., Югорский гор, Юкталинский гор., Юно-Ягский гор.

ОРДОВИК — СИЛУР: Алдомская (алдоминская) св., Ануйская сер. (формация), Арчалыкские сл., Баероновский гор., Безгодовская св., Белогорская св., Бесапанская св., Вилюйский «яр.», Диринг-Аянская (диринг-айанская) св., Ижма-Омринский компл., Илихемская св., Илюнская св., Кабанская св., Кагинская св., Каначуйская св., Каракольская св., Катангская «формация», Лебедская сер. («формация»), Мокшеватская св., Нибельская св., Омукская св. (гор.), Омулевская св., Пайпудынская св., Селемджинская т. (св.), Сысертская св., Тасканская сер. (св.), Хандыгская св., Челоктекинская св. (т.), Шигнетская сер. (формация), Ярская св. (гор.).

ОРДОВИК — ДЕВОН: Актейлякская св., Яротская св.

ОРДОВИК — КАРБОН: Маслоковецкая св.

ОРДОВИК — ПЕРМЬ: Елецкий компл., Лемвинский компл.

ОРДОВИК — СИЛУР — ДЕВОН: Кидышевская св.

СИЛУР: Абартканские сл., Абельпеиза св., Адавереский (Адавере, адаверский) гор. (сл., яр.), Адакская св. (гор.), Аддиферская «формация», Азнагуловская св., Акидограптовые сл., Акканская св. (известняки), Акканский гор., Акказякская св., Актасская св., Акташские сл., Актогайская св., Акчокинская св., Алексеевская св., Альпеисская св., Альпеисский гор., Анаурская св., Андреевская св., Аникинская св. (гор.), Архакаринская св., Атлаская п., Ат-Чольская св., Аягузская сер. (св.), Байкунгурская св., Байменская св., Балкатская св., Балыктинская св., Банковый гор., Баскусканская св., Башгужумдинская св., Белогорские сл., Белые сл., Беркутинская св., Бизонская св., гор., Бильфуракские сл., Бирштонские сл., Блявинская св., Богатырская св., Болчинканская (больчинская) св., Бореалисовая банка, Бореалисовый гор., Боровушинский известняк (св.), Бородинская т., Бохтыбайская т. (св.), Бунгенская св., Буратбулакская св., Вайгачский гор., Вальковская св., Вангоуская т., Варболаская св. (п., подгор., сл.), Васькерская св., Вахтрепаские известняки и мергели, Везикуские сл., Великорецкая св., Верхнеамурский гор., Верхнеарчалыкские сл., Верхнеилычская св., Верхнечинетинский гор., Верхнешалынские сл., Верхнеэзельская группа сл. (яр.), Верхний китайгородский гор., Верхняя именновская св., Верхняя турватская (верхнетурватская) св., Вийтаские сл., Вильсанди-Пангаская «зона», Воскресенская св., Вяркпеские (веркпеские) сл. (гор.), Гердъюская св. (гор.), Гобдунская св. (гор.), Гороховская св., Гребенской (гребенский) гор., Грушевецкие сл., Дальянский надгор. (гор.), Даурические сл., Даутауская т., Дерзигская св., Дэвиногородские сл. (подгор., мергели), Дидимовые сл., Диморфограптовые сл., Дологайская св., Доненжальская (дюненжальская) св., Дурнаюская св., Дьявольская св., Елкинская св. (гор.), Ермекская св., Ждановский гор., Жосалинская св., Жумакская св., Жумакский гор., Журавликовская св. (гор.), Закола-Ельская св., Зорхокские сл., Ивдельская св., Иерденский сл. (зона), Илониевые сл., Ильтивусская св., Именновская св., Инто-Пармская св., Иразеская пачка, Исаковские (исаковцев, исаковецкие) сл. (подгор., доломиты), Исовская св. (гор.), Исфаринский гор. (сл.), Каармаский (Каарма, каармский) гор. (яр., сл.), Кандинский гор., Караадырская св., Карабулакская св., Карабутакская св., Карасуйская св. (т.), Караункурская т., Карашолакская св., Карганташская т., Каугатома «зона», Каугатумаский (Каугатума, каугатумский) гор. (зона, яр., сл.), Каунасские сл., Кежемская св. (гор.), Кесселайдская п., Кипиский подгор., Кипчальминская св., Китайгородский гор. (сл.), Когулаские сл., Козеская п. (сл.), Коксайская св., Колонгинская св., Колонограптовые сл., Колчимская св., Кордонкинская св., Косьинская св. (гор.), Кочумдекская (кучумдекская) св., Кош-Агыльская св., Куимовская св., Куйметсаский подгор., Культашские сл., Куондинская св., Куреверескпй известняк, Курессаареский гор., Куркудукская св., Кызкурганская св., Кызылтауская св., Кынгырская св., Лантарская св., Лахранская св., Лоонасская п., Лубья сл., Маазиская п., Малиновецкий гор., Маломуйнаковская т., Мамынская св., Маркочукская св., Марьяновские сл. (подгор.), Матай-Бельская св., Маутская св., Меикская св., Меличанская св., Меришкорский гор., Миниякие сл. (гор.), Мирнинская св., гор., Мичуринская т. (св.), Могоктинская (могутинская) св. («гор.»), Мугоджарская св., Мукшинский гор., Мулламалинская (мулла-малинская) св. (гор.), Муставаская св., Мустъялаская п., Мухкакские сл., Муху-Куреверескпй гор., Мухуская доломитовая т. (компл.), Мынаральские конгломераты, Мынасская св., Мюнди сл., Набиуллинская св., Нерисские сл. (гор.), Нижнешалынские сл., Нижнеэзельская группа сл. (сл.), Нижняя именновская св., Нижняя турватская (нижнетурватская) св., Ниназеская п., Ничлавская св., Норская сер., Норская т., Нофинские сл., Нуратинская св., Нюйская св., Обурдонская св., Ойуский подгор., Омутнинская св., Онинская св., Онинский гор., Орланская св.,

