СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

НЕДРА

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НЕФТЯНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

Под редакцией Н. Н. Ростовцева

Ленинград
«Недра»
Ленинградское отделение
1978

УДК 551.7(03)(-925.11)

Стратиграфический словарь мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности. Л., «Недра», 1978. 183 с. (М-во геологии СССР. Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол. развед. ин-т).

Словарь содержит 655 описаний стратиграфических подразделений (серий, свит, подсвит, толщ, пачек, горизонтов, слоев) триасовых, юрских, меловых, палеогеновых, неогеновых и четвертичных отложений Западно-Сибирской низменности. Представлены также карты границ распространения всеми принятых стратиграфических подразделений (прил. 1—14) и корреляционные стратиграфические схемы (прил. 15—21). Данная работа может служить справочным руководством для геологов всех специальностей, в первую очередь работающих в Западной Сибири.

Ил. 21, список лит. 202 назв.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. С. БОЧКАРЕВ (триас), *Ю. В. БРАДУЧАН* (мел),
А. А. БУЛЫННИКОВА (юра, мел), *С. Г. ГАЛЕРКИНА* (в. мел),
И. Г. ЗАЛЬЦМАН (палеоген), *Ю. Ф. ЗАХАРОВ* (четвертичные),
В. А. МАРТЫНОВ (неоген), *Н. Н. РОСТОВЦЕВ* (редактор),
Г. С. ЯСОВИЧ (юра)

С $\frac{20801-338}{043(01)-78}$ 17—78

© Издательство «Недра», 1978

ПРЕДИСЛОВИЕ

За два последних десятилетия получен богатейший материал по стратиграфии мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности. В настоящее время в разрезе этих отложений выделяется 655 стратиграфических подразделений, что и привело к необходимости издания «Стратиграфического словаря мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности».

Основой для составления Словаря послужили объяснительные тексты к стратиграфическим подразделениям, собранные по СССР в целом во Всесоюзном научно-исследовательском геологическом институте (ВСЕГЕИ). С любезного согласия В. Н. Верещагина, за что редколлегия выражает ему большую благодарность, было отобрано 425 объяснительных текстов. Значительная часть их вошла в Словарь без изменения. Некоторые тексты были исправлены или переписаны заново другими авторами. В Словарь введено 230 новых стратиграфических подразделений.

Для наиболее известных и всеми принятых стратиграфических подразделений показаны границы их распространения (прил. 1—14). Почти для всех стратиграфических подразделений даны корреляционные стратиграфические схемы (прил. 15—21). Возраст отложений на этих схемах принят согласно Решениям Межведомственного совещания по стратиграфии Западно-Сибирской низменности, состоявшегося в 1967 г. в г. Тюмени [158, 159].

В конце Словаря приведены перечни всех стратиграфических подразделений и некоторые замечания к унифицированной стратиграфической схеме Западно-Сибирской низменности.

В работе над объяснительными текстами приняли участие 50 авторов. Особенно активными авторами, написавшими более 20 объяснительных текстов каждый, были Е. П. Бойцова, В. С. Бочкарев, Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, Т. А. Веренинова, В. П. Владимирович, С. Г. Галеркина, И. Г. Зальцман, В. А. Зубаков, И. Л. Кузин, В. А. Мартынов, Л. А. Панова, Н. Н. Ростовцев, С. В. Яковлева. В работе по организации и составлению Словаря приняли участие Л. Д. Антонова, С. Г. Галеркина, Т. А. Веренинова и И. Л. Кузин под руководством Н. Н. Ростовцева.

СПИСОК СОСТАВИТЕЛЕЙ

1. Ананьев А. Р.
2. Белянкин Л. Ф.
3. Бойцова Е. П.
4. Бочкарев В. С.
5. Боякова В. Д.
6. Боярских Г. К.
7. Брадучан Ю. В.
8. Булынникова А. А.
9. Васильев И. П.
10. Веренинова Т. А.
11. Владимирович В. П.
12. Волкова В. С.
13. Галеркина С. Г.
14. Генералов П. П.
15. Елисеев В. Г.
16. Зальцман И. Г.
17. Захаров Ю. Ф.
18. Зубаков В. А.
19. Каплянская Ф. А.
20. Карева Е. А.
21. Козловская С. Ф.
22. Корнеева В. Г.
23. Коробков А. И.
24. Кузин И. Л.
25. Кулахметов Н. Х.
26. Лавров В. В.
27. Лебедев И. В.
28. Ли П. Ф.
29. Мартынов В. А.
30. Месежников М. С.
31. Никитин В. Г.
32. Овечкин Н. К.
33. Олейников А. Н.
34. Панова Л. А.
35. Папулов Г. Н.
36. Рейнин И. В.
37. Ронкина З. З.
38. Ростовцев Н. Н.
39. Селиверстов Ю. П.
40. Стрелков С. А.
41. Стороженко Л. Е.
42. Тарноградский В. Д.
43. Тесленко Ю. В.
44. Толстихина М. А.
45. Тужикова В. И.
46. Черепанов Ю. П.
47. Чирва С. А.
48. Шацкий С. Б.
49. Яковлева С. В.
50. Ясович Г. С.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

А.— автор термина
А. А.— авторы термина
абс.— абсолютный
Б.— Большой (при названии)
бас.— бассейн, -ы
в.— верхний (при стратиграфическом названии)
верх. — верхний
В.— Восточный (при названии)
вост.— восточный
гор.— горизонт, -ы (при стратиграфическом названии)
З.— Западный (при названии)
зап.— западный
Зап.-Сиб.— Западно-Сибирский (при названии)
изл.— излишний
компл.— комплекс, -ы (при названии)
лев.— левый
М.— Малый (при названии)
м.— мощность (при цифре)
м-ние, м-ния — месторождение, -я
н.— нижний (при стратиграфическом названии)
ниж.— нижний
надгор.— надгоризонт, -ы (при стратиграфическом названии)
нац.— национальный
опр.— определение, -я (при фамилии)
пл.— площадь (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)
позд.— поздний (при стратиграфическом названии)
прав.— правый
прит.— приток, -и (при названии)
пч.— пачка, -и (при стратиграфическом названии)
р.— река (при названии)
рч.— речка (при названии)

руч.— ручей (при названии)
р-н, р-ны — район, -ы
ран.— ранний (при стратиграфическом названии)
С.— Северный (при названии)
сев.— северный
с.-в.— северо-восточный
с.-з.— северо-западный
св.— свита, -ы (при стратиграфическом названии)
сер.— серия, -и (при стратиграфическом названии)
син.— синоним, -ы
скв.— скважина, -ы (при названии и номере)
сл.— слой, -и (при стратиграфическом названии)
сп.-п.— спорово-пыльцевой
ср.— средний (при стратиграфическом названии)
сред.— средний
т.— толща, -и (при стратиграфическом названии)
ур.— урочище (при названии)
Ц.— Центральный (при названии)
центр.— центральный
Ю.— Южный (при названии)
юж.— южный
ю.-в.— юго-восточный
ю.-з.— юго-западный
яр.— ярус, -ы (при стратиграфическом названии)

А

А — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Баррем—апт

Коллектив авторов, 1962.

Группа продуктивных пластов — единый объект разведки Мегионского и Усть-Балыкского нефтяных м-ний.

В настоящее время выделяют продуктивные пласты от $А_1$ до $А_{12}$ (в Широтном Приобье). Н. Н. Ростовцевым все продуктивные пласты группы А включены в алехинскую серию (см.). Ввиду трудности точного послойного сопоставления разрезов различных районов индекс А, как правило, сопровождается начальной буквой названия района: АВ — Вартовский, АН — Надымский, АП — Пурпейский, АС — Сургутский, АУ — Уренгойский и др. *Н. Н. Ростовцев*

АБАЕВСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По пос. Абай, Павлодарское Прииртышье. Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространена в полосе, прилегающей к с.-в. склону Казахского нагорья, западнее р. Иртыш. Озерные каолиновые жирные пестроокрашенные глины. Мощность — первые десятки метров. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на новомихайловской св., кверху постепенно сменяется калкаманской св. Возраст — позд. олигоцен. Термин не употребляется.

В. В. Лавров, И. Г. Зальцман

АБАЛАКСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По Абалакской пл.
П. Ф. Ли, 1959 [34, с. 28].

Распространена в зап. части Зап.-Сиб. равнины (прил. 4). Выделена со стратотипом в разрезах скважин Абалакской пл. Трансгрессивно залегает на доюрских образованиях или отложениях тюменской св., а перекрывается согласно битуминозными глинами тутлеймской и баженовской св. Литологически повсеместно расчленяется на ниж. и верх. подсвиты. В стратиграфической схеме 1967 г. принято разделение А. св. на пачки, соответствующие по объему выделяемым здесь подсвитам. Ниж. подсвита — буровато-черные и алевритистые аргиллиты с ростры белемнитов, раковинами двустворок и аммонитов разной степени сохранности. В основании ее аргиллиты содержат существенную примесь песчано-алевритового материала. М. 8—20 м. Встречены аммониты ср. и в. келловея и оксфорда: *Cadoceras* sp. ind., *C.* aff. *tschefkini* (Orb.), *Rondiceras* aff. *milaschewici* (Nik.), *Kosmoceras* cf. *gemmatum* (Phill.) juv., *Quenstedtoceras* aff. *brasili* Douville emend. Troizk., *Cardioceras* ex gr. *cordatum* (Sow.), *C.* aff. *zenaidae* Ilov. (опр. И. Г. Климовой, Т. Ф. Зайцевой и М. Д. Поплавской). Определены комплексы фораминифер с *Dorothia insperata* и *Trochammina rostovzevi* внизу и с *Ammobaculites tobolskensis*, *Eomarsonella paraconica* и *Ammodiscus* ex gr. *pseudoinfimus* выше. Возраст подсвиты — келловей — ран. оксфорд. Верх. подсвита — темно-серые, почти черные тонкоотмученные аргиллиты, местами известковые, неяснослоистые, глауконитовые, вверху с глауконит-манганокальцит-сидеритовыми конкрециями. Содержится много раковин двустворок и аммонитов, ростров белемнитов. М. 10—20 м, а в Уват Тобольском р-не 50—70 м. В отложениях подсвиты определены аммониты в. оксфорда и кимериджа: *Amoeboceras* cf. *alternans* (Buch), *Am.* ex gr. *kitchini* (Salf.), а также комплексы фораминифер с *Tolypammina svetlanae; Haplophragmoides canuiformis, Lenticulina michailovi* и *Saraccenaria subsuta*; *Reinholdella ljapinensis* и *R. lopsiensis*. Возраст верх. подсвиты — позд. оксфорд — кимеридж. [31, 34, 108].

Г. С. Ясович

АБАЛАКОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижне-среднечетвертичные

По пос. Абалаково, р. Енисей, выше г. Енисейска.

В. А. Зубаков, 1965 [77, с. 194].

Распространена в сред. течении р. Енисей, между устьями рек Ангара и Б. Кас. Супеси и озерные глины, м. 10—30 м, с лесным и лесотундровым сп.-п. спектром. Залегает на междуречьях с отметками 125—140 м над уровнем Енисея на дочетвертичных породах; перекрыта покровными отложениями позднечетвертичного возраста. Предположительный возраст — ранне-среднечетвертичный. *В. А. Зубаков*

АБРОСИМОВСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По р. Абросимовка у сел. Екатерининское, р. Иртыш.

В. А. Николаев, 1956 [182, с. 37].

Распространена в юж. половине Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Представлена коричневато-серыми глинами, алевритами, песками с прослоями и пластами бурых углей. М. от 5 до 80 м. Охарактеризована комплексом флоры «тарского» типа: *Salvinia mildeana* Goepp., *Glyptostrobus europaeus* Brongn., *Taxodium dubium* (Sternb.) Heer, *Populus balsamoides* (Goepp.) Heer, *Liquidambar europaeum* Brongn., *Alangium aequalifolium* (Goepp.) Krysht. et Bors. и др., а также богатыми комплексами спор и пыльцы, плодов и семян. Залегает согласно на журавской или туртасской св., перекрывается бещеульской. Возраст, по А. (1956 г.), — миоцен, позднее (1962 г.) — ср. олигоцен. На региональном стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) принят позднеолигоценовый возраст. Ряд исследователей датируют А. св. н. миоценом (М. Г. Горбунов, И. П. Васильев, С. Б. Шацкий и другие) или н.-ср. миоценом (В. Г. Никитин). Первоначально объединяла отложения, относящиеся ныне к новомихайловской+журавской+абросимовской св. Региональным стратиграфическим совещанием в 1956 г. (г. Ленинград) по наличию прослоев и пластов бурых углей ошибочно была сопоставлена с новомихайловской св. Кулунды и отнесена к ср. олигоцену. Позднее рассматривалась в составе верхнетуртасской и верхнезнаменской подсв. В настоящее время выделяется как самостоятельная свита. Син.: верх. свита миоцена Зап.-Сиб. низменности. *Л. А. Панова, И. Г. Зальцман*

АБРОСИМОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Олигоцен

По абросимовской св.

В. А. Мартынов, 1967 [115, с. 13].

Распространен почти на всей территории Зап.-Сиб. низменности. Включает абросимовскую св., верх. части чаграйской, корликовской св. континентального генезиса. Охарактеризован отпечатками листьев (флора тарского типа), спорами и пыльцой (комплекс с *Quercus sibirica*), семенами. Залегает согласно на журавском гор., перекрывается бещеульским. Возраст — позд. олигоцен, по мнению некоторых исследователей — ран. миоцен [158]. *И. Г. Зальцман*

АДЫМ-ЮГАНСКАЯ ПАЧКА

Нижняя юра

По р. Адым-Юган, бас. р. С. Сосьва.

И. И. Нестеров, 1966 [176].

Распространена в Березовско-Шаимском р-не. Составляет ниж. пачку тюменской св. Сложена серыми аргиллитами. Является небитуминозным аналогом радомской пч. тоарского возраста. М. до 30 м. Залегает на породах фундамента, перекрывается усть-казымской пч. Выделение затруднительно. *Т. А. Веренинова*

АЖАРМИНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По р. Ажарма, верховья р. Тым, Новосибирская обл.

В. А. Богдашев, Е. А. Дитрихс, 1960 [157, с. 18].

Распространена в Тым-Кетском Приобье Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Пески разнозернистые с гравием, иногда с каолинитом. М. 3—20 м. Залегает с размывом на угленосных олигоценовых отложениях и перекрывается четвертичными образованиями. Ранее относилась к в. олигоцену (знаменскому гор.). На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) А. св. отнесена к н. миоцену (бещеульскому гор.) и сопоставляется с кирнаевской св. Приенисейского р-на Зап.-Сиб. низменности. *Л. А. Панова*

АКАСОМСКАЯ ПАЧКА

Олигоцен

По рч. Акасомская, протоке в ср. течении р. Обь, близ сел. Александрово.

В. И. Юшин, 1960 [199, с. 25].

Распространена в бас. р. Обь и ее притоков на территории Томской обл. Континентальные, преимущественно песчаные, отложения с прослоями грубозернистых песков и мелкого гравелита. М. 20—30 м. Залегает над морскими зелеными глинами чеганской св. (васюганской пч.). Рассматривается А. в составе чеганской св. как ее регрессивная пачка; содержит сп.-п. комплексы, сходные с чеганскими. Однако пески А. пч. сходны с песками атлымской св. и их разделение требует очень тщательного послойного анализа разрезов, что при ма-

лом выходе керна не всегда представляется возможным. Возраст, по А., — ран. олигоцен. *В. А. Мартынов*

АЛАПАЕВСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Апт

По г. Алапаевску, вост. склон Урала.
Коллектив авторов, 1957 [183, с. 269].

Вост. склон Урала (прил. 9). Скопления обломочного известняка, полностью замещенного кремнеземом, заключены в мучнистой кремнисто-каолиновой массе; присутствует галька кварца, кремнистых сланцев (местное название «белик»). Обломочная часть плохо отсортирована, наравне с песком и мелкой щебенкой встречаются валуны размером до 60—80 см. Распространение отложений А. св. связано с депрессиями в карстующихся известняках карбона, поэтому оно весьма ограничено. Максимальная м. 60—80 м. Находки органических остатков крайне редки и ограничиваются сравнительно бедными комплексами спор и пыльцы, представленными спектрами с преобладанием споровой части, характеризующейся доминированием спор семейства глейхениевых (до 60%) и схизейных (*Anemia, Pelletieria*); пыльца покрытосеменных растений не обнаружена. Ввиду того что породы А. св. залегают на палеозойском субстрате или коре его выветривания, не исключается возможность ее более древнего возраста, чем это определяется по комплексу спор и пыльцы (апт). Перекрывается континентальными отложениями синарской св. (апт—альб) или мысовской (сеноман). В первоначальном варианте в свиту были включены огнеупорные глины (типа глин Троицко-Байновского м-ния) аптского возраста, на Втором уральском стратиграфическом совещании (г. Свердловск, 1963 г.) было решено перевести А. св. в ранг толщи, исключив из ее состава огнеупорные глины (которые являются членом синарской св.). [143.]. *Г. Н. Папулов*

АЛЕЙСКАЯ СВИТА

Эоцен—олигоцен

По р. Алей, лев. прит. р. Обь.
Коллектив авторов, 1967 [116, с. 87].

Распространена в вост. части Кулундинской впадины. Пески, супеси, алевриты, алевритовые глины светло-серые и белые. М. 20—50 м. Ниж. часть свиты охарактеризована сп.-п. комплексами с различными *Triatriopollenites* и *Triporopollenites*; верхняя — пыльцой *Castanea, Castanopsis, Quercus, Palmae, Rhus, Nyssa, Myrtaceae, Sapindaceae, Trudopollis pompeckji* (R. Pot.) Pf., *Triatriopollenites robustus* Pf. Залегает на вылковской св., перекрывается отложениями некрасовской сер. Син.: верхнеостровновская подсв. *В. А. Мартынов*

АЛЕХИНСКАЯ СЕРИЯ

Баррем—апт

По Алехинскому м-нию нефти, Тюменская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 3—6].

В алехинскую сер. входят сангопайская, алымская, кошайская и другие свиты.