Оселкинская св., Отук-Сугская сер., Охесаареский (Охесааре, охесаарский) гор. (зона, яр., сл.), Паадлаский (Паадла, паадлский) гор. (зона, «яр.», сл.), Паасвереская п. (сл.), Павдинская св., сл., гор., Пагегяйские сл. (гор.), Палли-Сиппаская «зона», Пангамягиская п., Пангамяги-Ягарахуский известняк, Папреняйские сл., Парамаяская св., Паскокюла-Марьямааская «зона», Пентамеровые сл., Пентамерусовый гор. (подгор.), Петропавловский гор., Подчагырская св., Покровская св., Поляковская св., Потаповская св., Пренайские сл., Пригородские сл., Пуллапя-Эйглакюлаская «зона», Пульгонская св., Пургаская п. (подгор., сл.), Путятинская т., Разские сл., Райккюлаский (Райккюла, райккюльский) гор. (сл., зона, яр.), Растрятовые сл., Рашковские сл., Рестевские сл. (подгор., гор.), Ретиолитовые сл., Ридалаская п. (сл.), Роотсикюла-Каармаская «зона», Роотсикюлаский гор., Роотсикюлаская п., Рохукюлаский сирингопоровый мергель, Рухотина сл., Сааремааский гор. (яр.), Сагаристиская «зона», Саклаская п., Сакмарская св., Сандуганская св., гор., Санзарская св., Сарысуйская св., Седъёльская св. (гор.), Семеновские сл., (гор.), Семибратинская св., Середчихинская св., Сересуйская св., Серменевская св., Скальский гор., Смотричская св., Сопки Острой св., Стоктышские сл., Стреваские сл., Стрнатовый гор., Сугралинская св., Султануздагская св., Суурикуская зона, Сэнт-Иоханниская «формация», Сюгетская св., Таборотинская св., Тавлыкская т., Тагавереский подгор., Тагамыйзаская зона, Тамгинская т., Таммикуская п. (сл.), Тамсалуская (тамсалу, тамсальская) св. (гор., сл.), Тамсальская «формация», Тараскырская т., Таслинская сер. (св., т.), Теремцовский гор., Токрауский гор., Томбинская св., Тостугская св., Тостугский гор., Точильная св., Тудо-Вакская т. (св.), Тукчанская св., Турасуйская т., Туркестанская св., Туюкбогоштинская св., Тыллаская п., Тюлькулинская св., Узянская св., Укъюдинская св., Умбинская св., Ундинская п., Уркинская св., Устьевский гор., Устьиргизлинские сл., Усть-Чагырские сл., Утаканская св., Уташская св., Учкудукская св., Фавозитовые сл., Фальгарская св., Филиппъёльская св. (гор.), Флемингиевые сл., Фолидофиллидовые известняки, Хальмерская св., Ханхарские сл. (формация), Хатанзейский гор., Хатчинская св., Хекандинская св., Херсонковская св., Хиллистеская п. (сл.), Химмистеские сл., Хокгалтакские сл., Хондергейская св., Хондергейский гор., Хотина сл., Хуратская св., Хушкагская св., Чагырская (чагирская) св. (известняки), Чагырский гор., Чалмакская св., гор., Чаро-Ленский гор., Чашмазракские сл., Чергакская св., Чергакский гор., Черноануйская св., Черноречкая св., Черченские сл. (подгор.), Чинетинская св., Чинчиликская (чинчилигская) сер., Шансорская т. (формация, сер.), Шантымская св., Швянченсские (швенченские) сл. (гор.), Шикорхонинские сл., Ширикгинская св., Шиштыкская св. (формация), Шиштыкский гор., Шокпарская т., Эвриптерусовый известняк, Эвриптерусовый сл., Эзельская «формация», Элегестская св., Эстонусовый сл. (зона), Юраские сл. (гор.), Юрманская сер. (св.), Юуруский (Юуру, юрусский) гор. (сл., «яр.»), Ягарахуский (Ягараху, яагарахский, ягарахский) гор. (сл., «яр.»), Яаниский (Яани, Яниский) гор. (сл.), Яаниский мергель, Яаниский «яр.», Язьвенская св., Яккахонинские сл., Яральинская св., Ярва-Яани сл.

СИЛУР — ДЕВОН: Алашская формация (св.), Аргская св. (т.), Баймак-Бурибаевская св., Бетрипская св., Бовинская св., Боровушкинский известняк (св.), Велидагская св., Волковецкие сл., Грязнушинская св., Джидалинская св., Исеньская св., Каиндинская св., Каменецкая сер. (св.), Караджальская св., Карачукурская св., Кара-Эспинская св. (гор.), Киембаевская св., Кизникеевская т., Киргизатинская сер., Кольдинская св., Куп-Хольская св., Куюкская св., Куяганская св. («формация»), Локтевская св., Матчайская сер. (св.), Онопская св., Петропавловская св., Сосьвинская св., Суундукская св., Сухая св. (формация, гор.), Табандинская св., Ткенектинская св., Токташская т. (св.), Тувинская формация, Туринская св., Яссинская св.

СИЛУР — КАРБОН: Джинода т. (известняки), Енганэ-Пэйский (янгана-пэйский) компл., Кан-го т. (известняки), Темирджанская т. (св.), Хатырская св. (сер.).

СИЛУР — ДЕВОН — КАРБОН: Шантарская сер.

СИЛУР — ТРИАС: Елецкий компл. (надкомпл.).

ДЕВОН: Абайская св., Абаканская св. (т., сер.), Абрамовская св. («формация»), Авашлинская св., Агониатитовые сланцы, Аграмачская т., Агурская подсв. (св.), Адыракоуская св., Азванская сер., Азыртальская сер. (фация), Айдарлинский гор. (яр., св.), Айлинская св. (сл.), Айнабулакская св., Айнасуйский гор. (сл.), Айтпайская св. (т.), Акарачкинский гор. (сл., св.), Акбасайская св. (=нижнепушноватская подсв.), Акбастауская св. (сер.), Акбулакские сл. (гор., п.), Аквилинусовые сл. (гор., св.), Акджальская св., Акжарские сл. (п., гор.), Акимовская св. (формация), Аккаинские сл. (св.), Аккапчигайский гор., Аккая св., Аккузская п. (гор.), Аккульская св. (аккульские известняки), Аккурганская св., Акменская св. (сл.), Аксайская св., Аксубаевский «гор.», Акташская св. (формация), Акутолобатовые известняки, Акчечикская п. (гор.), Алабасская св., Алатырская св. (гор.), Алеиская св., Алмалыкская св., Алчедатский гор. (сл., св.), Альбитофировая т. (сл.), Алябьевские сл., Амансайская (аманская) св. (гор., т.), Амонашская св., Амульская св., Анаварский гор., Андроновские сл., Андрюкская св., Антоновская св., Антоньевская св., Антроповская св. (формация), Анхорский гор., Ащирская св., Араванская св., Араздаянская св. (гор.), Аралтогайская (аралтугайская) св., Арамчакская сер., Аратауская св., Арбатинская св., Ардатовские сл. (гор., св.), Аркалдинская св., Арпалыкская св., Арукюльские сл. (т., гор.), Арчединские сл. (гор., надгор., т.), Аскаровский «гор.», Аскольдовские сл. (гор., песчаники), Аскызская св., Аскынская св. (сл., гор.), Аскынский гор., Асмуссиевская зона, Ассафьевская св., Ассафьевско-Привольнинская св., Асташская св., Атакшильская св., Атбасарская св., Атриповая св. (сл.), Атриповый гор., Атыкташская св., Аушкульские сл. (гор.), Афонинский гор. (св., сл.), Ачисайские сл. (гор., п.), Ачмидорские св., ниж. и верх., Ащикульская св., Аюлюторская св., Бабин песчаники (т.), Бадь-Июльская т. (гор.), Базальная св., Базальный «гор.» (п.), Базарсайская св. (подсв.), Базинская св., Базинская сер., Бакрузякская св., Балачский гор. (св.), Балинские сл. (гор.), Балпантауская св., Бандская св., Банная св., Барагашский компл. («формация», св., сер.), Баракгынтауская св., Бар-Бургазинская св., Барзасская св. («т.», «формация»), Барминская п. (известняки, св., сл., гор.), Барыкская св., Баскусканские известняки (св.), Батунская св. («формация»), Бауская св., Баялдырская п. (гор.), Бегредипская св., Безмошицкая сер. (св.), Бейская св. (известняки, сл., яр.), Бейская «формация» (сер.), Бейский гор., Бекешевский «гор.», Беликудукская св., Беллыкская св., Белоубинская св., Белоусовская св. (гор., т.), Бельгебашская св. («формация»), Бельгебашско-Чуйская «формация», Бельская св., Белякская св. (сл.), Белякский гор., Бердский гор., Бердыбашские сл., Березовская св., Березовская св. (сл.), Березовская сер. (формация), Березовская т., Березовская формация, Березовский известняк, Беремянский подгор., Беркутинская св. (известняки), Беркуттинская св., Берчогурский гор., Бийская св. (сл.), Бийский гор., Бикуловский гор., Билирская св., Биловская т. (сл.), Биотарская св., Бичикту-Бомская св., Благодатская св., Богарсыхская св. (гор.), Богословский гор., Богутинская св., Богучинская св., Божбамбулакская п. (гор.), Бойцовский гор., Боковиковская св., Большеневерская св., Большеомокойская св., Большепорожская св., Большесырская св. (формация), Боординская св., Боровиковская св., Боровлянская т. (сл., св.), Борщёвский гор. (сл., этаж), Босоготашская св., Бугулыгырская т. (св., яшмы, подсв.), Бугунская св., Бугусунская св., Бузиновская св., Бурегская св. (сл.), Бурегский гор., Буриданская св., Буринская св., Бурсыхирманский гор., Буртпекские сл. (т., гор.), Бурубайский гор., Бутачихинская св., Бутрахтинская св., Бъертдагская св., Быскарская сер., Вагранская св., Вальневский гор., Ваняшкинская св. (сл.), Варчатинская св., Вассинский гор. (сл., св.), Вачжигская св., Вереинская св., Верхнебейские сл. (подсв.), Верхнебийский «гор.», Верхнебугуньские сл. (п.), Верхневерховские сл. (св.), Верхневоронежская подсв. (гор.), Верхневоронежский подгор., Верхнекрековские сл. (п., гор.), Верхнекуротинская (верхнекуратинская) св., Верхне-