Нижняя, сангопайская, — песчаники, чередующиеся с глинами; вышележащие, алымская и кошайская, преимущественно глинистые. Однако алымская св. при переходе из Сургутского в Нижневартовский р-н замещается песчаниками и является в последнем продуктивным комплексом. Значительно более выдержана менее мощная (до 20—30 м) кошайская глинистая св. Она достаточно хорошо выделяется по каротажу там, где под ней развита глинистая алымская св. Еще лучше она прослеживается в р-нах, где алымские глины замещаются песчаниками. По-видимому, кошайская св. прослеживается и в отдаленных сев. р-нах, где она, не исключено, перекрывает малохетскую св. А сер. подстилается балыкской и перекрывается покурской. В ее состав входят продуктивные пласты группы А (см.). *Н. Н. Ростовцев*

АЛЕШИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По сел. Алешины Юрты, ниж. течение р. Обь.
В. А. Николаев, 1947 [138, с. 639].

Распространена в бас. ниж. течения р. Обь. Серовато-зеленые морские глины, переслаивающиеся с серыми и белыми песками и супесями. М. до 20 м. Залегает на чеганской (тавдинской) св., перекрывается атлымской. Выделенная позднее конолевская пч. является аналогом или син. А. св. *В. А. Мартынов*

АЛТА-ТУМПСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По пос. Алта-Тумп, р. С. Сосьва.
Г. К. Боярских, 1963 [178].

Распространена в сред. течении р. С. Сосьва. Песчаники мелко- и крупнозернистые, кварцево-глауконитовые, с обломками фауны и обугленными растительными остатками. В ниж. части конгломераты. М. до 25 м. Залегает почти всегда на фундаменте, перекрывается глинами верхневолжского подъяруса. По комплексу фораминифер со *Spiroplectammina vicinalis* возраст пачки принят ранневолжским. Входит в состав абалакской св. Является своеобразным аналогом вогулкинской продуктивной т.

Т. А. Веренинова

АЛЫМСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Алымке, Тюменская обл.
Коллектив авторов, 1967 [158, с. 106—107].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 8). Преимущественно серые и темно-серые аргиллиты. По литологическим особенностям подразделяется на две подсвиты — нижнюю и верхнюю. Нижняя — серые аргиллиты с мелкими линзочками алевритового материала, намывами обугленного растительного материала, единичными раковинами фораминифер и ядрами двустворок. М. подсвиты 60—170 м. По степени алевритистости подсвита делится на две пачки: первая содержит небольшое количество алевритовых линз, во второй их больше. В вост. и юж. направлениях ниж. подсвита обогащается алеврито-песчаным материалом и граница между пачками стирается, при этом мощность подсвиты уменьшается до 20—40 м. Верх. подсвита — темно-серые аргиллиты, соответствует кошайской св. зап. р-нов. Подсвита по степени алевритистости подразделяется на две пачки. Первая, нижняя, — темно-серые тонкоотмученные аргиллиты, иногда с единичными линзочками алевролитов и глинистых известняков, с редкой фауной лингул и растительным детритом. М. 10—30 м. Вторая пачка — темно-серые аргиллиты с прослоями и линзами серого алевритового материала, намывами растительного детрита. М. 10—20 м. М. свиты 40—210 м. В отложениях А. св. определены сп.-п. спектры, указывающие на апт-альбский возраст вмещающих пород. По положению в разрезе и на основании палинологических данных возраст А. св. — апт. *Ю. В. Брадучан*

АЛЯСОВСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Алясы, Ханты-Мансийский нац. округ.
П. Ф. Ли, 1960 [109, с. 48].

С.-з. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Аргиллиты темно-серые, в ниж. части слабобитуминозные, с многочисленными линзами прослоями сидерита, локализующимися в сред. части А. св. В верх. части встречаются редкие прослои алевролитов и известняков. На плоскостях напластования отмечаются рыбный детрит, пиритизированные водоросли и отпечатки моллюсков. По литологическим признакам подразделяется на три пачки: нижнюю (слабобитуминозную, или деминскую), среднюю сидеритовую, или чуэльскую) и верхнюю (серых аргиллитов, или устремскую). Целесообразнее нижнюю, деминскую, относить к тутлеймской св. на основании сходства литологии. М. 0—200 м, обычно 80—100 м. Фауна: *Surites* sp., *Hectoroceras* aff. *kochi* Spath, Polyptychites ex gr. *stubendorfii* (Schm.), *Speetoniceras* ex gr. *versicolor* Traut., комплексы фораминифер с *Trochammina polymera, T. gyroidiniformis*. Согласно залегает на породах тутлеймской св., в сводах локальных поднятий несогласно ложится на фундамент или юрские образования. Согласно перекрывается леушинской св. Относится к берриасу (без низов ниж. подъяруса), валанжину и большей части готерива. В 1960 г. считалась ср. и н. валанжином. Готеривские слои в ее составе выделены на основании *Speetoniceras*, которые ранее определялись как *Tollia*. Часть исследователей считает, что более детальное изучение раковин, которые в настоящее время определяются как *Speetoniceras*, позволит установить отличие их от готеривских форм и возраст свиты будет ограничиваться валанжином. На западе замещается харосоимской и улансынской св. на востоке — фроловской. *Ю. В. Брадучан*

АНГАЛЬСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По м. Ангальский, г. Салехард, север Тюменской обл.
Ю. Н. Карагодин, 1965 [151, с. 13].

Стратотипом является разрез Салехардской скв. 1к-с. Выделена А. по каротажу как преимущественно алевритовая пч. в ниж. части ахской св., где по сравнению с ниже- и вышележащими отложениями наблюдаются повышенные значения кажущегося сопротивления при отрицательных значениях спонтанной поляризации. Керн, поднятый из данной части разреза, составляющей более 70% ее мощности, представлен серыми алевритистыми, сильнослюдистыми глинами с фауной аммонитов, пелеципод и гастропод. Залегает согласно с постепенным переходом на нижележащих породах лабытнангской св. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

АНГУТИХИНСКИЕ СЛОИ

Верхнечетвертичные

По ст. Ангутиха, ниж. течение р. Енисей.
В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 156].

Распространены в ниж. течении р. Енисей, между Туруханском и Игаркой. Ленточные глины, м. 5—15 м, с тундровым сп.-п. спектром. Залегают на дневной поверхности, на казанцевском гор. или более древних породах. Образовались в подпруженном бассейне у края Зырянского ледника. Абс. возраст (по ^{14}C) 40 тыс. лет. *В. А. Зубаков*

АНОХИНСКАЯ СВИТА

Средний триас

По пос. Анохино, вост. склон Урала.
В. И. Тужикова, 1958 [184, 393].

Вост. склон Урала (прил. 1). Разделена на две подсвиты. Нижняя — чередование аргиллитов, алевролитов и мелкозернистых песчаников, преимущественно горизонтальнослоистых; в низах разреза грубозернистые гравийно-галечные песчаники, конгломераты и покров оливиновых базальтов с лавобрекчией в основании. Верхняя — мелко- и среднезернистые песчаники, залегающие под углом 10—70°. В осадках А. св. присутствуют битумы, в отдельных слоях много обломков минерализованного угля, растительного детрита; чешуи рыб Elonychtidae и водоросли. М. 250—500 м. В ниж. подсвите встречены остатки растений *Neocalamites* sp., *Lepidopteris ottonis* (Goepp.) Schimp., *Sphenocallipteris uralica* Tur.-Ket., *Sph. anochinensis* Tur.-Ket., *Stenopteris* cf. *elongata* Carr.; *Lepeophyllum* sp., *Yuccites spatulata* Pryn. и др. В верх. подсвите — *Phoenicopsis angustifolia* Heer, *Paracalamites* sp. и сп.-п. комплексы рэтлейаса. Нижняя граница А. св. проводится по контакту с пестроцветными осадками зоны выветривания нижнетриасовых пород. Перекрывается несогласно угленосными континентальными осадками н. юры. Отнесена к ср. триасу и низам в. триаса. По мнению А., не исключена возможность выделения в составе А. св. отложений, переходных от ср. к н. триасу. *В. И. Тужикова*

АНОХИНСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Средний триас

По анохинской св. туринской сер.
В. П. Владимирович, 1965 [44, с. 48].

Распространен на В. Урале (прил. 1). Охватывает осадки анохинской св. Анохинского м-ния и пестроцветной Буланаш-Елкинского. М. 200—500 м. Охарактеризован остатками растений *Sphenocallipteris anochiensis* Tur.-Ket., *Sph. ketovae* Kiritchk., *Stenopteris* cf. *elongara* Carr., *Madygenia* sp., *Peltaspermum uralica* Vlad., *Pityolepis cedriformis* Tur.-Ket. *В. П. Владимирович*

АНТИБЕССКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Антибес, лев. прит. р. Кий, ю.-в. часть З. Сибири.
А. Р. Ананьев, 1957 [9, с. 16].

Светло-серые кварцевые пески и песчаники, часто хорошо отмытые, с редкими линзами сливных окремненных крепких песчаников, серые плотные глины, кварцево-каолиновые пески, книзу переходящие в гравелиты и конгломератовидные песчаники с галькой кремнистых пород. М. более 100 м. В серых глинах ископаемая флора цагаянского (ларамийского) типа (преобладают покрытосеменные растения): *Ginkgo minor* Hollick, *Populus burejensis* Pojarkova, *Populites pseudoelegans* Hollick, *Trochodendroides arctica* Heer, *Ficus daphnogenoides* Heer, *Paliurus colombi* Heer, *Platanus newberryana* Heer, *Viburnum nordenskioldii* Heer и др. Флора указывает на принадлежность А. св. к датскому яр. Залегает с перерывом на симоновской и кийской св., а по окраинам Чулымо-Енисейской впадины — на палеозое. Широко распространена в Чулымо-Енисейской впадине (синеклизе). Содержит многочисленные месторождения кварцевых стекольных и формовочных песков.

А. Р. Ананьев

АРАЛЬСКАЯ СВИТА (ЯРУС, СЛОЙ, ГОРИЗОНТ)

Миоцен

По Аральскому морю.
Г. П. Михайловский, 1909 [122, с. 58].

Распространена в С. Приаралье и в вост. части С. Устюрта. Многими исследователями выделяется также в юж. р-нах Зап.-Сиб. низменности, Тургайском прогибе, Зауралье, Ц. и С. Казахстане (прил. 12). Типичный разрез не указан. Глины серовато-зеленые, карбонатные; мергели, известняки, пески; в зап. части области распространения глины коричневато-серые с растительными остатками, с прослоями пестроцветных глин. М. до 50 м. Встречены моллюски *Corbula helmerseni* Mikhail., *Nodularia akbaurensis* Maderni, *Gyraulus* cf. *subalbus* Martens; остракоды *Ilyocypris bradyi* Sars, *Il. manaensis* Mandelstam, *Candona merita* Bodina; млекопитающие *Aceratherium aralense* Boriss., *Aralotherium prohorovi* Boriss., *Eumysodon spurius* Arg.; флора *Pseudolarix fossilis* Jarm., *Phragmites oeningensis* Brongn., *Carya cardioides* Illyinsk., *Quercus antipovi* Krysht. Залегает согласно или со слабым размывом на породах чаграйской св. (в. олигоцен или н. миоцен) или байгубекского гор. (в. олигоцен или н. миоцен); на Устюрте покрывается кинтыкчинской св., в Приаралье — четвертичными отложениями. Возраст—ран. миоцен (аквитанский век — по А. И. Коробкову, бурдигальский — по О. С. Вялову, А. Л. Яншину) — позд. олигоцен (хатт, аквитан — по А. К. Алексееву, В. А. Броневому, Р. Л. Мерклину). Работами В. А. Броневого, В. А. Мартынова и других показано отличие аральской св. Приаралья от более молодых отложений, выделяемых под этим названием в Тургайском прогибе, впадинах Ц. Казахстана и на юге Зап.-Сиб. низменности (св. соленосных глин). Наименование А. св. следует оставить лишь за отложениями на территории С. Приаралья и С.-В. Устюрта. Син.: корбулевые сл., таволжанская св. *А. И. Коробков, П. Ф. Ли*

АРАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Миоцен

По аральской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 62].

Предложен для юж. части Зап.-Сиб. низменности на стратиграфическом совещании в 1960 г. (г. Новосибирск) как объединяющий отложения аральской, таволжанской, ишимской и бещеульской св. Название по решению МСК заменено на таволжанский гор. Выделен и принят как региональный горизонт для Казахстана на стратиграфическом совещании 1967 г. (г. Алма-Ата) в объеме н.—ср. миоцена (аральской св. с *Corbula helmerseni* Mikhail., кинтыкчинской св. и ржегакиевых сл.).

В. А. Мартынов

АРЧЕКАССКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По горе Арчекас, г. Мариинск, Чулымо-Енисейский р-н.
Н. И. Парвицкая, В. П. Казаринов, 1958 [84, с. 160—161].

Распространена в Чулымо-Енисейском р-не. Средне- и грубозернистые кварцево-полевошпатовые пески, в различной степени выветрелые, каолинизированные. Иногда пески несколько окремнены. М. 30—60 м. Породы охарактеризованы позднемеловой флорой *Asplenium johnstrupii* Heer, *Araucaria bladenensis* Berry, *Ginkgo minor* Hollick (опр. А. Р. Ананьева и В. А Хахлова). Залегают на размытой поверхности кийской св. и перекрываются с размывом породами антибесской. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

АСИНОВСКИЕ СЛОИ

Нижнечетвертичные

По г. Асино, Томская обл.
Л. А. Рогозин, 1949.

Распространена в ю.-в. части Зап.-Сиб. низменности, на Томь-Чулым-Кетском междуречье. Галечники с гравелитистыми песками и глинами, с прослоями бурых слабоуглефицированных углей и редкими мелкими валунами. Мощность до нескольких десятков метров. Перекрываются ленточными глинами с растительными остатками, содержащими миндельскую флору (опр. П. А. Никитина). *И. Л. Кузин*

АСТАШЕВСКАЯ СВИТА

Миоцен—плиоцен

По сел. Асташево, р. Ангара, Ц. Сибирь.
К. В. Боголепов, 1956 [183, с. 71].

Распространена на Енисейском кряже Ц. Сибири и в Приенисейском р-не Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Охристые и красновато-бурые супеси, суглинки и песчанистые глины, переполненные гравием, галькой и обломками стяжений и корок лимонита и железистых песчаников. М. до 20 м. Содержит бедные комплексы спор и пыльцы. Залегает с размывом на кирнаевской св. и породах докембрийского возраста. Перекрывается четвертичными осадками. Сопоставляется с павлодарской св. юж. р-нов З. Сибири. Возраст — ср.—позд. миоцен—плиоцен. *Л. А. Панова*

АТЛЫМСКАЯ СВИТА (ЯРУС, ГОРИЗОНТ, СЛОИ, ПОДСВИТА)

Олигоцен

По сел. Атлым, р. Обь.
В. А. Николаев, 1947 [138, с. 639].

Распространена на территории Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Преимущественно светло-серые, коричневато-серые, мелко- и разнозернистые слюдистые кварцево-полевошпатовые пески с прослоями глин, алевритов; иногда отмечаются обломки и стволы лигнитизированной древесины, отпечатки листьев. М. от 5 до 100 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы, плодов и семян и отпечатками растений. Залегает обычно с размывом на чеганской св. Иногда наблюдается постепенный переход от морских зеленых глин чеганской св. к пескам А. св. Перекрывается глинами новомихайловской св. Возраст — начало ран.+ср. олигоцен; ранее А. св. относилась к позд. олигоцену. Син.: ниж. свита миоцена Зап.-Сиб. низменности. *Л. А. Панова*

АТЛЫМСКИЙ ГОРИЗОНТ

Олигоцен

По атлымской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 60].

Распространен на большей части территории Зап.-Сиб. низменности. Включает континентальные отложения атлымской св. и ниж. части копьевской (черталинской). Охарактеризован спорами и пыльцой (комплекс с *Carya spackmania*) и семенами, представляющими хвойно-широколиственную растительность тургайского типа с участием субтропических элементов. Залегает с небольшим перемывом или согласно на чеганской св., согласно перекрывается новомихайловским гор. Возраст — ран.+ср. олигоцен. *И. Г. Зальцман*

АТЮССКАЯ СВИТА

Средняя юра

По пос. Атюсс, Ю. Урал.
В. И. Тужикова, 1960 [157, с. 97].

Распространена в пределах Буланашского м-ния, Анохинского грабена и р-на г. Тюмени. Аргиллиты, алевролиты, песчаники и каолинизированные глины серого, коричневато-бурого, иногда почти белого цвета с прослоями углей. В ниж. части А. св. Бу-

ланашского м-ния песчаники и конгломераты с конкрециями бурого железняка. М. до 120 м. По сп.-п. спектрам породы датируются ср. юрой. С размывом и угловым несогласием залегает на рэтских отложениях, либо на осадках ср. триаса, либо на пермотриасе (?). Является аналогом тюменской св. *Т. А. Веренинова*

АХСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Ах, Ханты-Мансийский нац. округ.
П. Ф. Ли, 1960 [108, с. 9].

Центр. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Аргиллиты темно-серые, серые, однородные, участками полосчатые с подчиненными пластами серых и светло-серых песчаников и алевролитов, локализующихся в верх. и ниж. частях свиты. Встречаются единичные прослои глинистых известняков и сидеритов. Породы содержат редкие включения пирита, глауконита и обугленные растительные остатки. В основании обособляется песчаная ачимовская т. М. до 610 м. Фауна: *Speetoniceras* sp., *Helcion* cf. *inflexum* Pict. et Camp., *Tollia* (?) sp., *Surites* sp., *Buchia* cf. *volgensis* (Lah.), участками массовое скопление цирен. Границы А. св. согласные. На западе Зап.-Сиб. низменности замещается низами фроловской, на юге и востоке — мегионской и усть-балыкской св. Возраст — берриас—готерив. *Ю. В. Брадучан*

АЧИМОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний мел

По сел. Ачимово, Омская обл.
Ф. Г. Гурари, 1959 [55, с. 24].

Развита в центр., юж. и сев. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Входит в состав куломзинской, мегионской, ахской и фроловской св., где залегает в их ниж. частях. А. т. не имеет непрерывного распространения. Песчаные пласты, по наличию которых она выделяется, не выдержаны как по площади, так и по разрезу. Появление ее в плане носит мозаичный характер и чаще приурочено к склонам поднятий. М. от 10 до 170 м. Возраст — берриас — частично ран. валанжин. Первоначально рассматривалась как пачка, а в 1964 г. И. И. Нестеровым, Ю. В. Брадучаном и другими переведена в ранг толщи. *Ю. В. Брадучан*

АЯТСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Аят, сев. часть Тургайского прогиба.
П. Л. Безруков, А. Д. Архангельский, Д. Д. Топорков, М. Р. Узбеков, 1956 [174, с. 88].

Сев. часть Тургайского прогиба. Прибрежно-морские и лагунные глауконитово-кварцевые пески, глины и оолитовые руды железа, приуроченные к вост. части разреза. М. до 25 м. Охарактеризована в долине р. Аят моллюсками *Neithea quinquecostata* Sow., *Cucullaea glabra* Park., *Cardium transkaucasicum* Bobkova, *Oxytoma tenuicostata* Roem., *Ostrea flabelliformis* Nils. и др., а также комплексами спор и пыльцы. Залегает согласно на сеноманских континентальных отложениях и согласно перекрывается эгинсайской св. или трансгрессивно журавлевской маастрихта. Относится к турону (?). *Е. П. Бойцова*

Б

Б — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Берриас—валанжин—готерив

Коллектив авторов, 1962.

Группа продуктивных пластов — единый нижний объект (верхний объект А, см.) разведки Мегионского и Усть-Балыкского нефтяных м-ний. В настоящее время выделяются продуктивные пласты от $Б_1$ до $Б_{22}$ (в Широтном Приобье). Н. Н. Ростовцевым продуктивные пласты $БС_{1-13}$ и $БВ_{1-10}$ включены в балыкскую сер., а $БС_{14-22}$ и $БВ_{11-22}$ — в ватинскую (см.) с предложением переименования последних соответственно в $ВС_{4-12}$ и $ВВ_{1-12}$. Переименование индексов обосновывается тем, что продуктивные пласты балыкской и ватинской сер. по ряду своих свойств резко отличаются друг от друга и в связи с этим являются раздельными объектами как для разведки, так и для эксплуатации. Ввиду трудности точного послойного сопоставления разрезов различных районов индекс Б (и В), как правило, сопровождается начальной буквой названия района (БВ — Вартовский, БН — Надымский, БП — Пурпейский, БС — Сургутский, БТ — Тазовский, БУ — Уренгойский и др.) [81]. *Н. Н. Ростовцев*

Б — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Верхний мел

По березовской св.
И. И. Нестеров, Ф. К. Салманов, К. А. Шпильман, 1971 [134].

В Тазовском нефтегазоносном р-не в разрезе березовской св., в ее ниж. части, при-

мерно соответствующей ипатовской св., вскрыт песчаный пласт, к которому приурочена газовая залежь. А. А. дали ей индекс БТ (Т — Тазовский р-н). Н. Н. Ростовцев предлагает индексировать продуктивные пласты этой свиты как продуктивные пласты других свит по наименованию серий, в состав которых они входят. В данном случае по дербышинской сер. (см. индекс Д). *Н. Н. Ростовцев*

БАГРАССКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

Происхождение названия не известно.

И. И. Нестеров, 1966 [32, с. 15].

Распространена в Сургутском, Александровском и Колпашевском р-нах. За стратотипы могут быть приняты разрезы скв. 61-р Усть-Балыкской пл. (2907—2928 м), Мегинской скв. 1-р (2576—2608 м), Сургутской скв. 51-р (2985—3013 м). Темно-серые и серые аргиллиты с незначительными линзочками и прослоями песчаников и алевролитов. К востоку и югу Б. пч. опесчанивается. М. 15—40 м. Залегает на солкинской пч. либо на ее аналогах (медведевской или кананакской пч.), в сводовых частях — на фундаменте либо отсутствует. Перекрывается породами черномысовской пч. Входит в сред. часть тюменской св. Границы Б. пч. условны. С учетом сп.-п. данных и по положению в разрезе возраст условно — байос. *Т. А. Веренинова*

БАДАЛЫКСКИЙ ГОРИЗОНТ

Средняя юра

По Бадалыкскому м-нию, окрестности г. Красноярска.

А. С. Хоментовский, 1937 [192, с. 67].

Развит в Чулымо-Енисейском бас., окрестности г. Красноярска. Пески, мелкозернистые песчаники, алевролиты, глины с углистыми включениями, пласты углей. М. до 60 м. Охарактеризован флорой ср. юры: *Coniopteris maakiana* (Heer) Pryn., *C. hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer и др. Залегает согласно на коркинском гор. Занимает не вполне определенное стратиграфическое положение. Сопоставляется частично с кубековской т. В настоящее время включается в состав итатской св. Термин не употребляется. *М. А. Толстихина, И. В. Лебедев*

БАЖЕНОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Баженово, Саргатский р-н, Омская обл.

Ф. Г. Гурари, 1959 [55, с. 21].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. равнины (прил. 5). Стратотип — разрезы скважин Саргатской пл. Аргиллиты черные и буровато-черные, часто плитчатые, битуминозные, с большим количеством рыбных остатков, давленых раковин бухий, аммонитов и ростров белемнитов, с прослоями глинистых известняков (м. 1—4 м). В ниж. части Б. св. — прослои радиоляритов, а в верхней — выдержанный горизонт с остатками планктонных известковых водорослей из группы кокколитофорид. М. 10—70 м. На северо-востоке, востоке и юге битуминозность Б. св. постепенно снижается и она переходит в небитуминозные отложения яновстанской св. и верхнемарьяновской подсв. Определены аммониты *Dorsoplanites* sp., *Zaraiskites* (?) sp., (?) *Subcraspedites* (? Chetaites) sp. indet., *Ilowaiskya* (?) sp. indet., *Buchia* ex gr. *mosquensis* Buch, белемниты *Cylindroteuthis* ex gr. *obelisca porrecta* (Phill.). В центр. части равнины фораминиферы в Б. св. отсутствуют. Только в самой подошве свиты в некоторых скважинах определены комплексы фораминифер с *Trochammina septentrionalis*. *Spiroplectammina vicinalis* и *Saracenaria pravoslavlevi*, а на крайнем востоке и востоке распространения, где битуминозность резко снижается, — комплексы с *Ammodiscus veteranus* и *Haplophragmoides volossatovi*. На основании этих данных возраст Б. св. волжский — раннеберриасский; на стратиграфическом совещании в 1967 г. он принят волжским. Залегает согласно на отложениях абалакской, георгиевской св. и нижнемарьяновской подсв., иногда несогласно на образованиях васюганской св., согласно перекрывается фроловской, ахской, мегионской и куломзинской. На западе переходит в отложения тутлеймской св. (ее нижние 3/4), на северо-западе, юге и юго-востоке — в верхнемарьяновскую подсв., а на северо-востоке — в яновстанскую св. Выделена А. в ранге пачки. На стратиграфическом совещании в 1967 г. переведена в ранг свиты. [202]. *Г. С. Ясович*

БАИХИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижнечетвертичные

По р. Ниж. Баиха, прит. р. Туруханн, север З. Сибири.

В. А. Зубаков, 1961 [75, с. 75].

Распространена в бас. р. Туруханн (прил. 13). Стратотип в скважине пос. Фарково (низовье р. Туруханн). Мореноподобные суглинки и глины, иногда ленточные. М. до 40 м. Единичная пыльца четвертичного возраста. Б. св. залегает на завальноярских сл., перекрыта туруханскими песками (см.). Относится к древнечетвертичному оледенению, входит в состав демьянского гор. (см.). *В. А. Зубаков*

БАКЧАРСКАЯ ПАЧКА

Верхний мел

По сел. Бакчар, Томская обл.
Ф. Г. Гурари, 1960 [157, с. 43].

Распространена в Бакчарском, Колпашевском, Нарымском и других р-нах Сред. Приобья. Прибрежно-морские отложения — глауконитовые пески и песчаники с пластами оолитовых гидрогетит-лептохлоритовых руд. Мощность железорудных пластов от нескольких метров до 25—30 м. По А., Б. пч. залегает в кровле ипатовской или парбигской св. и имеет раннесантонский возраст. Син.: нарымский железоносный гор. Термин изл. Под названием «бакчарский гор.» выделены железоносные отложения в другом стратиграфическом объеме.

И. Г. Зальцман

БАКЧАРСКИЙ ЖЕЛЕЗОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен

По сел. Бакчар, Томская обл.
М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко, 1957 [130, с. 43].

Распространен на юго-востоке Зап.-Сиб. равнины в Бакчарском и других р-нах Сред. Приобья. Прибрежно-морские отложения — пески, частично оолитовые, железистые, прослои алевролитов и глин, оолитовые железные руды гидрогетит-лептохлоритового состава. Кровля прослеживается на глубинах от 155 до 275 м. М. до 26 м. Возраст, по А., предположительно — палеоцен—даний, скорее всего — эоцен. *И. Г. Зальцман*

БАЛАХТИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижняя юра

По сел. Балахта, Красноярский край.
И. Н. Звонарев, И. И. Молчанов, 1938 [67, с. 157].

Распространена на юге Чулымо-Енисейского бас. Песчано-глинистые отложения с пластами бурого угля и сапропелевого сланца. М. до 226 м. Присутствуют юрские растения *Equisetites ferganensis* Sew., *Cladophlebis haiburnensis* (L. et H.) Brongn. и филлоподы. Залегает на размытой поверхности палеозоя, согласно перекрывается песчаными отложениями, по-видимому, ср. юры. Аналог макаровской св. Термин не употребляется. *И. В. Лебедев*

БАЛЫКСКАЯ СЕРИЯ

Берриас—валанжин—готерив

По балыкским м-ниям нефти, Тюменская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 2].

В Б. сер. входят: тарская, усть-балыкская, пимская и другие свиты и пачки. Она соответствует второй песчано-глинистой толще (без пимской св.), выделенной А. в 1956 г. [164, с. 107], и отвечает верхам полудинской и низам саргатской сер. Б. сер. представлена песчаниками, чередующимися с глинами. Покрывается толщей глин (до 50 м, пимская св., пч.), которая в вост. направлении переходит в песчаники. Нижняя, тарская, песчано-глинистая св. переходит в глины в зап. направлении. Подстилается ватинской и перекрывается алехинской сер. и отличается от последней большей мористостью осадков. В Б. сер. включаются продуктивные пласты $БС_{1-13}$ и $БВ_{1-10}$.

Н. Н. Ростовцев

БАРАБИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По г. Барабинску, Новосибирская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 7].

Распространена в р-нах г. Омска и Барабинска. Песчаники и алевролиты кварцево-глауконитовые с прослоями глинистых известняков. Характерны включения пирита. М. 10—19 м. Охарактеризована аммонитами келловея (*Quenstedtoceras* sp.) и оксфорда (*Cardioceras kostromense* Nik.), а также оксфордскими комплексами фораминифер *Recurvoides disputabilis, R. scherkalyensis* и др. Залегает трансгрессивно на породах татарской и тюменской св. Перекрывается с размывом отложениями тебисской св., а в других р-нах — марьяновской св. и без видимых следов перерыва — георгиевской. Возраст — келловей — оксфорд. Выделена А. в ранге пачки, стратиграфическим совещанием в 1967 г. переведена в ранг свиты. *А. А. Булынникова*

БАРНАУЛЬСКАЯ СВИТА (ПАЧКА, СЛОИ)

Плиоцен

По г. Барнаулу, Алтайский край.
М. П. Нагорский, 1941 [128, с. 8].

Распространена в пределах вост. части Кулундинской впадины. Серые полимиктовые аллювиальные пески. М. около 30 м. Содержит растительные остатки с семенами и мегаспорами *Azolla pseudopinnata, Salvinia glabra, S. tuberculata, Pilularia globulifera*, а также *Azolla interglacialica* и *Salvinia natans*; остатки разнообразных Potamogetonaceae, Najadaceae, Alismataceae, Cyperaceae, Ranunculaceae, Urticaceae, Polygonaceae, Chenopodiaceae и др.; моллюски *Corbicula fluminalis* Müll., *Unio betekeiensis* Lindh. и др.; остракоды *Limnocythere ornata, L. scharapovae, L. lacustris* и др., косточки грызунов *Mimomys* sp. и др. По А., свита имеет раннечетвертичный возраст, поскольку за стратотипические принимались разрезы по р. Ануй, где была встречена четвертичная фауна. Ныне предложен иной стратотип в р-не г. Барнаула, где многочисленные скважины вскрывают пески бар-

наульской св. на большой глубине под отложениями краснодубровской св. и ерестнинской пч., в которой обнаружена эоплейстоценовая фауна млекопитающих таманского компл. Залегают пески на отложениях бурлинской сер. В стратиграфических схемах отложения Б. св. рассматриваются в составе кочковской св. как ее ниж. подсвита, пачка или слои и относятся к верх. плиоцену. *В. А. Мартынов*

БАТУРОВСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По сел. Батурово, Павловский р-н, Алтайский край.

Э. И. Большаков, 1968 [22, с. 40].

Распространена в вост. части Кулундинской впадины на право- и левобережье р. Обь. Пески, алевриты и глины с растительными остатками, пропластками и пластами бурого угля. Аллювиальные и озерные отложения. М. около 60 м. Залегает на отложениях новомихайловской св., перекрывается сузунской. Сп.-п. комплекс содержит значительное количество пыльцы Pinaceae, меньшее Taxodiaceae, в обилии Ulmaceae, Fagaceae, Juglandaceae, Betulaceae и др., в единичном количестве пыльцу трав Chenopodiaceae и др. Остатки семян и мегаспор с *Morus sibirica* Dorof., *Liriodendron* и др., *Azolla aspera* Dorof., *Salvinia sibirica* Dorof., *Scirpus szaferi* Nikit., *Cleome praerugosa* V. Nikit. и др. Отпечатки листьев *Corylus jarmolenkoi* Grub., *Alangium aequalifolium* (Goepp.) Krysht. et Bors., *Salix, Populus* и др. Сопоставляется с журавской и абросимовской св. Возраст — позд. олигоцен.

В. А. Мартынов

БАУЖАНСОРСКАЯ ПАЧКА

Верхний мел

По оз. Баужансор, Кулундинская степь.

И. Г. Зальцман, А. М. Казаков, 1971 [63, с. 115].

Распространена в центр. части Кулундинской степи (р-н оз. Кучукского, сел. Благовещенка, низовьев р. Кулунда). Пески кварцевые, прослои глин и алевритов. М. 10—47 м. Залегает на благовещенском железоносном гор. ганькинской св., перекрыта верх. подсвитой люлинворской св. Относится к верх. части ганькинской св. Возраст — маастрихт. *И. Г. Зальцман*

БАХТИНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По р. Бахта, прав. прит. низовья р. Енисей. Коллектив авторов, 1960 [157, прил. 9].

По решению стратиграфического совещания в 1960 г. (г. Новосибирск) подразделялся на самаровский, мессовско-ширтинский и тазовско-санчуговский гор. (см.). По решению стратиграфического совещания в 1967 г. (г. Тюмень) делится на самаровский, ширтинский и тазовский гор. (см.).

И. В. Рейнин

БАХТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По р. Бахта, прав. прит. низовья р. Енисей. С. А. Архипов, 1961 [76, с. 18].

Обобщающее название для обозначения отложений времени максимального оледенения приенисейской части Зап.-Сиб. низменности: ярцевских и теульческих ледниковых и разделяющих их сумарочихинских интерстадиальных, развитых в области Енисейской впадины. Абс. возраст морены определен по методу вязкой намагниченности в 190 тыс. лет. *В. А. Зубаков*

БЕГИЧЕВСКАЯ СВИТА

Нижний — верхний (?) мел

По о. Бегичева.

М. К. Калинко, 1959 [121, с. 146].

Стратотипом являются отложения, развитые на реках Котуй и Хатанга. Пески, песчаники пестроокрашенные, часто косослоистые и редкие прослои алевритов, с обломками обугленной и минерализованной древесины, включениями янтарей. Нередко в песках гравий и галька. М. 180 м. Содержит *Podocarpoxylon gothani* Slop. и сп.-п. комплекс, в котором имеется пыльца покрытосеменных. Залегает с размывом или согласно на отложениях огневской св., перекрывается четвертичными отложениями. Является верх. свитой меловой угленосной т., развитой в Хатангской впадине. Возраст — альб — сеноман. Первоначально Б. св. выделялась на о. Бегичева, но позднее выяснилось, что эти отложения относятся к другому стратиграфическому подразделению. Однако само название Б. св. было оставлено за отложениями, распространенными в бас. рек Котуй и Хатанга. *З. З. Ронкина*

БЕКТЫШСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По сел. Бектышскому, вост. склон Ю. Урала.

Г. Ф. Крашенинников, 1939 [97, с. 26].

Распространена в Челябинском буроугольном бас. (прил. 2). Толща аркозово-граувакковых и граувакково-аркозовых песчаников, переслаивающихся с пластами аргиллитов, алевролитов и углей. М. более 150 м. В настоящее время эти отложения рассматриваются в составе козыревской св. (см.). Термин не употребляется.

В. П. Владимирович

БЕЛОГОРСКАЯ МОРЕНА

Среднечетвертичные

По Белогорскому материку — высокому прав. берегу р. Обь, ниже устья р. Иртыш.

Е. П. Бойцова, 1967 [86, с. 119].

Распространена в сред. течении р. Обь, между сел. Карымкары и Перегребное. Стратотип — близ устья р. Кормужиханка, ниже сел. Б. Камень. Валунные суглинки с валунами уральских и местных мезозойских и палеогеновых пород. Мощность не постоянна, до 4 м (?). Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на кормужиханских песках (мессовско-ширтинское межледниковье) под делювиально-солифлюкционными отложениями. Относится к тазовскому гор.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

БЕЛОЯРСКАЯ СВИТА

Нижнечетвертичные

По обнажению Белый Яр, р. Енисей, близ устья р. Подкаменная Тунгуска.

С. А. Архипов, О. В. Матвеева, 1964 [10, с. 7—8].