курсаская подсв., Верхнеленточные сл. (гор., известняки), Верхнемельканская св., Верхненираиская подсв., Верхнепачанская св., Верхнесивакская подсв., Верхнесирачойская т. (гор.), Верхнеулугкемневые сл., Верхнеучкулачская св., Верхнечилликсайская св., Верхнешелонские «сл.», Верхнещигровские «сл.», Верхнеэтагольская св., Верхние зеленые сланцы, Верхние комковатые известняки (сл.), Верхние ленточные известняки (сл.), Верхний известняк, Верхняя тарпахская св., Ветлосянская св. (сл.), Вечернинская св., Вечернинский гор., Виеситская св., Вилючанская св., Волновахская св., Волчеворотские сл. (св.), Волчковецкая св. (гор.), Воробьевская т. (гор.), Воробьевские сл., Воронежская св., сл. (гор.), Воронежский гор., Восточно-Кедровский продуктивный гор., Вояхская св., Вторые ленточные известняки (сл.), Высотинская св., гор., Выучейская св., Вязовская св. (сл., гор.), Вязовский гор., Гадилевская т., Тайнинский «гор.» (т., подгор.), Галактионовская св., Ганинские сл. (формация, св., «гор.»), Гаранинская т. (св.), Гериховская св. (посдв., сл., известияки), Глубокинский гор. (сл., «известняк», св.), Глубочанская т., Головнихинские (голованихские) сл., Гомышская (гаумышская) св., Горевская св., Городенковская т. (сл.), Городищенские «сл.», Гортунский гор. (св.), Горцуновские сл. (т.), Грауваккова св., Гребенюшинская т., Гремячинская св. (известняки, сл.), Губахинская св., Губы Каменки гор., Губы Моржовой гор., Гуранская св., Гюмушлугские сл. (св., гор.), Давдиская св., Давлетовская св., Давыдовская св., Дагнинская св., Дадыньинская св., Данзикский гор. (сл., св.), Данково-Лебедянские «сл.» (гор., яр.), Данковский гор., Датнинская св., Даугавская св. (надгор.), Даутская св., Денисовская св. (сл.), Джалканская сер., Джалпакская св. (гор.), Джамансайская св., Джарбулакская св., Джаргинская св., Джартюбинская св., Дженгельдинская св., Джилаганатинский «гор.», п., Джолбогоштинская св., Джумай-Карашукская св., Джундукская св., Дзоля-Варчатинская св., Дизъюнктовый гор., Дмитриевская св., Дмитриевско-Перебойская св. («т.»), Днестровская св. (сер.), Добринская св., Доманиковая св. (сл., гор.), Донгузтауский гор., Донинская св., Дрокинская св., Дубниковские «сл.», Дудинская св., Дукдонская т., Дулатинская св., Дявадякитская т. (св.), Евлановская св. (гор., сл.), Евлановский гор., Егендинская (егиндинская) св. (т.), Екатерининская св., Екибомская св., Елемесачинская св., Елецкая св. (гор., яр., сл.), Елецкий гор., Епгарминская св., Ефимовская св., Жагарская св. (подсв., сл.), Жаксы-Конская сер. (св.), Жаны-Курганский гор. (п.), Жарсорская (джарсорская) св. (формация, сер., т.), Желиховская т., Жиландыбулакская св., Жингильдинская св., Жуантюбинская св., Задонский гор. (сл., св.), Залещицкие сл. (гор.), Западнодвинская св., Зарубинские сл. (т., гор., известняк), Зеленая т. (св., «формация»), Зимовская т. (сл.), Злоказовская св., Змеиногорские сероваккозые сланцы, Золотихинская св., Золочевская св., Зольненская св., Зубовская св. (гор.), Зыковская св., Зыряновская св., Иваневский гор. (=Иваце св.), Иерские (ераские) сл., Ижемская св. (сл.), Изборские «сл.», Изыхская (изыкская) св., Изылинский гор. (сл., св.), Ийкандинская св., Икская св., Илеморовская св., Илеморовский гор., Ильдиканская св., Ильдугемская св., Ильинская св. (подсв., п.), Ильменские сл. (т.), Ильпенейская св., Ильчибекская св., Имангдинская св., Имачинская св. (гор.), Имекская св., Имекский гор., Имирская св., Индоспириферовые сл., гор., Инрекейская св., Ионишская св. (сл.), Иргизлинские сл., Ирендыкская св. (сер.), Иримтасская св., Ирлирская св., Иртышская св., Истраская св., Исфайрамская св., Итту-Терекские сл., Ихе-Душингольская св., Ихейская св., Кагармановская св., Кадрлинский гор. (св.), Казанлинская св., Казансайская св., Казахский гор. (яр., св., сл.), Кайдаульская св., Какралысайская св., Каларгонский гор. (св.), Калгутинская св., Калькаратусовая св. (сл.), Калькаратусовый гор. (сл.), Кальцеоловые сл., Камбобаадырская св., Каменевская сер. (св., сл.), Каменноручейская св. (сл.), Каменская св., Камышевахская св., Камышенская сер. (св.), Канская св., Капседская св. (подсв.), Караайринская «формация», Карагайская св., Карагайская «формация», Карагандинский гор., Карагемская св. («формация»), Карагирская св., Карадже-гачская сер., Каражирикский надгор. (гор.), Каракингирские сл., Каракольская св., Каракубская св., Каракудукская св., Каракудюрская св. («формация»), Карамазарская св., Карамалыташская т. (св.), Карантауская св., Карантаусский «гор.», Караозекская св., Карасайская св., Карачдалинская подсв. (св.), Каримовская св., Карымовская св., Катранбулакские известняки, Катранская св., Качинская св., Кедонская