Распространена в р-не устья р. Подкаменная Тунгуска. Супеси и глины (м. 16 м) с лесотундровым и северотаежным сп.-п. спектром. Залегает на породах мезозоя под туруханскими сл. Возраст — раннечетвертичный, доледниковый. Син.: баихинская св. (см.).

В. А. Зубаков

БЕЛОЯРСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По сел. Белый Яр, р. Кеть, Томская обл.

В. И. Ю ш и н, 1958 [157, с. 452].

Распространена в бас. р. Кеть, в Нарымском, Колпашевском и Томском р-нах Сред. Приобья. Континентальные отбеленные и пестроцветные глины, пески. М. 90—120 м. Залегает на сред. подсвите симоновской св. А. рассматривается как аналог кузнецовской св. Син.: верх. подсв. симоновской св., юксинская св. Термин не употребляется.

И. Г. Зальцман

БЕЛОЯРСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По сел. Белый Яр, р. Кеть, Томская обл.

Т. В. Долинина, 1959 [58, с. 62].

По А., распространена в бас. р. Кеть. Существенно континентальные песчаные и глинистые отложения А. выделена в объеме колпашевской+сымской св. и датирована в стратиграфическом интервале от турона до дания — палеоцена, включительно. Термин изл.

И. Г. Зальцман

БЕЛЬСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По пос. Бельскому, р. Ангара.

К. В. Боголепов, 1955 [21, с. 24].

Распространена на Енисейском кряже и в Приенисейской части Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Глины бейделлитовые, каолиновые, алевритистые с прослоями мелко- и среднезернистых песков и пластами лигнитов и бурого угля. Подразделяется на две подсвиты: нижнюю угленосную (60—70 м) и верхнюю глинистую (более 40 м). Богатые комплексы спор и пыльцы и листовых отпечатков характеризуют развитие тургайской мезофильной хвойно-широколиственной флоры, что позволяет датировать бельскую св. ср. олигоценом. Залегает с размывом на коре выветривания докембрийских пород и перекрывается кирнаевской св. миоцена.

Л. А. Панова

БЕРЕЗИНСКАЯ ТОЛЩА

Нижний—средний триас

По пос. Березино, Викуловский р-н, Тюменская обл.

В. С. Бочкарев, П. К. Куликов, Б. С. Погорелов, 1968 [27].

Распространена в изолированных впадинах на юге Зап.-Сиб. равнины (прил. 1). Выделена В. С. Бочкаревым по разрезу скв. 2-р на Викуловской пл. Коричневые и серые аргиллиты и песчаники с прослоями алевролитов и туфопесчаников. М. 30 м. Перекрывается эффузивно-осадочной толщей, входящей в состав ракитинской св. Органические остатки не встречены. Ниж. часть туринской сер. Возраст принимается по сопоставлению с биткуевской св.

В. С. Бочкарев

БЕРЕЗОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По скважине в пос. Березово, Тюменская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Распространена в зап. и с.-з. частях Зап.-Сиб. низменности (вскрыта скважинами; прил. 10). В верхней части серые, зеленовато-серые глины с редкими прослоями опоковидных глин, в нижней — опоковидные глины и опоки. Расчленяется на две подсвиты. М. 80—220 м. Содержит *Oxytoma tenuicostata* Roem., многочисленные фораминиферы, диатомовые и радиолярии. Залегает на кузнецовской св. и мугайской т. и перекрывается ганькинской св. Возраст — позд. турон — кампан. В центр. и юж. частях Зап.-Сиб. низменности стратиграфическим аналогом являются славгородская и ипатовская св.

Н. Н. Ростовцев

БЕРЕЗОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По березовской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Распространен на всей территории Зап.-Сиб. низменности, за исключением вост. и юж. р-нов. Б. гор. соответствует березовская св. В Колпашево-Барабинско-Кулундинском р-не он включает в себя ипатовскую и славгородскую св., а на северо-востоке, в Усть-Енисейском р-не, в состав его входят песчано-алевритовые породы с глауконитом и прослоями фосфоритов в ниж. части разреза и преимущественно глинистые глауконито-лептохлоритовые разности — в верхней. По схеме 1969 г. эти отложения выделены в мессояхскую св. На крайнем востоке и юго-востоке Зап.-Сиб. низменности, в Максимо-Ярском и Чулымском р-нах, к Б. гор. отнесена ниж. часть сымской св. Возраст по пелециподам и комплексам фораминифер и радиолярий — верхи позд. турона, сантон и кампан. *С. Г. Галеркина*

БЕРЕЗОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПРОДУКТИВНЫЙ)

Верхняя юра

По р-ну Березовского м-ния газа.
В. П. Маркевич, 1966 [111, с. 29].

Син. вогулинской продуктивной т. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

БЕТЕКЕЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен

По р. Бетекей, прав. прит. р. Ишим.
В. В. Лавров, 1956 [105, с. 18].

Распространена в приказахстанской части Зап.-Сиб. равнины, в Приишимье (прил. 12). Плохо отсортированные аллювиальные и пролювиальные песчано-глинистые отложения, насыщенные обломками известковых конкреций, сланцев, песчаников и других пород, встречается большое количество раковин моллюсков. М. 5—20 м. Остатки млекопитающих *Paracamelus praebactrianus* (Orb.), *Trogontherium cuvieri* Fisch., *Castor fiber* L., *Proochtona* ex gr. *eximia-gigas, Ochotona* ex gr. *antiqua, Mimomys* cf. *stehlini* Kormos, *M. pliocaenicus* Major. и др. Моллюски *Unio betekeiensis* Lindh., *Un. protractus* Lindh., *Un. indifferens* Lindh. и др., а также *Bithynia kirgisorum* Lindh., *Viviparus polytropus* Lindh., *Valvata pronaticina* Lindh. и др. Многочисленные остракоды. Пыльца преимущественно ксерофитных трав. Залегает на отложениях павлодарской, чеганской св., на палеозойских породах, перекрыта четвертичными отложениями. Б. св. сопоставляется с кустанайской св. А. определял возраст Б. св. как позднеплиоценовый — раннечетвертичный. *В. А. Мартынов*

БЕХТЕМИРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По р. Бехтемир, прит. верх. течения р. Обь.
О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 157].

Распространен в сев. предгорьях Алтая, где слагает IV террасу рек Катунь—Бия—Обь высотой 35—45 м. Аллювиальные песчано-галечные отложения с гравием, галькой и валунами. М. 50—70 м. Заключает остатки позднепалеолитического компл. фауны, пыльцу и споры. Залегает на нижнесреднечетвертичных отложениях, перекрыт верхнечетвертичными. *Ю. П. Селиверстов*

БЕЩЕУЛЬСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Миоцен

По сел. Бещеул, р Иртыш.
В. А. Николаев, 1947 [137, с. 455].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Слоистые алевриты, пески, глины. М. 10—40 м. Содержит остатки плодов и семян *Morus tertiaria* Dorof., *Alnus, Betula, Liriodendron, Potamogetom besczeulicus* Dorof., *P. decipiens* V. Nikit., *Scirpus longispermus* Dorof. и др., а также спор и пыльцы Polypodiaceae, *Alnus, Salix, Ulmus, Quercus,* Polygonaceae, Gramineae, Compositae и др. Согласно залегает на абросимовской св. и, как правило, согласно подстилает отложения таволжанского гор. Вопрос о возрасте спорен. Ранее А. относилась к н. плиоцену. На стратиграфическом совещании в 1956 г. была неправильно сопоставлена и отнесена к ср. олигоцену. Позднее на совещании в 1960 г. была исключена из стратиграфической схемы. В настоящее время А. относит Б. св. к в. олигоцену. На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) возраст Б. св. принят как ран. миоцен. *Л. А. Панова*

БИЙСКАЯ ТЕРРАСА

Средне-верхнечетвертичные

По р. Бия, сев. предгорья Алтая.
О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 155].

Распространена на С. Алтае и Предалтайской равнине, где слагает V террасу рек Бия и Обь высотой 60—75 м. Косослоистые разнозернистые серые пески с линзами галечников и валунов, местами ритмичнослоистые пачки песков с галькой и суглинков. Суммарная м. 60—100 м. Заключает остатки фауны позднепалеолитического компл. раннего типа. Залегает на неогене и более древних четвертичных породах. Б. терраса представлена верхнечетвертичными отложениями, слагающими террасы более низких уровней. Возраст — средне-позднечетвертичный. *Ю. П. Селиверстов*

БИТКУЕВСКАЯ СВИТА

Нижний триас

По пос. Биткуевскому, вост. склон Урала.
В. С. Бочкарев, 1965 [151, с. 6].

Челябинский буроугольный бас. (прил. 1); вскрыта скважинами и обнажена в юж. части бассейна. Пестроцветные конгломераты и брекчии с прослоями песчаников, алевролитов и аргиллитов. В верх. части — прослои сероцветных алевролитов, линзы углей и единичные покровы базальтов. М. 22—500 м. Встречены растительные остатки *Equisetites mougeotii* Brongn., *Madygenopteris triassica* Vlad., *Taeniopteris ensis* Oldh. и др. Несогласно залегает на палеозойских образованиях и согласно перекрывается бичурской св. Является ниж. свитой туринской сер. (см.). На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) отнесена к н. триасу. *В. С. Бочкарев*

БИЧУРСКАЯ СВИТА

Нижний триас

По р. Бичура, Свердловская обл.
Н. Б. Малютин, 1965 [151, с. 6—7].

Грабенообразные впадины Зауралья и вост. склона Урала (прил. 1); входит в состав туринской сер. Стратотип — разрезы рек Бичура и Синара у пос. Чернушки, Зырянское и Борисово. Базальты, местами с телами липаритов, их туфы с прослоями серых и темно-серых аргиллитов и песчаников с линзами конгломератов. В верхах свиты маломощные пласты углей. М. до 1100 м. В ниж. части Б. св. в Челябинском бас. найдены *Lioestheria aequale* Lutk., *L. subcirularis* Tschern. и флора (р. Синара) *Albertia* sp., *Pterophyllum* sp., *Tomia* cf. *radczenkoi* Srebr.; в верхней — *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Pterophyllum braunianum* Goepp. и др. триасовые сп.-п. комплексы. Трансгрессивно залегает на биткуевской св. и согласно перекрывается калачевской ср. триаса. Абс. возраст эффузивов от 208 до 247 млн. лет. Относится к верхам н. триаса.
В. С. Бочкарев

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ ЖЕЛЕЗОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ (ТОЛЩА)

Верхний мел

По сел. Благовещенка, Кулундинская степь.
Е. И. Борзенко, И. Г. Зальцман, 1958.

Распространен в центр. и сев. р-нах Кулундинской степи. Представлен прибрежно-морскими железоносными отложениями: оолитовыми железными рудами гидрогетитового и лептохлорит-гидрогетитового состава, железистыми песчаниками, алевритами с прослоями глин. Кровля прослеживается на глубинах от 295 до 400 м. М. 10—77 м. Охарактеризован комплексами фораминифер, указывающими на его позднекампанский — маастрихтский возраст. Залегает на нижнесымской подсв., перекрывается глинами верх. части ганькинской св. Относится к ганькинской св. *И. Г. Зальцман*

БОБКОВСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По сел. Бобково, лев. берег р. Обь, выше г. Барнаула.
О. М. Адаменко, 1966 [3, с. 156].

Распространена в долине р. Алей, лев. прит. р. Обь, р-н г. Барнаула. Аллювиальные, озерно-аллювиальные и эоловые мелкозернистые пески, чередующиеся с зелено-серыми илами, книзу переходящие в среднезернистые с прослоями гравия и растительным детритом. М. 12—14 м. Заключает остатки среднепалеолитической культуры мустье, а также остатки мамонта, бизона, грызунов, пресноводных моллюсков и остракод. Семенные флоры и сп.-п. спектры ксерофитной степи, а в верх. части — присущие тундровой флоре. Вложена в краснодубровскую и кочковскую св., перекрыта субаэральными и эоловыми верхнечетвертичными и современными отложениями.
Ю. П. Селиверстов

БОБРОВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Бобровка, вост. склон Ю. Урала.
В. И. Тужикова, 1943 [11, с. 72].

Распространена в пределах Буланаш-Елкинского м-ния на вост. склоне Ю. Урала (прил. 2). Тонкозернистые породы с пластами углей. В верх. части прослои известнякового конгломерата. М. 450—500 м. Характерны остатки растений *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Cladophlebis nebbensis* (Brongn.) Nath., *Yuccites uralensis* Pryn., *Podozamites angustifolium* (Eichw.) Heer и др., а также сп.-п. комплексы. Залегает согласно на буланашской св., покрывается меловыми и палеогеновыми осадками. Относится к рэтскому яр. в. триаса. *В. П. Владимирович*

БОГОСЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По Богословскому угольному м-нию [185, с. 44—46].
В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова, 1968.

Распространена на Сред. Урале в депрессиях Тагильского синклинория. Стратотип — р-н Богословского м-ния. Пестроцветные и серые алевролиты, песчаники, конгломераты в основании. В сред. части прослои углей. М. 170 м. По мнению В. И. Тужиковой, с размывом залегает на веселовской св., перекрывается конгломератами волчанской.

По П. И. Дорофееву, син. подволчанской св. По сп.-п. спектру отложения свиты датируются карнийско-норийским веком.

Т. А. Веренинова

БОГОСЛОВСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас

По богословской св.

В. П. Владимирович, 1965 [42, с. 238].

Выделен и прослежен на Богословском и Волчанском м-ниях Сред. Урала в отложениях волчанской св по скоплению остатков флоры рэта: *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *N. carrerei* (Zeill.) Halle, *Annulariopsis inopinata* Zeill., *Cladophlebis nebbensis* (Brongn.) Nath., *Cl. prigorovskii* Krysht. et Pryn., *Thinnfeldia rhomboidales* Ett., *Th. vulgaris* Pryn., *Furcula uralica* Pryn., *Uralophyllum kraschenninnikovi* Krysht. et Pryn., *Miassia dentata* Krysht. et Pryn. и др. Син. веселовского (фитостратиграфического) гор.

Т. А. Веренинова

БОЛОТНИНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По г. Болотное, Новосибирская обл.

Р. Ф. Колпакова, 1960 [157, с. 18, 62].

Распространена на Обь-Томском междуречье Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Пески, галечники с прослоями глин. М. 20—40 м. Содержит остатки плодов и семян — *Najas*, Cayophyllaceae, *Juncus*, *Lucopus*, а также обедненный комплекс спор и пыльцы с *Abies, Pinus, Juglans, Betula, Quercus* и др. Залегает на алеврито-глинистых отложениях олигоцена и перекрывается глинами таволжанской св. Первоначально Б. св. относилась к в. олигоцену. В. А. Мартынов (1967 г.) рассматривает ее в составе нижнемиоценового петропавловского гор. На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) возраст установлен как ран. миоцен.

Л. А. Панова

БОЛЬШЕКЕТСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По р. Б. Кеть.

А. А. Булынникова, 1961 [157, с. 452].

Является син. белоярской т. в понимании В. И. Юшина. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

БОЛЬШЕРЕЧЕНСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра — нижний валанжин

По Большереченской пл.

В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари, 1956 [183, с. 129].

Син. ранее выделенных барабинской и марьяновской св. Термин не употребляется.

Н. Н. Ростовцев

БОЛЬШЕРЕЧЕНСКАЯ ТОЛЩА

Среднечетвертичные

По р. Б. Речка, прав. прит. верх. течения р. Обь.

О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 155].

Распространена на правобережье рек Обь и Бия в Верх. Приобье. Аллювиальные разнозернистые полимиктовые пески, м. от 20—30 до 100 м, лишенные органических остатков. Врезана в краснодубровскую св., а в Б. т. вложены аллювиальные верхнечетвертичные образования V террасы. По геоморфологическому положению соответствует VI террасе р. Обь с относительными высотами 100—120 м. Аналог чумышской св.

Ю. П. Селиверстов

БОЛЬШЕХЕТСКАЯ СЕРИЯ

Нижняя—средняя юра

По р. Б. Хета, Красноярский край.

А. А. Булынникова, Н. И. Байбародских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1967 [158, с. 92].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Морские и прибрежно-морские песчаники, алевролиты и аргиллиты. Расчленена на семь свит: зимнюю, левинскую, джангодскую, лайдинскую, вымскую, леонтьевскую и малышевскую. М. 420—2500 м. Залегает согласно на отложениях триаса и с размывом на палеозое.

А. А. Булынникова

БОЛЬШЕЮГАНСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По р. Б. Юган, лев. прит. сред. течения р. Обь.

И. И. Нестеров, 1967 [132, с. 226].

Прослежена в пяти разрезах скважин Усть-Балыкской, Сургутской и Пойкинской пл. Стратотип в скв. 61-р Усть-Балыкской пл. (2971—3001 м) и скв. 51-р Сургутской пл. (2970—3013 м). Является сред. частью тюменской св. Переслаивание песчано-алевритовых и глинистых пород. Залегает на солкинской пч., перекрывается черномысовской. В каталоге стратиграфических разбивок возраст Б. пч. принимается за аален-тоарский, в то же время она является синонимом ниж. части баграсской св., которую И. И. Нестеров условно принимает за байос. Такие противоречия объясняются недостаточной выдержанностью Б. пч. и условностью ее выделения. [32].

Т. А. Веренинова

БУГИНСКИЕ ПЕСКИ

Верхнечетвертичные

По сел. Бугинка, ниж. течение р. Тавда, Тюменская обл.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1967 [86, с. 122].

Выделены в бас. низовьев рек Тавда, Тура и Иртыш. Являются нижней (погребенной) пачкой рельефообразующей свиты II надпойменной террасы. Косослоистые пески с растительной сечкой, с линзами алевритов, включающих раковины пресноводных моллюсков и костные остатки млекопитающих позднепалеолитического компл. с мамонтом промежуточного (?) между ранним и поздним типа. М. до 12 м. От кроющей пачки озерно-аллювиальных алевритовых супесчаных отложений отделены пограничным горизонтом со следами криогенных явлений, реже с погребенной почвой.

П. П. Генералов

БУЛАНАШСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Буланаш, вост. склон Ю. Урала.
В. И. Тужикова, 1943 [11, с. 72].

Распространена в пределах Буланаш-Елкинского м-ния на вост. склоне Ю. Урала (прил. 2). Сложена песчаниками, аргиллитами и пластами угля, м. 350—600 м. Встречены остракоды, пелециподы *Utschamiella uralica* Mart., *Utsch. tungussica* Rag., *Tutuella chachlovi* Rag., и др.; растения *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Equisetites arenaceus* (Jaeg.) Schimp., *Cladophlebis uralica* Pryn., *Glossozamites uralensis* Tut.-Ket., *Yuccites spatulata* Pryn. и др. Залегает согласно на елкинской св., перекрывается согласно бобровской. Относится к норийскому яр. в. триаса.

В. П. Владимирович

БУРЛИНСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Неоген

По оз. Бурлинскому, Алтайский край.
З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко, 1957 [175, с. 170].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности. Глины пестроокрашенные монтмориллонитовые, гидрослюдистые с известковыми конкрециями, гипсом, с пятнами ожелезнения, пески полимиктовые, слюдистые. Генезис континентальный. М. до 100—120 м. Охарактеризована фауной млекопитающих, моллюсков, остракод, спорами и пыльцой, семенами. Залегает на некрасовской сер., перекрывается кочковским гор. И. Г. Зальцманом в 1956 г. выделялась как свита, состоящая из двух подсвит. Стратиграфическим совещанием в 1956 г. (г. Ленинград) выделена как серия, состоящая из свит. Объединяет калкаманскую (ранее аральскую), таволжанскую, павлодарскую св. Возраст от ран.—ср. миоцена (Приаральская, Приказахстанская фациальные зоны, юг Кулунды) или ср. миоцена (Кулундинско-Барабинская и Ишимская фациальные зоны) до ран. и начала ср. плиоцена включительно.

И. Г. Зальцман

БУРЛУКСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Бурлук, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1961 [51, с. 42].

Распространена на Карашилинском и Бурлукском м-ниях в С. Казахстане (прил. 2). На Карашилинском м-нии представлена серыми алевролитами, аргиллитами с подчиненными им пластами угля и песчаников, на Бурлукском — светло-серыми и серыми песчаниками, алевролитами и аргиллитами, иногда сидеритизированными с тонкими пропластками углей. Неполная м. 270 м. Охарактеризована остатками растений *Cladophlebis nebbensis* (Brongn.) Nath., *Cl. tchihatchewii* Krysht. et Pryn., *Cl. aktashensis* Tur.-Ket. и др. Залегает согласно на соколовской св., покрывается с размывом отложениями мела и палеогена. Относится к рэту (в. триас).

В. П. Владимирович

В

В — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Верхняя юра — нижний мел

По ватинской сер.
Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 3—6].

Продуктивные пласты приурочены к баженовской и куломзинской (ачимовские песчаники) св. Их индексы в Сургутском р-не $Б_{14-22}$, в Вартовском — $Б_{11-22}$. А. предложено выделить эти пласты в самостоятельный объект разведки (аналогично объектам А и Б) под индексом В. Соответственно в Сургутском р-не они будут индексироваться $ВС_{4-12}$ и в Вартовском — $ВВ_{1-12}$. Пласт $Ю_0$ (баженовская св.), по А., будет соответственно $ВС_{13}$. Продуктивные пласты объекта В отличаются от пластов объектов А и Б иными коллекторскими свойствами, очень изменчивыми дебитами флюидов из скважин, условиями своего залегания и т. д. Отличаются они также и от нижезалегающих продуктивных пластов, индексируемых как Ю (южно-назинская сер.). Уточненный возраст продуктивных пластов В — оксфорд — ран. валанжин.

Н. Н. Ростовцев

В — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел

По вартовской св.

Н. Х. Кулахметов, В. Т. Слепцов, 1972 [101, с. 98].

Этот индекс предложен А. А. для песчаных продуктивных пластов вартовской св. Уренгойского р-на. Полный индекс ВУ. Термин не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

ВАЛЬКОВСКИЕ СЛОИ

Верхнечетвертичные

По Вальковскому оз., Норильский р-н.

А. А. Межвилк, 1965 [120, с. 49].

Развиты небольшими участками на правобережье низовьев р. Енисей. Озерные пески, супеси, суглинки и глины с прослоями гравия и галечника, м. 5—15 м. Содержат растительный детрит, остатки пресноводных диатомовых *Melosira scabrosa* Oestr., *M. sulcata* (Ehr.) Kütz. и др., а также пыльцу трав с преобладанием полыни и бобовых, кустарников и единичную древесных пород. Прислоняются с резким несогласием к зырянским ледниковым отложениям, мессовско-санчуговским, тукаландинским сл. или дочетвертичным породам.

С. В. Яковлева

ВАНДЕНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Ванден-Игл, Ханты-Мансийский нац. округ.

Ю. В. Брадучан, 1973.

Распространена на востоке центр. части З. Сибири. Неравномерное чередование алеврито-песчаных и глинистых осадков. По литологическим особенностям расчленяется на две подсвиты. Нижняя (м. 185—280 м) — преобладание песчаников и алевролитов в ниж. части разреза, на основании чего в ней выделяются две пачки: нижняя (1) и верхняя (2). Пачка 1 (м. 80—120 м) — серые песчаники, алевролиты и серые глины с единичными прослоями зеленовато-серых комковатых разностей. Пачка 2 (м. 100—160 м) — существенное преобладание комковатых оливково-зеленых глин над сероцветными осадками. Многочисленны растительные остатки ризонды, следы трещин усыхания, иногда отмечаются прослои глинистых углей и каолинизированные прослои, особенно в верх. части. Верхняя (м. 150—260 м) идентична по литологии с верхами нижней. Отличается практически полным отсутствием сероцветных глин и наличием тонких прослоев блеклых кирпично-красных разностей. Встречаются мощные пласты песчаников. В верх. части характерны прослои каолиновых глин. Согласно залегает на породах мегионской и тарской св., трансгрессивно перекрывается осадками алымской и на некоторых площадях отмечается размыв кровли описываемого подразделения. М. В. св. 325—480 м. Готерив—барремский возраст устанавливается по единичным находкам фораминифер, остаткам листовой флоры и сп.-п. спектрам.

Ю. В. Брадучан

ВАНЖИЛЬСКОГО ИНТЕРСТАДИАЛА ОТЛОЖЕНИЯ

Среднечетвертичные

По р. Ванжилька, бас. сред. течения р. Обь.

Б. В. Мизеров, 1961 [157, с. 357, 363].

Син. ширтинского гор. унифицированной стратиграфической схемы З. Сибири.

С. В. Яковлева

ВАРАКОВСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По дер. Вараковской, р. Кемь, Енисейский кряж.

М. П. Нагорский, 1939 [127, с. 19].

Распространена в Приенисейской части Зап.-Сиб. низменности. Пески крупно- и мелкозернистые с диагональной слоистостью, пестроокрашенные галечники, песчаники и конгломераты, часто ожелезненные. М. 20—40 м. Встречаются отпечатки растений *Liquidambar europaeum* Brongn., *Ulmus pseudomericana* Lesq., *Salix varians* Goepp., *Carpinus grandis* Ung., *Fagus antipovii* Heer и др. Залегает с размывом на меловых отложениях и перекрываются четвертичными. По А., возраст В. св. на основании отпечатков растений — олигоцен. Как показали дальнейшие исследования, в эту свиту были включены разновозрастные отложения. Часть из них (в частности, в стратотипе) относится к более молодым отложениям — кирнаевской св., а часть известна под названием бельской св. олигоцена. Термин не употребляется. *Л. А. Панова*

ВАРЛАМОВСКИЕ СЛОИ

Среднечетвертичные (?)

По р. Варламовка, прав. прит. сред. течения р. Енисей.

С. А. Архипов, О. В. Матвеева, 1964 [10, с. 40—50].

Распространены в юж. части Енисейской впадины; стратотип в обнажении Завального яра на р. Енисей. Син. енисейского гор. (см.), имеющего приоритет. А. А. относят ко второй стадии максимального оледенения (теульческой, по В. А. Зубакову).

В. А. Зубаков

ВАРОМЫЯХИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен—четвертичные

По р. Варомыяха, Красноярский край.

О. В. Суздальский, В. Я. Слобо-

дин, Ф. М. Левина, О. М. Лев, 1967 [141, с. 38].

Распространена в с.-в. части Зап.-Сиб. равнины. Алевриты и песчано-алевритовые глины с прослоями алевритов и песками вблизи подошвы. Встречается галька долеритов. По простиранию эти осадки фациально замещаются песками с прослоями алевритов и галечными песками. М. 0—70 м. По генезису это прибрежно-морские, эстуарные и аллювиальные отложения. В сп.-п. спектре преобладают споры. Встречены пресноводно-солоноватоводные остракоды *Cytherissa lacustris* Sars и бедные комплексы фораминифер. Подстилается породами в. мела и перекрывается устьсоленинской св. Ранее В. св. рассматривалась в составе мессовской, санчуговской и туруханской св. Первоначально выделена как слой, позднее переведена А. А. в ранг свиты. Возраст, по А. А., — ран. — ср. плиоцен. Другими исследователями датируется ран. плейстоценом. *Ю. П. Черепанов*

ВАРТОВСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Вартовская, прав. прит. р. Обь.
М. А. Толстихина, 1957 [175, с. 157].

Распространена в вост. и сев. р-нах Зап.-Сиб. низменности (прил. 7). Зеленые, зеленовато-серые, реже серые комковатые глины и неоднородные песчано-алевритовые породы. По наличию ритмичности подразделяется на три подсвиты: нижнюю, среднюю и верхнюю. Каждая из них начинается песчаной пачкой и венчается глинистой. В сред. подсвите содержатся редкие блеклые прослои пестроцветных пород, вишнево-красных, фиолетовых тонов. По всему разрезу встречается многочисленный растительный детрит, сстатки корней растений, прослои глинистых углей. М. до 590 м. Согласно залегает на тарской и мегионской св., верх. контакт с покурской св. в одних случаях плавный, в других резкий. Возраст на основании палинологических данных и по положению в разрезе—готерив—баррем, частично апт. Является зеленоцветным аналогом киялинскей св. Ниж. подсвита соответствует усть-балыкской, средняя — сангопайской, а верхняя — алымской св. центр. р-нов. В центр. р-нах стратиграфический объем зеленоцветных осадков меньше на величину алымской св., они фигурируют в стратиграфической схеме 1967 г. под названием вартовская св., но это противоречит первоначальному понятию описываемого подразделения и его стратотипу. Поэтому целесообразно зеленоцветные осадки центр. части низменности выделить в самостоятельную свиту. Нами она называется ванденской. *Ю. В. Брадучан*

ВАСЮГАНСКАЯ ПАЧКА

Олигоцен

По р. Васюган.
В. И. Юшин, 1960 [199, с. 23—25].

Распространена в бас. р. Обь, ниже Нарыма, в ниж. части бас. рек Тым, Вах, Васюган и др. Морские бейделлит-монтмориллонитовые глины (верх. трансгрессивная пачка или подсвита чеганской св.). М. до 80 м. Встречаются известковистые фораминиферы. По положению в разрезе чеганской св. возраст В. пч., по А., — ран. олигоцен. *В. А. Мартынов*

ВАСЮГАНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Васюган.
В. Я. Шерихора, 1961 [197, с. 60].

Центр. р-ны Зап.-Сиб. равнины (прил. 4). Аргиллиты и аргиллитоподобные глины темно-серые, иногда битуминозные, песчаники, алевролиты. По степени песчанистости и глинистости расчленена на две подсвиты. Нижняя — глинистая, м. 8—65 м, охарактеризована келловейскими *Quenstedtoceras* sp., а также *Meleagrinella* cf. *decussata* (Goldf.), *M. ovalis* (Phillips), комплексами фораминифер келловея (*Recurvoides scherkalyensis* и *Trochammina rostovzevi*) и н. оксфорда (*Planularia colligatiformis*); верхняя — песчаники и хлидолиты, иногда с глауконитом, прослоями алевролитов и аргиллитов, м. 10—50 м, охарактеризована *Buchia* sp. indet. (cf. *bronni* Rouill) и позднеоксфордским компл. фораминифер с *Ammodiscus* ex gr. *pseudoinfimus, Eomarssonella paraconica, Trochammina oxfordiana*. Залегает согласно на отложениях тюменской св. и перекрывается георгиевской. Возраст — келловей—оксфорд. *А. А. Булынникова*

ВАСЮГАНСКИЕ СЛОИ

Эоцен

По р. Васюган.
М. А. Толстихина, 1955.

Распространены в ю.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Вскрыты только скважинами. Морские зеленовато-серые опоковидные глины с прослоями кварцево-глауконитового песчаника на кремнистом цементе. М. от 7 до 171 м. Охарактеризованы радиоляриями и диатомовыми водорослями. Залегают согласно на пудинских сл. (талицкая св.) и согласно перекрываются тавдинской (чеганской) св. Эти отложения относятся к люлинворской св. Термин не употребляется. *Е. П. Бойцова*

ВАТИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхняя юра — нижний мел

По Ватинскому нефтяному м-нию, Тюменская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 1].

В В. сер. входят георгиевская, баженовская, кулемзинская, мегионская, ачимовская, марьяновская и другие свиты и толщи. Соответствует 1-й глинистой толще, выделенной А. в 1956 г. [164, с. 107], и отвечает сред. части полудинской сер. Сложена в основном глинистыми породами и представляет собой регионально выдержанную покрышку. Однако нередко встречаются отдельные пласты нефтегазоносных песчаников (ачимовские), как правило, выклинивающиеся на коротких расстояниях, и проницаемые листоватые аргиллиты в баженовской св. (продуктивный пл. $Ю_0$ или $ВС_{13}$). Подстилается В. сер. южно-назинской и перекрывается балыкской. Уточненный возраст — оксфорд — ран. валанжин. По В. сер. А. предлагает изменить индексацию продуктивных пластов $БС_{14-22}$, $БВ_{11-22}$ на $ВС_{4-12}$, $ВВ_{1-12}$ (см. Б), соответственно продуктивный пласт баженовской св. ($Ю_0$) именовать $ВС_{13}$. Син.: тебисская св. (сл.).

Н. Н. Ростовцев

ВАХСКАЯ ПАЧКА

Палеоцен

По р. Вах.

В. И. Юшин, 1960 [199, с. 16].

Распространена в верх. части бас. р. Вах. Морские пески светло-серые, тонкозернистые, хорошо отсортированные. М. до 60 м. Залегает на меловых отложениях, перекрыта опоковидными глинами люлинворской св. Объединяет, по А., прибрежные песчаные фации талицкой св. *В. А. Мартынов*

ВГ — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Верхняя юра

По вогулкинской т.

Г. К. Боярских, 1967 [29, с. 153].

Таким индексом А. предложил именовать песчаные продуктивные пласты вогулкинской т. Полное наименование индекса у А. $J_3ВГ_{I, II}$ (первый, второй и т. д. продуктивные пласты). Термин не употребляется.

Н. Н. Ростовцев

ВЕРХНЕЗЫРЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ (САРТАНСКИЙ)

Верхнечетвертичные

По положению в разрезе.

Коллектив авторов, 1967 [158, с. 143].

В зоне распространения морских трансгрессий — это отложения I надпойменной и I морской террас вблизи побережья моря и губ. Высота террас 7—12 м. М. 10—15 м. На всей остальной территории — это отложения I надпойменной террасы, а также покровные субаэральные отложения водораздельных пространств и более высоких террас. Высота I надпойменной террасы над урезом воды повсюду составляет 7—12, на р. Енисей — до 23 м. М. не превышает 20 м. В решениях стратиграфического совещания в 1961 г. (г. Новосибирск) в том же объеме был введен как сартанский гор. (см.).

И. В. Рейнич

ВЕРХНЕКОЧКОВСКАЯ ПОДСВИТА

Плиоцен

По положению в разрезе.

И. Г. Зальцман, 1961 [159, с. 69].

Распространена в юж. р-нах Зап.-Сиб. низменности (Приобское плато, Предалтайский р-н, Барабинская степь). Глины коричнево-бурые, желто-серые, темно-серые, серо-зеленые гидрослюдистые, известковистые, песчаные. Генезис озерный. М. 10—30 м. Охарактеризована таманским компл. крупных млекопитающих *Archidiskodon* cf. *meridionalis* Nesti, *Equus* ex gr. *robustus* (Pomel.), *Paracamelus* cf. *alutensis* Stefanescu и мелких млекопитающих *Citellus* ex gr. *erythrogenys* Brandt, *Cricetus praeglacialis* Schaub., *Pliomys kretzoii* Kowalski, *Mimomys (Villanyia)* cf. *exilis* (Kretzoi), *M.* ex gr. *newtoni-pusillus*, *M.* ex gr. *intermedius-majori*, *Lagurodon pannonicus* Kormos, *Allophaiomys pliocaenicus* Kormos, *Pitymys* ex gr. *hintoni-gregaloides* и остракодами. Залегает на нижнекочковской подсв. (ср.—в. плиоцен), перекрывается краснодубровской или федосовской св. ранне-среднечетвертичного возраста. Возраст — поздн. плиоцен. Син.: убинская, ерестнинская и раздольнинская пч.