сер., Кедровская т. (гор.), Кедровский «гор.», Кельбесская св. (сл.), Кемпендяйская св., Кендейская св., Кенделлярская св., Кенсуйская св., Кенташская св., Керлегешский гор. (сл., св.), Кизилкольская св., Кизылшинская св. («гор.»), Кикинские сл., (гор., надгор.), Киликейская св., Киреевский гор. (сл., св. подсв.), Киселевско-Никольские сл., Кияктинская св., Коголысайский гор., Кожвинская т., Койвенский гор. (св.), Койкетенская св., Коймастинская св., Кокбайтальский гор. (сл.), Кокоревская св., Коктасская св., Коктерекский гор., Кокуринская св., Колмаковский «гор.», Колтубанская св., Комарихинские сл., Кондратьевские сл. («формация», св.), Копаткевичская св., Копкоевская св., Коргонская св. гор. («формация»), Корельская св., Корпешский гор. (св., п.), Косминская (косьминская) т. (гор.), Косоутесовские (косоутесинские) сл. (гор., св., известняки), Костельниковский гор., Костюковичская св., Котанбулакский гор., Кохайская св., Кохайский гор., Красная т., Красногорская св., Красноозерская св., Краснояркинская св., Красноярская св., Красноярская т., Крековский гор. (сл., св., яр.), Крикитовый «гор.» (сл.), Криноидно-коралловых известняков св., Крохальская (Крохалинская) св. (гор.), Круойская св. (сл.), Крюковская св. (подсв., известняки, сл.), Кувашский гор. (сл., св., подсв.), Кугалинская св., Кудеяровские сл. (т.), Кукербайская св. (гор.), Кукуйская св. (т.), Кулаковецкий подгор., Кулебакинские сл., Кулжобайская п. (гор.), Култабарская св., Кулузунская св., Кумирская св. (т.), Кумушкинская св., Кунгусская св., Кундуздинская св., Кунжакский гор., Купишкисские сл., Курганджарские (корганжарские) сл., Курейская св., гор., Куркатауская св., Куркебайская (курпебайская) св., Курлякский гор. (сл., св.), Курляндские (куршенские) сл., Куротинская св. («формация»), Куротинско-Урсульская «формация», Курсайская п. (гор.), Курсаская св. (сл.), Курганская св. (линза), Курундусская св. (сл., гор.), Курусайские сл. (гор., п.), Курчавайская св., Курьинская св. (известняки, сл., подсв.), Курьинско-Локтевские известняки, Кушелгинский гор., св., Куянчикская св., Куштутская св., Куштутские сл. (гор., св.), Кыгыл-Туусская св., Кызкурганский «гор.», Кызыл-Булакская сер., Кызыл-Райская св., Кызылшинская св., Кызыл-Эспинская св., Кындыктынская св., Кыновский гор. (св., сл.), Кыстав-Курчумская св., Лебедянская св. (т., сл.), Лебедянские сл. (т., известняки, подсв.), Лебедянский гор., Левигитовые сл. (гор.), Леденинские сл., Лек-Елецкая св., Ленногорская св. (подсв., п.), Летячский подгор., Ливенская св. (сл.), Ливенский гор., Линдгольмская св., Линлинейская св., Лисовецкий подгор., Литовежская св., Лобвинские известняки (гор.), Лоборовская св., Лопушанская св., Лопьинская св., Лосихинские сл., Лосишинский гор., св. (сл., подсв.), Лужские сл., Лыа-Иольская св. (гор., сл.), Лыжская т., Люмская св., Ляглянский гор. (сл.), Магианская св., Мазаловскокитатская св., Майский гор. (сл., яр.), Макаровская св., Макаровская св. (сл.), Макаровский гор., Малафеевская (малофеевская) св. («формация»), Малобачатский гор. (сл.), Малобетьюская св., Малокоргонские сл., Малошежимская св., Мамонтовский гор. (сл., св.), Манакский гор. (сл.), Мантикоцеровые сл. (гор.), Мантуровская св. (гор.), Маргиналиевые сл., Марьинский «гор.», Масляпская св., Матаракская св., Матвеевская св. («гор.», сл.), Матя-Шор св. (т.), Машрапская св., Маячная т., Медведевская «формация» (т., св., сл.), Мейстеровский гор., сл., Мельницкие сл., Мендымская св., гор. (сл.), Ментская св., Мийская т. (св.), Митихинские сл., Митковские сл. (подгор.), Михайловская св., Михайловская св. (гор.), Моголтауская св., Монокская св., Монстровые сл. (гор.), Морсовские сл. (гор., т.), Мосоловские сл. (гор., т.), Моховская св., Мочегинская св. (сер., формация), Мукасовская т. (подсв., св.), Мукур-Чергинская св. (гор.), Муллинские сл. (гор.), Муиглинская св., Муниканская св., Муолская св. (сл.), Муолский гор., Мурадымовская св., Мурзакаевская св., гор. (сл.), Мурзинская св. (формация), Муриноиконская св., Мурмуйжская св. (сл.), Мурская св. (подсв., сл.), Мурунтауская св., Мценские сл. (т.), Мыльская св. (гор.), Мыса Внутреннего св., Мыса Горбатого св., Мыса Радужного св., Мыса Топазного св., Надайнасуйский гор., Надбиловские сл., Надеждинская св., Надкрековские сл., Надрудный гор., Надсмотинско-Ловатские сл., Надснежские сл., Надчимаевские сл., Накахозский гор., св., Намдырская св., Нанжульская св., Наровская св. (сл.), Наровский гор., Нарышевский «гор.» (св., сл.), Наупейская св., Нелкинские сл., Нелюдимская св., Нерпалахская св., Нефть-Ельская св. (сл., гор.), Нижнебейские сл. (подсв.), Нижнебийский «гор.», Нижнебу-

гунские сл. (п.), Нижневассинские сл. (гор.), Нижневерховская св. (сл.), Нижневоронежская подсв. (гор.), Нижневоронежский подгор., Нижнекрековский подгор. (гор., сл., св.), Нижнемельканская (нижнемильканская) св., Нижненпранская подсв., Нижнесивакская подсв., Нижнесирачойская т. (гор.), Нижнесиякские сл., Нижнетаймырская св., Нижнеулугкемневые сл., Нижнеучкулачская подсв. (св.), Нижнечеремшанские сл., Нижнечиликсайская св., Нижнешелонские сл., Нижнещигровские сл., Нижние зеленые сланцы, Нижние комковатые известняки (сл.), Нижний известняк, Нижняя красноцветная св. (т.), Нижняя таринахская св., Николаевская св., Николаевская св. (гор., сл., известняки), Нимская св., Нираиская св., Новобасовские сл., св., Новоселовская св., Новосибирский гор. (сл.), Норавапкская св. (гор.), Норильская св., Нохорская св., Нюнькаракская св., Обольская св., Огрская св., Огузтавская св., Озерная св., Ойдановская св., Ойдановский гор., Оклерская св., Ольдойская св., Ольдойский гор., Ольховская т. (гор., св.), Омокойская св., Омринская т. (гор.), Онгудайская св. («формация»), Онут сланцы, Ордабайская св., Оредежские «сл.», Орлинская св., Орловская св. (сл.), Орловско-Сабуровская т. (сл.), Орночеканская св., Ортонская св. (формация), Осиновогривенские сл., Осиповская сер. (св.), Остракодовая св. (известняки, сл., гор.), Острова Беличьего св., Отокшильская (атакшильская) формация, Отрадненский гор., Отрокские сл., Охнинская св., Павловская св., Пакруойская св. (сл.), Памушская (памушисская) св. (сл.), Панджрутский гор. (сл.), Парамшгеииевый гор., Парновская св., Пастичный гор. (св.), Пастуховская св., Пачанская св., Пашийская св. (сл.), Пашийский гор., Пелосская св. (п.), Пелчинская св., Первые ленточные известняки (сл.), Перебойская св., Перевальнинская св., Пестеревские известняки (сл., гор., св.), Петровская т., Печиновская св. («формация»), Печорская т. (гор.), Пещеркинский гор. (сл., св.), Пижемская св. (сл.), Пиасревский гор., Писталитауская св., Пихтовская св., гор. (сл.), Плитчатые известняки (сл.), Подбойцовский «гор.», Подонинский гор., св. (сл., т.), Подподонинский гор. (сл.), Подснетогорские сл., Подстонишкяйская св., Подшандинская св., Пожарищевские сл. (т., гор., св.), Покаямская св., Половиннокаменская св. (известняки), Полоцкая св., Полуяхтовский гор. (известняки, т., сл.), Потаповская т., Предгорненские сл., Прелонгусовый гор., Прибалхашский гор. (яр., св., сл.), Приморская св., Продуктусовая св. (сл.), Промежуточный гор. («т.»), Прохоровская св., Псевдотогатовый гор., Псилофитовая св. (гор.), Псковские сл., Пугачевская св., Пьянковская св., Пярнуская св. (сл., подсв.), Пярнуский гор., Рабатская п. (гор.), Разведочнинская св., гор., Ракитинская подсв. (св., сл.), Рассолкинская св. (сл.), Ревнюшинская св., Ремезовская св. (гор.), Ремневские сл., подсв., гор., Ренсселериевый гор., Риддерская св., Розаевский «гор.», Рудкинские сл. (гор.), Ряжские сл. (гор., т., св.), Сагданская св., Саглинская св., Саглинский гор., Сагская св., Садакский «гор.» (сл.), Садаракский гор. (сл., св.), Сайлюгемская сер. (св.), Сайрамский гор., Салажская св., Саланркинский гор. (сл., св.), Саласпилская св., Салацкая св., Салкинтауская св., Самагалтайская св., Самагалтайский гор., Самсоновская св. (сл.), Сандальский гор. (св.), Сарагашская св. (фация), Сарайная св., Сараллыкская св., Саргаевская св. (сл.), Саргаевский гор., Сарджальский гор. (яр., сл.), Саржематинская св., Сароттагская св., Сарымсактинская св., Сарысайская (сарсайская) св. (подсв.), Саумалкольская св., Сафоновский гор. (сл., св.), Саэндытский «яр.», Светеская св. (сл.), Свинордские сл. (т.), Себечанская св., Себыстейская св., Североталнахская св., Семизбугинская св., Семизсалпинская св., Семилукская св. (сл.), Семилукский гор., Семироникковская св., Сенновская т. (сл.), Сергиевская св., Сердарская св., Серовский гор., Сетте-Дабанская сер. (св.), Сибайская св., Сибиряковская «формация», Сивакская св., Сидинская св., Симтасская св., Синещельская св. (сл.), Сирачой-Бельгобская св., Сирачойская св. (сл., т.), Сиринская св., Слуцкая св., Смотинско-Ловатские «сл.», Снегиревская св., Снежские сл., Снетогорские сл. (т.), Сойвинская т. (гор.), Соколиногорская т., Сокольная св. (подсв., сл., п.), Солигорская св., Соловьихинская св., Соловьихинский известняк (сл.), Соломинский гор. (сл., св.), Соломинский «гор.», Сородокская т., Сосновская св., Сотчемкыртинская св., Среднекуротинская св., Среднеиская св. (сл.), Среднесиякские сл., Средние комковатые известняки (сл.), Средний известняк, Средняя красноцветная т., Старооскольская св. (сл.), Старооскольский гор., Стибнитовская св., Стипинайская св. (сл.), Стонишкяйская св., Сторожевская св., Стре-