И. Г. Зальцман

ВЕРХНЕЛЮЛИНВОРСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен

По положению в разрезе.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 16].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности. Морские диатомовые, опоковидные алевритистые глины. М. до 135 м. Охарактеризована комплексами диатомовых водорослей и силикофлагеллят с *Pyxilla gracilis* Temp. et Forti, *Dictyocha rotundata* Jouse (ниж. часть), *Pyxilla oligocaenica* Jouse и *Distephanus antiquus* Gles. (верх. часть), комплексами радиолярий с *Ellipsoxiphus chabakovi* Lipm. (внизу) и *Heliodiscus lentis* Lipm. (вверху) и комплексом спор и пыльцы с *Castanea crenataeformis* Samig. и *C. pseudocingulum* (R. Pot.) Boitz. В Кулундинско-Васюганском р-не имеет больший стратиграфический объем и включает комплекс диатомей и силикофлагеллят с *Coscinodiscus payeri* и *Dictyocha deflandrei completa*. По фораминиферам — зона *Textularia carinatiformis*. Залегает согласно на среднелюлинворской или нижнелюлинворской подсв. и перекры-

вается чеганской св. и юрковской т. Возраст — позд. эоцен. *Е. П. Бойцова*

ВЕРХНЕТАВДИНСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен—олигоцен

По положению в разрезе.
В. А. Мартынов, 1967 [117, с. 83].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности. Морские темно-зеленые плитчатые глины с частыми гнездами мельниковита, со стяжениями и прослоями глинистого сидерита. М. до 100 м. Отделена от ниж. подсвиты слоем песка или опесчаненной глины (каротажный репер «б»), который в периферических р-нах низменности увеличивается в мощности и переходит в среднетавдинскую подсв.; перекрывается континентальными отложениями олигоцена (атлымской св. или ее аналогами). Охарактеризована комплексом известковистых фораминифер с *Cribroelphidium rischtanicum*, редкими морскими моллюсками, отпечатками и мегаспорами водяных папоротников *Azolla*, сп.-п. комплексами с *Quercus gracilis* Boitzova, *Q. graciliformis* Boitzova и микроспорами *Hydropteris indutus* (Kovalevskaja) Kond. А. относит В. подсв. к верх. части амминского яр., по мнению других авторов она отвечает и латторфскому яр. ниж. олигоцена. *В. А. Мартынов*

ВЕРХНИЙ ГУМУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По литологическому признаку.
С. А. Архипов, Г. И. Худяков, 1961 [157, с. 342—343].

Распространен на прав. берегу ниж. течения р. Иртыш и в р-не Белогорского материка. Погребенная почва со следами криотурбаций. Мощность до нескольких десятков сантиметров. А. А. относят его к осадкам, образовавшимся между тазовским и зырянским оледенениями. По стратиграфической схеме 1967 г. он залегает в осадках IV надпойменной террасы. *И. Л. Кузин*

ВЕРХНЯЯ ПАЧКА ЛЁССОВИДНЫХ СУГЛИНКОВ

Среднечетвертичные

По литологическому признаку.
В. А. Мартынов, 1961 [157, с. 332].

Распространена в юж. и ю.-в. р-нах З. Сибири. Лёссовидные суглинки, супеси и лёсс. М. до 20—30 м. Слагает верх. часть верх. подсвиты краснодубровской св. *И. Л. Кузин*

ВЕРХНЯЯ СВИТА МИОЦЕНА

Олигоцен

По положению в разрезе.
В. А. Николаев, 1947 [136, с. 102].

Распространена в юж. и центр. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Глины темно-, зеленовато- и коричневато-серые, пески светло-серые тонкозернистые пылеватые, с линзами бурых углей и лигнитов. Генезис континентальный. М. 80—100 м. Охарактеризована комплексами флоры (отпечатки листьев, споры и пыльца, семена), отражающими развитие хвойно-широколиственной мезофильной растительности. Залегает на ниж. свите миоцена, перекрывается бещеульской св. Относится к н.+ср. и в. олигоцену. А. датирована миоценом. Отвечает новомихайловской + журавской + абросимовской св. Термин не употребляется.
И. Г. Зальцман

ВЕСЕЛОВСКАЯ СВИТА

Средний триас

По пос. Веселовка, Сред. Урал.
В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова, 1968 [185, с. 35—44].

Распространена в депрессиях Тагильского синклинория. Пестроцветные (от красных, вишневых до зеленовато-серых, черных) глины, аргиллиты, аллиты, бокситы, алевролиты пятнистой, флюидальной, брекчиевидной, оолитовой, пиролитовой, бобовой и оболомочно-бобовой структур. М. 2—76 м. Н. И. Архангельским и В. И. Тужиковой рассматривалась как пестроцветный гор. подволчанской св. или н. пестроцветный (пестроцветно-конгломератовый) гор. Залегает на коре выветривания палеозойских отложений и перекрывается с несогласием богословской св. По сп.-п. спектру датируется карнийским веком. *Т. А. Веренинова*

ВЕСЕЛОВСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас

По р. Веселовка, Серовский р-н, В. Урал.
В. П. Владимирович, 1967 [45, с. 48].

В. Урал (прил. 2; см. волчанскую св.). Прослеживается в св. «С» Богословского буроугольного, в угольном гор. Веселовского и в ниж. угольном гор. Волчанского м-ний. Все эти горизонты в настоящее время выделяются В. И. Тужиковой в качестве волчанской св. В Челябинском бас. В. гор. соответствуют угленосные осадки коркинской св. М. 35—600 м. Наиболее характерны остатки растений *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Neokoretrophyllites carcinoides* (Harris) Radcz., *Schizoneura grandifolia* Ktysht. et Pryn., *Cladophlebis uralica* Pryn., *Cl. scoresbyensis* Harris, *Thinnfeldia* sp., *Furcula uralica* Pryn., *Uralophyllum krascheninnikovii* Krysht. et Pryn., *Sphenobaiera, amalloidea* Harris, *Cycadocarpidium erdmannii* Nath., *Swedenborgia trizygia* Pryn. и др. Возраст — рэт. Первоначально был установлен на Богословском и Веселовском м-ниях под названием богословский гор. *В. П. Владимирович*

ВИКУЛОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний мел

По скважине в пос. Викулово, Тюменская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Распространена в Зап.-Сиб. низменности (вскрыта скважинами, см. прил. 9). Мелкозернистые песчаники, алевролиты и алевролитовые глины. Характерно наличие прослоев и линз угля. М. до 300 м. Фауна не обнаружена. Залегает на саргатской сер. и перекрывается ханты-мансийской. Возраст — апт+альб. Первоначально выделялась А. под названием викуловских сл.

Н. Н. Ростовцев

ВИКУЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По викуловской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

По стратиграфической схеме 1961 г. в состав В. гор. входит ряд свит, сменяющихся по площади. На Полярном и Приполярном Урале ему соответствует северососьвинская, на С. и Сред. Урале — алапаевская, в зап. половине Зап.-Сиб. плиты — викуловская, в вост. половине — ниж. часть покурской, а на юге территории — ниж. часть леньковской св. В пределах Усть-Енисейского р-на он включает низы яковлевской, а в Чулым-Енисейском — низы пировской и кийской св. Возраст В. гор. по редким находкам фораминифер и по данным сп.-п. спектров — апт. По схеме 1967 г. объем горизонта ограничивается позд. аптом — ран. альбом.

С. Г. Галеркина

ВИШНЕВСКАЯ СВИТА

Средний триас

Происхождение названия не известно.

Коллектив авторов, 1967 [50, с. 108].

Распространена в р-не Карашиликского м-ния Тургайской низменности. Чередующиеся конгломераты, гравелиты, песчаники и алевролиты красно-бурой и зеленовато-серой окраски с редкими маломощными пачками базальтов. М. 110—210 м. По мнению А., с перерывом перекрывается кызылтусской св. По немногочисленным остаткам спор и пыльцы возраст условно принимается как верхи ср. триаса (ладинский век).

Т. А. Веренинова

ВОГУЛКИНСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхняя юра

По р. Вогулка, лев. прит. р. С. Сосьва.

П. Ф. Ли, 1955 [49, с. 54].

Развита в Сиб. Приуралье. Характерной особенностью В. т. является островной характер распространения (прил. 4). Выделена в ранге свиты со стратотипом в Березовской опорной скв. Приурочена к значительным по амплитуде поднятиям, крупным валам и в зависимости от скорости и длительности роста этих структур в в. юре охватывает различные стратиграфические интервалы. По стратиграфической полноте разреза и соотношению в составе В. т. глин, песчано-алевритовых и грубообломочных пород, спонголитов и органогенно-обломочных пород обособляются три основных типа разреза: тугиянский, игрим-чуэльский и березовский. Тугиянский тип разреза распространен в вост. части Сибирского Приуралья. Песчаники и алевролиты с прослоями конгломератов и гравелитов, в подошве часты прослои лептохлорит-сидеритовых песчаников, м. 5—8 м. М. толщи 2—20 м. Встречены двустворки *Pleuromya* sp., а также комплекс фораминифер с *Dorothia insperata* и *Trochammina rostovzevi*. Возраст толщи в рассмотренном типе разреза по этим данным — келловей. Игрим-чуэльский тип разреза распространен в виде «островов» среди отложений тугиянского типа и разделяется на три пачки. Нижняя — песчаники с прослоями гравелитов. По своему составу и возрасту она эквивалентна толще тугиянского типа. М. 3—20 м. Встречен аммонит *Cadoceras* (?) sp. indet. Средняя — буровато-черные слюдистые аргиллиты с многочисленными остатками раковин двустворок, брахиопод, аммонитов и белемнитов: *Longaeviceras* sp. indet., *Cardioceras* ex gr. *cordatum* (Sow.), *Amoeboceras* sp. indet. (? aff. *alternoides* Nik.), а также встречены комплексы фораминифер с *Dorothia insperata* и *Trochammina rostovzevi*, *Ammobaculites tobolskensis* и *Eomarssonella paraconica*. На основании этих данных отнесена к в. келловею — н. оксфорду. М. 5—10 м. Верхняя — органогенно-обломочные известняки, спонголиты, песчаники и грубообломочные породы. На крыльях поднятий в отложениях пачки отмечается вклинивание глауконитовых глин верхнеабалакской подсв. Грубообломочные породы тяготеют к подошве пачки, а органогенные развиты преимущественно в сред. и верх. частях. Встречены *Pictonia* sp. indet. и богатые комплексы фораминифер с *Lenticulina igrimensis* и *Darbyella erviei*, которые определяют возраст пачки как позд. оксфорд — кимеридж (возможно, частично как волжский). М. 20—100 м. Березовский тип разреза развит в зап. части Березовской моноклинали и на Шаимском мегавалу. Характеризуется отсутствием глинистых осадков. Состоит из двух пачек. Нижняя — песчаники, алевролиты с прослоями конгломератов и гравелитов. М. до 10 м. По положению в разрезе возраст — келловей — ран. оксфорд. Верхняя — песчано-алевритовые и грубообломочные породы, а также спонголиты и органогенно-обломочные извест-

няки. М. 20—60 м. В отложениях пачки определены *Zonovia* (?) sp. indet. *Aulacostephanus* sp. indet. и комплексы фораминифер с *Lenticulina igrimensis* и *Darbyella erviei*, на основании чего возраст датируется позд. оксфордом — кимериджем (возможно, частично волжским). Залегает трансгрессивно с размывом на доюрских образованиях или на отложениях тюменской св., перекрывается согласно различными частями абалакской и марьяновской св. и несогласно отложениями верхнешаимской подсв., тутлеймской и алясовской св. В целом в наиболее полных разрезах В. т. охватывает такой же возрастной интервал, как и абалакская св. В стратиграфической схеме 1967 г. рассматривается как толща, являющаяся прибрежно-' и мелководно-морским аналогом абалакской и низов шаимской и марьяновской св. [31, 107].

Г. С. Ясович

ВОГУЛЬСКИЙ ЯРУС

Нижнечетвертичные

По р. Вогулка, лев. прит. р. С. Сосьва.

А. А. Фольц, 1959 [187, с. 179].

Распространен в переуглубленных долинах Ниж. Приобья. Лишенные слоистости глины и суглинки, содержащие неравномерно распределенные гальки и валуны. М. до 25 м. Подстилается дочетвертичными породами или нижнечетвертичными отложениями каргачинского яр., перекрывается отложениями тобольского яр. (гор. св.).

И. Л. Кузин

ВОЛЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Волчанка, Серовский р-н, Свердловская обл.

Т. И. Дорофеев, 1944 [88, с. 50].

Распространена в грабенообразных впадинах Нижнетагильского синклинория на вост. склоне Урала (прил. 2). Стратотип в Волчанской впадине. Подразделена на две угленосные подсвиты, расчлененные песчаниками и алевролитами (т. е. три горизонта). М. до 300 м. Сп.-п. комплексы рэта и остатки растений (фитостратиграфические горизонты — веселовский и богословский, по В. П. Владимировичу). Согласно залегает на подволчанской св., перекрывается надволчанской. По сопоставлению с коркинской св. отнесена к рэтскому яр.; некоторыми исследователями — к кейперу и рэту, некоторыми — к лейасу. Термин употребляется мало.

В. С. Бочкарев

ВОЛЧАНСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Нижняя юра

По Волчанскому м-нию, В. Урал.

В. П. Владимирович, 1965 [43, с. 97].

Распространен на В. Урале. Охватывает надволчанскую св. Волчанского м-ния, ниж. промежуточный и верх. угольный (св. «В») гор. Богословского и надугольный гор. Веселовского м-ний. Отвечает озернинской св. в Челябинском бас. В. гор. соответствуют осадки сугоякской св. М. до 900 м. Характерны остатки растений *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Clathropteris obovata* Oishi, *Cladophlebis denticulata* (Brongn.) Font., *Cl. magnifica* Brick, *Ginkgo donetziana* Pryn., *G.* ex gr. *sibirica* Heer, *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer, *Podozamites* sp. и др. Относится к низам н. юры.

В. П. Владимирович

ВОРОНОВСКИЕ СЛОИ

Миоцен

По сел. Вороново, лев. берег обской протоки Симан, юж. часть Томской обл.

Б. В. Мизеров, 1950.

Распространены на лев. и прав. берегах р. Обь на юге Томской обл. серые глины с прослоями песка, светло-серые пески. М. 15—20 м. Выделены А. в группе обнажений у сел. Вороново, Зобский, Киреевского. Первоначально были отнесены к н. плиоцену. Обычно рассматриваются в составе киреевской св. (см.) и датируются ран. миоценом.

В. А. Мартынов

ВОРОНОВСКОГО МЕЖЛЕДНИКОВЬЯ ОТЛОЖЕНИЯ

Среднечетвертичные

По сел. Вороново, р. Обь, ниже г. Новосибирска.

Б. В. Мизеров, 1960 [157, с. 357, 360].

Син. термина «тобольский гор.», который имеет приоритет и применяется шире.

С. В. Яковлева

ВТОРУШКИНСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По р. Вторушка, р-н г. Зыряновска, Рудный Алтай.

И. С. Чумаков, 1963 [194, с. 100].

Распространена на территории Рудного Алтая, в Ю. Прииртышье и на юж. окраине Кулундинской степи. Аллювиальные разнозернистые гравелистые пески и делювиально-пролювиальные красновато-бурые и зелено-серые глины и суглинки с дресвой горных пород, раковинами наземных и пресноводных моллюсков, остракодами, ископаемыми семенами растений, косточками грызунов *Mimomys* sp., *Cseria* sp., Microtinae, *Hypolagus*. Залегает в древних погребенных долинах на породах палеозоя и коре выветривания, на равнине подстилается глинами павлодарской и рубцовской или калкаманской св., перекрывается нижнечетвертичными отложениями. Возраст — позд.

плиоцен. Сопоставляется с кочковской св. Зап.-Сиб. низменности. *В. А. Мартынов*

ВЫДРИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

Происхождение названия не известно.

Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Н. Х. Кулахметов, 1966 [176, с. 56].

Широко развита в приенисейской части низменности. Стратотип в Туруханской опорной скв. (2593—2570 м). Аргиллиты и алевролиты, иногда с ленточной слоистостью и прослоями мелкозернистых песчаников с фауной келловейского возраста. Согласно залегает на малышевской и перекрывается сиговской. Выделена на совещании по предварительному рассмотрению унифицированных и корреляционных схем мезозоя. Принятая на стратиграфическом совещании в 1967 г. точинская св. включает полностью В. св. и низы ранее выделенной сиговской. Термин не употребляется.

Т. А. Веренинова

ВЫЛКОВСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По сел. Вылково, Алтайский край.

В. А. Мартынов, 1967 [116, с. 80].

Распространена в вост. части Кулундинской впадины. Озерные коричнево-темно-серые алевритовые глины, глинистые алевриты, светло-серые глины с углистыми прослоями. М. до 30 м. Содержит пыльцу Taxodiaceae и Pinaceae, различные виды *Myrica, Quercus sparsa* Mart., *Trudopollis menneri* (Mart.) Zakl., *Triatriopollenites aroboratus* Pf., *Casuarinidites cainosoicus* Cooks. и др. Залегает на верхнемеловых континентальных отложениях, перекрывается эоценовой алейской св. А. относится к талицкому гор. Син.: нижнеостровновская подсв. *В. А. Мартынов*

ВЫМСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По оз. Вымскому, Красноярский край.

А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1969 [159, с. 94].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 3). Песчаники светло-серые, иногда известковистые или каолинизированные с прослоями алевролитов, аргиллитов и глин с многочисленными мелкими обугленными растительными остатками. М. от 40 до 306 м. Содержит комплекс фораминифер и остракод с *Ammodiscus pseudoinfimus, Camptocythera nordvikensis*, споры и пыльцу. Залегает согласно на лайдинской св. или размытой поверхности триаса, согласно перекрывается леонтьевской св. Возраст несколько условно — позд. аален.

А. А. Булынникова

Г

ГАЛКИНСКАЯ СВИТА

Нижняя—средняя юра

По сел. Галкино, Курганской обл.

В. С. Бочкарев, 1967 [19, с. 46].

Распространена в Сред. и Ю. Зауралье. Терригенные слабоугленосные отложения. Внизу серые песчаники с прослоями глин; выше конгломераты с прослоями глин, содержащих гальку кварца; еще выше сначала красноцветные глины и аргиллиты с прослоями углей. М. до 130 м. Сп.-п. комплекс верх. части н. и низов ср. юры. Несогласно залегает на туринской сер. (см.) или палеозое и несогласно перекрывается мелом и палеогеном. Относится к верхам н. и низам ср. юры. Сопоставляется с караганской и верхами кушмурунской св. *В. С. Бочкарев*

ГАНЬКИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний мел

По скважине в пос. Ганькино, Северо-Казахстанской обл.

А. К. Богданович, 1944 [163, с. 8].

Зап.-Сиб. низменность и вост. склон Урала (прил. 10). Известковые глины, чередующиеся с мергелями. М. 10—250 м, в зап. р-нах в среднем 50 м, в восточных 120 м. Содержит *Baculites anceps* Lam. var. *leopoliensis* Nowak, *B. nitidus* Glasun., *Belemnitella americana* Arkh., *B. lanceolata* Schloth. и комплексы фораминифер с *Gaudryina rugosa spinulosa, Spiroplectammina variabilis, S. kazanzevi, Brotzenella praeacuta*. Залегает на славгородской и березовской св. и перекрывается с размывом (в зап. и юж. частях низменности) талицкой св. называевской сер. Возраст — маастрихт—даний по мнению одних исследователей и позд. кампан—даний по мнению других. Первоначально выделялась А. как слои. *Н. Н. Ростовцев*

ГАНЬКИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По ганькинской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Распространен на всей территории низменности, за исключением вост. и самых юж. ее частей; Г. гор. соответствует ганькинская св. маастрихт-датского возраста (по схеме 1969 г.) и верхи позд. кампана. На северо-востоке в состав Г. гор. входят отложения танамской (маастрихт) и кэтпарской (даний) св., а в Туруханском р-не — верх. часть костровской т. На востоке и юго-востоке низменности (Елогуйский и Чулымо-Енисейский р-ны) он включает (неповсеместно) верх. подсвиту сымской св. *С. Г. Галеркина*

ГЕОРГИЕВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Георгиевка, Омская обл.
Коллектив авторов, 1967 [34, с. 42—43].

Центр. и юж. р-ны Зап.-Сиб. низменности. Глины аргиллитоподобные темно-серые, почти черные, иногда слабобитуминозные, содержащие различное количество алевритового материала и редкие зерна глауконита. М. от 0 до 19 м. Охарактеризована раннекимериджскими *Prorasenia* sp., *Amoeboceras* (? *Euprionoceras*) *aldingeri* Spath и др., а также комплексами фораминифер с *Verneuilinoides graciosus*, *Trochammina omskensis* (н. кимеридж) и *Reinholdella (Pseudolamarckina) liapinensis* (низы в. кимериджа). Залегает с размывом на отложениях барабинской, согласно, реже с размывом на васюганской и согласно на породах наунакской св., перекрывается согласно баженовской. Возраст — кимеридж.
А. А. Булынникова

ГЛУБОКОВСКАЯ СВИТА

Средний (?) — верхний триас

По оз. Глубокому, юг Челябинского бас.
Е. А. Карева, 1958 [87, с. 238—248].

Впадины вост. склона Урала и юг З. Сибири (прил. 1). Стратотип в юж. части Челябинского бас. состоит из ниж. песчано-конгломератовой и верх. угленосной подсвит. В базальной части ниж. подсвиты залегает толща пестроцветных конгломератов, представленных угловатыми обломками выветрелых базальтов и гиалобазальтов, сцементированных продуктами их разрушения. Вверх по разрезу состав кластического материала изменяется от грауваккового к полимиктовому, появляются прослои алевролитов и аргиллитов. М. подсвиты не превышает 450 м. В отложениях (Челябинская, Буланаш-Елкинская впадины) обнаружены *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Danaeopsis marantaceae* (Presl.) Heer, *Todites princeps* (Presl.) Goth., *T. kamyschbaschensis* Brick, *Cladophlebis tuhajkulensis* Pryn., *Cl. uralica* Pryn., *Cl. jolkinensis* Pryn., *Taeniopteria kamyschbaschensis* Brick, *Podozamites distans* (Presl.) Braun, *P. stewartensis* Harris, *Yuccites nanus* Pryn. Верх. (угленосная) подсвита, связанная плавным переходом с подстилающей, представлена аргиллитами, алевролитами с прослоями песчаников и пластами угля. Обнаружены остатки раковин остракод и моллюсков, отпечатки листьев *Schizoneura grandifolia* Krysht. et Pryn., *Annulariopsis inopinata* Zeill., *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Cladophlebis denticulata* (Brongn.) Font., *Cl. tuhajkulensis* Pryn., *Cl. jolkinensis* Pryn., *Cl. sewardii* Johans., *Phoenicopsis rarinervis* Krysht. et Pryn., *Podozamites lanceolatus* (L. et H.) Braun, споры и пыльца хвощовых, папоротников, гинкговых и хвойных. Общая м. около 1000 м. Залегает согласно или с размывом и угловым несогласием на бичурской св. туринской сер., перекрывается несогласно козыревской (чумлякской) св. челябинской сер. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Свердловск) для данных отложений предложено название калачевская св. Возраст принимается А. как карнийский и норийский. *Е. А. Карева*

ГЛУШИНСКАЯ СВИТА

Нижняя — средняя юра

По сел. Глушинка, Алтайский край.
О. М. Адаменко, 1967 [158, с. 95—96].

Юж. окраина Зап.-Сиб. низменности. Г. св. не имеет сплошного распространения, а выполняет около 30 мульд типа односторонних грабенов размером от 10—20 до 300 км². Сероцветные чередующиеся конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты и аргиллиты с пластами бурых углей, м. до 14,5 м. М. Г. св. от 60 до 650 м. Охарактеризована отпечатками юрских растений и сп.-п. комплексами н. и ср. юры. Залегает на размытой поверхности палеозойского фундамента, перекрывается с размывом киялинской св. *А. А. Булынникова*

ГОЛУБОВСКИЕ СЛОИ

Олигоцен

По сел. Голубовка, Павлодарское Прииртышье.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространены на вост. склоне Казахского нагорья. Озерные голубовато- и зеленовато-серые слюдистые алевриты и глины. Содержат пресноводные моллюски. А. относятся к верхам чиликтинского гор. ср. олигоцена. Возраст — позд. олигоцен. Син.: журавская св. Термин изл. *И. Г. Зальцман*

ГОРИЗОНТ *CYPRINA ISLANDICA*

Верхнечетвертичные

По моллюску *Cyprina islandica* (L.)
В. Н. Сакс, 1940 [166, с. 60].

Распространен на севере Зап.-Сиб. низменности и в Гаймырской депрессии. Слои-

стые пески и супеси с линзами глин, в верх. части с тонкими прослойками галечника. М. 15—30 м. Заключает обильные остатки моллюсков *Astarte borealis* (Schum.), *Cyprina islandica* (L.), *Saxicava arctica* L., *Mya truncata* L. и др. Залегает с постепенным переходом между моренами максимального и последнего оледенений. Отвечает первому позднечетвертичному межледниковью. Син.: казанцевский гор. Термин не получил распространения. *С. В. Яковлева*

ГОРСКИЕ СЛОИ

Миоцен

По сел. Горский Лог, р. Иртыш, ниже г. Омска.

В. А. Мартынов, 1964 [115, с. 22].

Распространены на правобережье р. Иртыш, между г. Омском и р. Тара. Переслаивание темно-серых глин (погребенных почв), зеленоватых глин, светло-серых алевритов и тонкозернистых песков. М. около 10 м. Залегают на бещеульских или ишимских сл., перекрыты песками (нижнеильинскими сл.) павлодарской св. Рассматриваются А. как «самая ниж. часть таволжанского гор.» и относятся к ср. миоцену. Термин используется А. при дробном разделении таволжанской св. *В. А. Мартынов*

ГРУШЕВСКАЯ ПАЧКА

Миоцен

По сел. Грушевка, Новосибирская обл.

И. Г. Зальцман, 1965.

Распространена в Кулундинской и Барабинской степях, Омском Прииртышье. Глины серые и светло-зеленые, алевритовые, слоистые и зеленые жирные, неслоистые с прослоями песков. Имеет переходный характер, свойственный нижележащей абросимовской (в. олигоцен) и таволжанской (н.—ср. миоцен) св. Выделена как низы таволжанской св. Охарактеризована спорами и пыльцой с Polypodiaceae, *Alnus, Salix, Ulmus, Quercus*, Gramineae, Polygonaceae и т. д. Возраст — ран. миоцен. Соответствует бещеульской св. *И. Г. Зальцман*

ГУСИНОПЕРЕЛЕТСКИЕ СЛОИ

Миоцен—плиоцен

По Гусиному перелету — обрыву прав. берега р. Иртыш, г. Павлодар.

В. А. Мартынов, 1969 [159, с. 140].

Распространены в р-не г. Павлодара. Пески желтые, косослоистые, разнозернистые, полимиктовые, слюдистые, супеси зеленосерые и глины зелено-бурые, местами красновато-бурые, комковатые, жирные. М. 15—20 м. Содержат многочисленные костные остатки «гиппарионовой» фауны (61 вид позвоночных). Залегают на глинах калкаманской (ермаковской) св., перекрыты четвертичными отложениями. Возраст — позд. миоцен — ран. плиоцен или по другим данным — ран. плиоцен. Син. павлодарской св., обозначающий слои собственно стратотипического разреза, которые в сводном разрезе павлодарской св. и одноименного горизонта занимают самое ниж. положение. Термин может быть применен при дробном разделении павлодарской св. *В. А. Мартынов*

Д

Д — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Верхний мел

По дербышинской сер.

Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 1].

Син.: Б. и И (см.). А. предложил все продуктивные пласты, приуроченные к разрезу юрских и меловых отложений Зап.-Сиб. низменности, индексировать по наименованиям серий свит. В данном случае Д. Второй буквой предлагается обозначать название р-нов, в недрах которых обнаружены залежи нефти и газа. Пример. ДТ — Тазовский, ДО — Охтеурьевский р-н и т. д. *Н. Н. Ростовцев*

ДАНИЛОВСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По Даниловскому нефтяному м-нию, верховья р. Конда.

В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров, 1971 [59, с. 105—107].

Входит в состав верх. подсвиты тюменской св. В Верхнекондинском мегапрогибе Д. пч. представлена аргиллитами и алевролитами с редкими маломощными прослоями песчаников и гравелитов. Породы характеризуются темно-серой и черной окраской, редко зеленовато-серой, с редкими прослоями углей до 0,5 м. На крыльях Шаимского мегавала разрез представлен аргиллитами с прослоями алевролитов, реже песчаников. М. 15—40 м. Характерна массивная текстура и обилие обугленной органики. Встречены сп.-п. комплексы «байосского» типа. В соответствии с этим, а также с учетом положения Д. пч. в разрезе возраст принимается байосским (?). *В. Г. Елисеев*

ДЕМИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По протоке Деминской, р. С. Сосьва.

Н. А. Белоусова, Г. К. Боярских, Е. Б. Раевская, 1968 [14, с. 120].

Выделяется в ниж. части алясовской св. Темно-серые и черные плитчатые аргиллиты с рыбными остатками, отпечатками фауны и пиритизированными растительными остатками. Залегает на тутлеймской св., перекрывается чуэльской пч. (готерив) алясовской св. Возраст по находкам аммонитов родов *Surites, Tollia* и *Polyptychites,* а также комплексов фораминифер с *Trochammina polymera* (в ниж. и сред. частях) — берриас—валанжин. Термин не употребляется.

Г. К. Боярских

ДЕМИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра — нижний мел

По пос. Демино, Березовский р-н, Тюменской обл.

П. Ф. Ли, 1960 [108, с. 8].

Распространена в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Стратиграфическим совещанием в 1960 г. (г. Новосибирск) переименована в тутлеймскую св. Термин не употребляется.

Ю. В. Тесленко

ДЕМЬЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижнечетвертичные

По сел. Демьянскому, р. Демьянка, прав. прит. р. Иртыш.

В. А. Зубаков, 1958 [72, с. 1093].

Распространен в З. Сибири, главным образом в ее сев. и центр. частях, во впадинах доледникового рельефа. Стратотип в сел. Демьянском на р. Демьянка, прав. прит. р. Иртыш. Морена и валунники на севере, южнее — флювиогляциальные, озерные и аллювиальные отложения. М. от 8—10 и до 150 м. Заключает остатки холодолюбивой древесной флоры и млекопитающих тираспольского компл. Залегает с размывом на доледниковых или дочетвертичных породах, перекрывается согласно, реже с размывом тобольским гор. Относится ко времени раннечетвертичного оледенения Зап.-Сиб. низменности, называвшемуся ранее ярским. После того как ледниковый генезис ярской т. был отвергнут, горизонт переименован в демьянский. Отвечает окскому гор. Русской равнины, семейкинской и чембакчинской св., выделенным В. С. Волковой (1966 г.) там же на р. Иртыш, гор. сизых суглинков, ярским и асиновским сл. бас. рек Томь и Чулым.

С. В. Яковлева

ДЕРБЫШИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний мел

По скважине в пос. Дербыши, Тюменская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1956 [182, с. 4].

Распространена в Зап.-Сиб. низменности (вскрыта скважинами) и на вост. склоне Урала (прил. 10); в континентальных фациях представлена в Чулымо-Енисейском р-не. Внизу сероцветные морские глины, в сред. части опоки, опоковидные глины, местами песчаники, вверху известковистые глины и мергели. М. до 400—500 м. Содержит *Inoceramus* cf. *labiatus* Schloth., *Oxytoma tenuicostata* Roem., *Scaphites cuvieri* Mort., *Baculites romanovskii* Arkh., *B. obtusus* Meek., *B. anceps* Lam. var. *leopoliensis* Nowak, *B. nitidus* Glasun., *Belemnitella americana* Mort., *B. lanceolata* Schloth. Залегает с возможным перерывом на отложениях покурской сер. и местами с перерывом перекрывается отложениями называевской. Состоит из кузнецовской, славгородской, ганькинской, дорожковской и частично симоновской, камышловской, усть-маньинской, леплинской, березовской, ипатовской, седельниковской маргельтовской, сымской, костровской и других свит. Возраст — турон — сенон.

Н. Н. Ростовцев

ДЖАНГОДСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По р. Джангода, Красноярский край.

А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1969 [158, с. 93].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 3). Имеет трехчленное строение. Ниж. толща — песчаники и алевролиты с редкими прослоями аргиллитов (м. 50—220 м); средняя — аргиллитовая (м. 20—50 м); верхняя — алеврито-песчаные породы с прослоями аргиллитов (м. 110—420 м). Охарактеризована *Meleagrinella substriata* (Goldf.) и *Retroceramus quenstedti* (Pčel.) и комплексами фораминифер с *Trochammina inusitata, Tr.* cf. *lapidosa Ammodiscus glumaceus, Verneuillina syndascoensis.* Залегает согласно на левинской св. или несогласно на размытой поверхности палеозоя, согласно перекрывается лайдинской св. Возраст — конец плинсбаха — тоар.

А. А. Булынникова

ДИАГОНАЛЬНЫЕ ПЕСКИ

Среднечетвертичные

По литологическому признаку.

В. Н. Сукачев, 1932 [181, с. 362].

Распространены в центр. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Устаревшее название. Син.: тобольская св.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

ДОЛГАНСКАЯ СВИТА

Нижний—верхний (?) мел

По Долганскому поднятию Малохетского вала, р. Хета.

В. Н. Сакс, З. З. Ронкина, 1957 [170, с. 71]

Распространена в низовьях р. Енисей (прил. 9). Пески с подчиненными прослоями известковистых песчаников, алевритов и глин с многочисленными обломками обугленной и минерализованной древесины, маломощные линзы бурых углей и включения янтаря. М. до 575 м. Содержит сп.-п. комплекс, включающий пыльцу покрытосеменных. Является верх. свитой меловой угленосной т. Усть-Енисейской впадины. Согласно залегает на яковлевской св. и перекрывается глинами с фауной н. турона. Возраст — альб—сеноман (?). *З. З. Ронкина*

ДОЛГАНСКАЯ СВИТА

Нижний—верхний мел

По Долганскому поднятию Малохетского вала, р. Хета.

В. И. Маркевич, Ф. Г. Гурари, 1957 [183, с. 135].

Распространена там же, где и долганская св., выделенная в несколько ином стратиграфическом объеме В. Н. Саксом и З. З. Ронкиной. А. А. выделяют долганскую св. в стратиграфическом объеме покурской св. (апт—альб—сеноман). Термин, в понимании А. А., не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

ДОЛЕДНИКОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижнечетвертичные

По положению в разрезе.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 377].

Распространен довольно широко и залегает чаще всего в низах отложений, заполняющих погребенные переуглубленные долины. Целым рядом исследователей датируется неогеном. В зоне распространения морских трансгрессий представлен морскими суглинками, супесями с гравием, галькой и валунами ниж. части разреза полуйской св. (см.), м. около 25 м. В приенисейской части З. Сибири, севернее устья Подкаменной Тунгуски, представлен аллювиальными отложениями погребенных каньонов. В Сред. Приобье, а также в бас. рек Вах, Юган, Тым это также аллювиальные и озерно-аллювиальные пески, глины с теплолюбивым сп.-п. спектром, м. 6—16 м. В Сред. и Ю. Зауралье, а также в р-не Ишимской и Прииртышской равнин отложения Д. гор., по мнению А., представлены бетекейскими и селетинскими сл. (см.) кустанайской св. (см.), сложенными глинами, песками и галечниками, м. около 10 м; в Кулундинском, Барабинском и Предалтайском р-нах — аллювиальными осадками низов кочковской св. (см.). На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) большинство из упомянутых отложений отнесены к неогену.

И. В. Рейнин

ДОРОЖКОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По оз. Дорожкова, бас. р. Туруханн.

А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, А. Н. Резапов, 1965 [151, с. 18].

Распространена на северо-востоке Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). Глины бурые, буровато-серые и зеленоватые алевролиты с подчиненными прослоями серых песков, песчаников, алевролитистых известняков и мергелей. М. от 100 до 200 м. Фауна *Inoceramus* sf. *labiatus* Schloth., *Alaria* cf. *sotnikowi* Schm., комплекс фораминифер. Залегает на отложениях маковской и долганской св., перекрывается маргельтовской или фаунистически охарактеризованными осадками в. турона. Возраст — ран. турон. *Н. Х. Кулахметов*

ДОРОНИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По сел. Доронино, юг Тогучинского р-на, Новосибирская обл.

В. Д. Фомичев, В. П. Казаринов, 1942 [188, с. 101].

Распространена у сев. окраины Салаира. Белые глины, алевриты и кварцевые пески. М. 50—100 м. Содержит семена: *Azolla* cf. *ventricosa* Dorof., *Salvinia* sect. *Eusalvinia, Potamogeton* cf. *tymensis* V. Nikit., Cyperaceae, *Spirematospermum wetzleri* Chandl., *Magnolia* sp., *Aldrovanda* sp., *Actinidia* ex gr. *argutaaformis* Dorof., *Aralia* sp., *Nagorskia salairica* Nikit. А. А. возраст свиты принимался в диапазоне позд. мела — палеогена. По новым определениям остатки флоры указывают на ран. или ср. олигоцен.