лебненский «гор.», Стрельнинские сл. (св.), Стрижковские сл., Стыльская св., Субровский «гор.», Сугандинская св., Султановская т. (св.), Сульциферовый гор. (сл.), Сумсарская св., Суосские (суозские) «сл.», Сухоложская св., Табак-Булакская п. (гор.), Тайна (тайновские) сл., Тайнинская св., Тайтынская св., Такатинская св. (сл., гор.), Такелинская св., Талалахская св., Талбулакская св., Талдысайская св., Талицкая св., Таловская св., Таловская т., Таловские известняки, Тамторская (тамтарская) св., Тангу-Ольская св., Танчинская (тенчинская) св., Таранпшнская св., Тарбаганская св., Тарболинская св., Тарсайская п. (гор.), Тартуская св. (сл., гор.), Тасмановская т., Тастауская св., Татлимбетовская св., Татлыбаевский гор., Татульская св. (сл.), Ташантинская св., Ташказанская св., Таш-Сарайские (тассарайские) сл. (гор., св.), Таштыпская св., Таштыпская формация, Таштыпский гор. (сл.), Тегерекская св., Тейская формация, Текелиторская св. (т.), Текшенская св. (п.), Тельбесская сер. (формация, св.), Темировская св., Тенгиляхская св., Тепкеконская св., Теодоссиевые сл., Тепловская св., Терехинский гор. (сл., св.), Терехтинская св., Терская св., Тесиавские сл., Тиверский надгор. («яр.»), Тильжеская св. (сл.), Тиманская св., Тирасский яр., Тисваизская св., Тихоручьевский гор., Толочковская св., Толстушинская св., Толтаковская св., Толуянская т. (св.), Томскозаводская св. (гор.), Томь-Чумышский гор. (св., сл.), Тонская св., Топчуганская св. (т.), Торискпй «гор.», Торкорская п. (гор.), Тотинские сл. (гор.), Тоханская сер., Травянская св., Троицкая т. (гор.), Трокпидинская св., Тубинская св., Тубинский гор., Туймазинская продуктивная св., Тулаекская св., Тулымская т., Туранская сер., Тургеневские сл. (т.), Туркпаридинская св., Турукские сл. (гор.), Тустужульская св., Туэктинская св., Тынепская св., Тыткескенский гор., Тюлькубашская св., Тютюленьские сл., Убрусская св. (фация), Уваряжская т., Угульская св., Узунтальская св., Узынбулакская св. (подсв.), Уйкарапгашская св., Уйкинская св., Уйменская св. (фация), Уйтасские сл., Уландрыкская св., Улугкемиевая зона, Улуйканская св., Улусукская св., Улутауская св., Умбетинская св., Умбинская св. (гор.), Ундургинская св., Уньинская св., Упникайские сл., Уразовский рудоносный гор., Уртандинские сл. (п., гор.), Урультунская св., гор., Урупская сер., Услонская св., Усмунская св., Успенская св., Усть-Борзинская св., Устькальинский «гор.», Устькарагандинские сл., Усть-Катавская св. (сл., известняки), Устьнохорская т., Устьухтинская т., Устьуюкская формация, Усть-Чульская св., Устьярегская св. (сл., гор.), Уташская св., Ухтинская св. (сл.), Учальская св., Учкулачская св., Ушхасанская св., Уюкская св., Уярская св., Фаддеевская св., Фаленовый гор. (сл.), Филиппчукская св., Фокинская св., Хамирская св., Ханбандытауская св., Хантагинская св., Хаптагайская св., Хараджульская «формация» (св.), Харатигейская св., Хасановский «гор.», Хаскотирисовые сл. (гор.), Хатынкамальская св., Хворостанские сл. («гор.»), Хвощевская св., Хиулчанская св., Хобочалинская св., Холзунская св., Холзунский гор., Хомичевские сл. (св.), Чаанекская св., Чаган-Бургазинская св., Чаганузунская св. («формация»), Чакташская св., Чангадинская св., Чанчарская св. (т.), Чарская св., Чарышские сл., Чекурская св., Чемчедайская св., Черемуховский гор. (св.), Черноярские сл. (гор., т.), Черный известняк, Чеславская св., гор. (сл.), Чибитская св. («формация»), Чибьюская св. (сл., гор.), Чпелевые сл., Чиланская св. (сер.), Чильмайрамская т., Чимаевская т. (сл.), Чимкурганская св., Чимтаргинская т., Чиндекские сл., Чирмашская св., Чоатанаская св., Чортковский гор. (сл., этаж), Чраханинская св. (гор.), Чудацкая (чудакская) св., Чудовские сл. (т.), Чулышманская св., Чумышская св. (т.), Чусовская св. (сл.), Чутская св., Шамамидзорская (шамимдзорская) св., гор., Шандинская св. (т.), Шандинский гор. (сл., св.), Шартская св., Шауляйская св., Шашувская (шяшувская) св., Шветеская св. (сл.), Шегультанский гор. (св.), Шейхджейлинская св., Шелонские сл., Шестовичская св., Шивертинская св. (сл., гор.), Шипулинская св., Шипуновская св., Ширгайтинская св., Ширинская св., Широковская п. (св.), Шишкагский гор., Шоинтасские сл. (св.), Шокшагайлинская св., Шубкинская св. (гор., сл.), Шугуровская св. (сл.), Шукурбулакская п. (гор.), Шулдакская (шаулдакская) т. («гор.», св.), Шунетская св., Шутский гор., Шушаковские сл. (п., св., гор.), Щебнюхинская св., Щелкинский гор., Щигровские сл., Ыджид-Юсаменская т., Ыджидская т., Эльдо-Вакская т. (св.), Эртиская (эртическая) св. (гор.), Эстериевый «гор.», Южнобоздонская св., Юктинская св., гор., Юртищенская т., Юстыдская сер. (св., «формация»), Ютазинский гор., Яблоновская св. (гор.), Яйвенская п. (св.), Яйская св.,

Яковлевская св., Якушкинская св., Якушинские (якушкинские) сл. (гор., св.), Якшинская св., Яранская св. (сл.), Ярегская св., Яумбаевская св., Яурунтузская св., Ячеистые известняки (сл.), Яшская св.

ДЕВОН — КАРБОН: Алькакаринская св. (Алькакара конгломераты), Артыгаяская св., Атджейляуская (атджайляуская) св., Баероновская св., Бобровская св., Бурульская св., Варканъельская св., Владимир-Волынская св. (сл.), Гидамская св., Джентинская св., Зеленецкая т. (гор.), Зилаирская сер. (св.), Инская сер. («формация»), Караджальский компл., Каратау-Кетменская св., Каратауская св., Кассарская св., Кемпендяйская сер., Кетменская св., Кинская св. (гор.), Клименневые сл., Койджулинская св., Кондомская св., Кубилянкольская св., Люпвемская св., Нарат-Эшикская сер., Невонская св., Новотроицкая св., Нюмылгская т. (гор.), Поварнихинская св., св. Берри, Сонкульская св., Стрелкинская св., Суарыкская св., Такырсая св., Тастауская св., Торсуйская св., Торчинская св. (сл.), Черемшанская св., Чингильдинская св., Шивилинская формация, Ыгыаттанская сер., Эбэлехская (эбеляхская, эбэлээхская) св.

ДЕВОН, КАРБОН, ЮРА: Бей-Хемский компл.

ДЕВОН — ТРИАС: Десская (дизская) сер. (св.).

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ СССР

Редакторы издательства:
Э. М. Бородянская, Т. М. Пономарева
Переплет художника
Б. Н. Осенчакова
Техн. редактор А. Б. Ящуржинская
Корректоры: В. Н. Малахова,
Р. С. Янбекова

Издательство «Недра».
Ленинградское отделение
193171, Ленинград, С-171,
ул. Фарфоровская, 12

Сдано в набор 14/V 1975 г. Подписано в печать 28/X 1975 г. М-31884.
Формат 70×90 1/16. Бумага тип. № 2.
Печ. л. 39. Усл. л. 45,63. Уч.-изд. л. 64,57.
Тираж 10300 экз. Заказ 414/681.
Цена 3 р. 58 к.

Ленинградская картографическая фабрика объединения «Аэрогеология»

Уважаемые читатели!

Своевременно оформляйте предварительные заказы на книги, выпускаемые издательством „Недра", в местных книжных магазинах, распространяющих научно-техническую литературу, или в магазинах № 17 „Недра" (199178, г. Ленинград, В-178, Средний пр., д. 61) и № 59 „Недра" (127412, г. Москва, И-412, Коровинское шоссе, д. 20).

Помните, что тираж книги определяется собранными заказами. С аннотациями интересующих Вас книг можно ознакомиться в публикуемых ежегодно планах выпуска литературы издательства „Недра".