В. А. Мартынов, В. П. Никитин

ДРОНОВСКАЯ СВИТА

Средний—верхний триас

По Дроновскому прогибу, Тюменская обл.

П. Ф. Ли, 1957 [183, с. 116].

Распространена (прил. 1) на Заводоуковской пл. на юге Зап.-Сиб. низменности. Стратотип по разрезу скв. 7-р. Песчано-глинистые, слабоуглистые вверху и с прослоями красноцветов внизу отложения; присутствуют туфы. В ниж. части распространены эффузивы типа андезитов (?) и базальтов. М. 439 м. Сп.-п. комплекс в. триаса (по В. С. Малявкиной, н. триаса). Сопоставляется с низами калачевской св. и верхами бичурской. По современным представлениям охватывает верхи ср. (?) триаса и низы кейпера. Была отнесена А. к рэт—лейасу (?). *В. С. Бочкарев*

ДУЗБАЙСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По пос. Дузбай к юго-западу от оз. Кушмурун, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1957 [36, с. 56].

Распространена в пределах Убаганского буроугольного бас. в С. Казахстане. Алевролиты, аргиллиты и пласты угля с подчиненными прослоями песчаников. М. 50—110 м. Охарактеризована остатками растений *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Ginkgo ex gr. hutonii* (Sternb.) Heer, *Phoenicopsis latior* Heer и др., а также среднеюрскими сп.-п. комплексами. Залегает согласно на караганской св., перекрывается с размывом мелом или палеогеном. *В. П. Владимирович*

ДУЗБАЙСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Средняя юра

По дузбайской св.
В. П. Владимирович, 1959 [41, с. 23].

Распространен в С. Казахстане. Приурочен к дузбайской св. М. 50—110 м. Охарактеризован остатками растений *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis whitbiensis* (Brongn.) Brongn., *Ginkgo ex gr. sibirica* (Heer) Sew., *G. ex gr. huttoni* (Sternb.) Heer, *Phoenicopsis latior* Heer и др.

В. П. Владимирович

Е

ЕВА-ЯХИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Ева-Яха, лев. прит. р. Пур.
Н. Х. Кулахметов, В. Т. Слепцов, 1971.

Распространена в центр. части севера Зап.-Сиб. низменности. Стратотип — Уренгойская скв. 1-р. Сероцветные песчаники и алевролиты с пачками глинисто-алевролитовых пород, приуроченными преимущественно к сред. и реже ниж. частям разреза. М. от 100 до 260 м. Возраст по сопоставлению с соседними р-нами изменяется от конца баррема до начала позд. апта. В. Т. Слепцов по положению в разрезе относит свиту к н. апту. На Уренгойской пл. кровля свиты совпадает с кровлей малохетской. Залегает согласно на вартовской св., по данным В. Т. Слепцова, — с размывом; согласно перекрывается покурской св.

С. Г. Галеркина

ЕЛКИНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По дер. Елкино, вост. склон Ю. Урала.
В. И. Тужикова, 1943 [16, с. 72].

Распространена в пределах Буланаш-Елкинского м-ния на вост. склоне Ю. Урала (прил. 2). Преимущественно грубо- и среднезернистые аркозо-граувакковые породы с редкими и маломощными углистыми прослойками. М. 130—200 м. Охарактеризована пелециподами и растениями *Thallites uralensis* Pryn., *Cladophlebis uralica* Pryn., *Cl. raciborskii* Zeill., *Taeniopteris ensis* (Oldh.) Zeill, *Yuccites uralensis* Pryn. и др. Залегает несогласно на пестроцветной толще ср. триаса, перекрывается согласно буланашской св. Отнесена к низам карнийского яр. в. триаса. *В. П. Владимирович*

ЕЛОГУЙСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Елогуй, Красноярский край.
А. А. Булынникова, А. П. Резапов, 1965 [151, с. 11]

Выделена А. А. со стратотипом в разрезе Елогуйской опорной скв. Серые и темно-серые глинисто-алевролитовые породы с прослоями более светлых песчаников. По находкам келловейских фораминифер отнесена к келловейскому яр. Залегает на тюменской св., перекрывается келлогской. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

ЕЛОГУЙСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Елогуй, Красноярский край.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, 1967 [158, с. 103].

Только бас. р. Елогуй. Песчаники серые, зеленовато-серые, алевролиты и глины зеленоватые и темно-серые, редкие прослои глинистых известняков и сидеритов. Алеврито-глинистые породы преобладают в ниж части разреза, а песчаные в верхней. М. от 40 до 104 м. Охарактеризована *Tollia* sp. *indet.*, *Lima consobrina* d'Orb. и др., а также редкими фораминиферами валанжинского облика. Залегает согласно на яновстанской св., перекрывается также согласно отложениями юрацкой. Возраст — берриас — ран. валанжин.

А. А. Булынникова

ЕМАНЖЕЛИНСКАЯ СВИТА

Средний (?) триас

По г. Еманжелинску, вост. склон Ю. Урала.
М. Б. Копелова, 1960 [157, с. 76].

Челябинский буроугольный бас. (прил. 1). Толща переслаивания темно-зеленых и бурых туфобрекчий, туфоконгломератов и туфопесчаников с песчано-глинистыми породами. М. от 200 до 450 м. Охарактеризована среднетриасовыми сп.-п. комплексами. По современным представлениям является верх. частью бичурской св. Перекрывается угленосными осадками калачевской. Термин иногда употребляется в качестве названия ниж. песчано-конгломератовой подсв. глубоковской св. Возрастная датировка (конец ср. или позд. триас) решается в соответствии со взглядами на возраст калачевской (см.) и глубоковской св. Термин употребляется мало. *Н. П. Владимирович*

ЕНИСЕЙСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Среднечетвертичные

По р. Енисей.
В. А. Зубаков, 1956 [69, с. 154].

Распространены в Енисейской впадине, полные разрезы в обнажениях Оплывного, Завального и Пупковского яров на р. Енисей (прил. 14). Мореноподобные оскольчатые суглинки, м. 10—30 м, с фауной арктических моллюсков *Astarte crenata* (Gray), *Portlandia arctica* (Gray) и др., фораминифер и тундровым сп.-п. спектром. Залегают на оплывнинских межледниковых сл. на дневной поверхности или под флювиогляциальными наденисейскими сл. Соответствуют верхам санчуговской т. Некоторые исследователи относят к тазовскому гор., реже к зырянскому. *В. А. Зубаков*

ЕНИСЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По сел. Б. Енисейскому, север Алтая.
Е. Н. Щукина, 1960 [198, с. 140, схема 1].

Распространен в долинах сев. предгорий Алтая и на прилегающей равнине. Песчаный аллювий ниж. аккумулятивной части III террасы (29—30 м) с прослоями супеси, суглинка, глин и галечников в основании, вторая сверху погребенная почва лёссовой сер. М. 10—28 м. Заключает остатки позднепалеолитического компл. фауны и тонкостенные раковины пресноводных моллюсков. Сп.-п. спектры лесостепи. Залегает на цоколе III террасы, сложенном дочетвертичными породами, или на нижне- и среднечетвертичных отложениях; перекрыт верхнечетвертичными и современными отложениями. А. относит ко времени первого позднечетвертичного, казанцевского, межледниковья. *С. В. Яковлева*

ЕРЕСТНИНСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По сел. Ерестная, юж. пригород г. Барнаула.
В. А. Мартынов, 1962 [113, с. 190—192].

Распространена в Верх. Приобье. Синевато-серые илистые пески и суглинки. М. до 50 м. Обогащена разложившимися растительными остатками; заключает кости руководящей формы таманского фаунистического компл. *Archidiscodon* cf. *meridionalis Nesti* и др. крупных млекопитающих. Залегает под краснодубровской св. на глинах кубанкинской или песках барнаульской пч., образуя вместе с ними кочковскую св. (см.). Е. пч. относится к верхнекочковской подсв. П. А. Православлев относит отложения Е. пч. к началу оледенения (св. «С»), А. И. Москвитин — к окскому оледенению (св. окаменелых илов). Возраст — позд. плиоцен. *В. А. Мартынов*

ЕРМАКОВСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По пос. Ермаково, р. Енисей.
С. П. Альтер, 1960 [6, с. 91].

Распространены на прав. берегу р. Енисей, ниже устья р. Курейка. Основная морена и краевые образования, суглинистые, реже супесчаные и песчаные; флювиогляциальные отложения. Мощность не более первых десятков метров. Палеонтологически не охарактеризованы. Залегают на отложениях казанцевского гор. с абс. возрастом по ^{14}C свыше 59 тыс. лет. А. считает аналогом ньяпанской стадии зырянского оледенения, в настоящее время могут быть приняты за аналог калининского оледенения Русской равнины. *С. В. Яковлева*

ЕРМАКОВСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По пос. Ермаково, р. Енисей.
И. И. Нестеров, Н. Х. Кулахметов, 1966 [176, с. 36].

Распространена в Приенисейском р-не. Выделена в разрезах скважин Ермаковской пл. Чередование сероцветных песчаников, алевролитов и аргиллитов, в основании преобладают песчаники. М. 300—350 м. Лежит на костровской пч., перекрывается точинской св. *Т. А. Веренинова*

ЕРМАКОВСКАЯ СВИТА

Миоцен

По г. Ермаку, лев. берег р. Иртыш, близ г. Павлодара.
М. Д. Бирюков, М. Е. Воскобойников, И. Ф. Савинов, 1968 [17, с. 13].

Распространена на левобережье Павлодарского Прииртышья. Серо-зеленые жирные глины с включениями друз гипса. М.

до 30 м. Содержит костные остатки маслодонтов, носорогов, анхитериев, гиппарионов и многих других позвоночных животных. Залегает на отложениях некрасовской сер., перекрыта четвертичным аллювием надпойменных террас р. Иртыш. Возраст, по А., — позд. миоцен. Син. калкаманской св., которая в схеме 1967 г. отнесена к н. и ср. миоцену. *В. А. Мартынов*

ЕРОФЕЕВСКАЯ СВИТА

Триас

По пос. Ерофеевскому, Челябинский буроугольный бас., Ю. Зауралье.

В. И. Носаль, 1960 [142, с. 132].

Распространена в грабенообразных впадинах Зауралья. Стратотип по разрезам скважин на Ерофеевском участке в Челябинском бас. (прил. 1). Сложный комплекс континентальных, вверху угленосных отложений с базальтовыми покровами. М. до 2500 м. Отвечает туринской сер. в составе биткуевской, бичурской, анохинской и калачевской св. А. относил Е. св. к в. триасу. Изл. термин. *В. С. Бочкарев*

Ж

ЖАЛАУЛИНСКИЕ СЛОИ

Олигоцен

По оз. Жалаулы, Павлодарское Прииртышье.

Б. Е. Антыпко, 1962.

Известны у с.-в. периферии Ц. Казахстана. Отложения речных дельт: пески косослоистые, глинистые, с прослоями глинистых алевритов и песчанистых глин; включают оолитовые железняки. М. до 40 м. А. относятся к верх. горизонту толщи н.+ср. олигоцена и параллелизуются с чиликтинской св. Термин не употребляется. *В. В. Лавров*

ЖАНААУЛЬСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По сел. Жанааул, р. Иртыш, к сев. от г. Павлодара.

Н. П. Костенко, 1960 [94, с. 209].

Распространена в Казахском Прииртышье. Диагональнослоистые, разнозернистые голубовато-серые пески, наверху тонкослоистые глины с прослоями торфа. М. до 17 м. Заключает остатки хазарского компл. фауны. Залегает на лебяжинской св. (с сильным размывом), перекрывается шаукенской. Отвечает боролдайской св. Ю.-В. Казахстана, ташкентской Ю.-З. Казахстана. Связывается со среднечетвертичными оледенениями и разделяющим их межледниковьем. *С. В. Яковлева*

ЖАСКАЙРАТСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По пос. Жаскайрат, Павлодарское Прииртышье.

З. А. Сваричевская, С. М. Тэн, 1964 [171, с. 36].

Распространена на Сред. Иртыше, преимущественно в Семипалатинском и Павлодарском Прииртышье, слагает террасу р. Иртыш высотою 10—11 м. Аллювиальные светло-серые и белесые пески и алевриты, косо- и параллельнослоистые; внизу толщи иногда встречаются синевато-серые и алевритовые глины. М. 10—11 м. Заключает остатки фауны позднепалеолитического компл. и значительное число раковин пресноводных моллюсков. Залегает на дневной поверхности на породах неогена. Врезана в семипалатинскую св.; в Ж. св. врезана I терраса. *Ю. П. Селивестров*

ЖИЛАНДИНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По р. Жиланды, прит. р. Кара-Тургай, Тургайская низменность.

А. Л. Яншин, 1953 [201, с. 604].

Распространена в вост. части Тургайской низменности и в Зауралье (прил. 12). Типичный разрез в р-не возвышенности Жиланшик-Турме. Глины красные и красно-бурые, известковистые, с гидрогетитовыми конкрециями. М. до 45 м. Встречены остатки млекопитающих Cervidae, Rhinoceratidae, Hipparion sp. Залегает на «аральской св.» (св. соленосных глин) н.—ср. миоцена, покрывается несогласно залегающими отложениями кустанайской св. (ср.-в. плиоцен). Возраст — ср.—позд. миоцен. А. относил к Ж. св. красные глины Устюрта, выделенные Р. Г. Гарецким под названием кызылбулакской св. Частичный син.: павлодарская св. (последнее название, по-видимому, не следует употреблять для Тургая, оставив его для юга З. Сибири, впадин Ц. Казахстана и Горного Алтая). *А. И. Коробков*

ЖУНШИЛИКСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По ур. Жуншилик, Тургайская низменность.

А. С. Верховский, 1959 [95, с. 25].

Распространена в Тургайской низменности, слагает поверхность Убаган-Ишимского и Тургай-Ишимского водораздела. Суглинки буровато-коричневые с линзами и прослоями песков, супеси буровато-коричневые, карбонатные. М. до 40 м. Относится к озерным отложениям. Залегает с постепенным переходом, иногда с размывом на отложениях жиландинской св. (в. миоцен) или «св. соленосных глин» (аральская св., н.—ср. миоцен), перекрывается кустанайской. Возраст — ран. плиоцен. Син.: катпаганская св. *А. И. Коробков*

ЖУРАВЛЕВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По пос. Журавлевка, сев. часть Тургайской низменности.

Е. П. Бойцова, А. С. Верховский, Н. К. Овечкин, 1956 [174, с. 329].

Сев. и центр. части Тургайского прогиба. Мергели, известковистые алевролиты и алевриты, известковистые пески и песчаники, иногда с желваками фосфоритов. М. до 40 м. Обильные остатки моллюсков, фораминифер и остракод. В р-не р. Аят выделяются две зоны: нижняя с *Belemnitella lanceolata* Schloth. и верхняя с *B. americana* Mort. Среди фораминифер различаются два типа: эмбинский (*Arenobulimina presli* Reuss., *Plectina convergens* Keller, *Nodosaria paupercula* Reuss. и др.) и западносибирский (*Spiroplectammina variabilis* Neckaja, *Angulogerina cristata* Marsson, *Bolivinoides decoratus* Jones и др.). Залегает согласно на верхнемеловой эгинсайской св. или трансгрессивно на более древних породах и трансгрессивно перекрывается палеогеновыми отложениями. Возраст — маастрихт.

Е. П. Бойцова, Н. К. Овечкин

ЖУРАВСКАЯ СВИТА (ПАЧКА)

Верхний олигоцен

По сел. Журавка, Новосибирская обл.

И. Г. Зальцман, 1957 [183, с. 232].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Озерные зеленовато-серые полевошпатово-кварцевые алевритовые тонко-мелкозернистые пески, алевриты, глины с глауконитоподобным минералом. М. 10—75. Охарактеризована пресноводными моллюсками китайско-байкальского типа (*Baikalia occidentalis* Martinson et Popova, *B. elatoides* Martinson et Popova, *Viviparus kweilinensis* Hsu, *V. sinensis* Martinson и др.) и богатым комплексом спор и пыльцы с господством хвойных (Pinaceae и Taxodiaceae) и широколиственных растений (Juglaudaceae, Betulaceae, *Quercus sibirica* Pan., *Fagus grandifoliiformis* Pan., *Castanea* и др.), диатомовыми водорослями. Ранее выделялась А. как пачка в составе новомихайловской подсв., а затем названа нижнезнаменской подсв. Позднее А. выделена в самостоятельную свиту. Залегает согласно на новомихайловской св., перекрывается абросимовской. Возраст — позд. олигоцен.

И. Г. Зальцман, Л. А. Панова

ЖУРАВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний олигоцен

По журавской св.

В. А. Мартынов, 1967 [115, с. 13].

Распространен на большей части территории Зап.-Сиб. низменности. Включает журавскую, лагернотомскую и ниж. часть чаграйской св. Залегает согласно на новомихайловском гор., согласно перекрывается абросимовским. *И. Г. Зальцман*

З

ЗАВАЛЬНОЯРСКАЯ СВИТА

Плиоцен—нижнечетвертичные

По обнажению Завальный яр, сред. течение р. Енисей, близ сел. Подкаменная Тунгуска.

В. А. Зубаков, 1958 [71, с. 8].

Распространена в сред. течении р. Енисей. Стратотип в обнажении Завальный яр. Пески с галькой устойчивых к выветриванию пород. М. 10—50 м. Характеризуется лесным сп.-п. спектром с единичными широколиственными породами и палеоген-неогеновыми экзотами. Залегает на меловых отложениях под древнеледниковыми подкаменнотунгусскими сл. и более молодыми отложениями. С. А. Архипов и О. В. Матвеева относят к тобольскому гор., по А., является аналогом кочковской св. и может быть сопоставлена с виллафранским яр. Средиземноморья. *В. А. Зубаков*

ЗАВОДОУКОВСКАЯ СЕРИЯ

Нижняя—средняя юра

По ст. Заводоуковская, Тюменская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1956 [183, с. 117].

Зап.-Сиб. низменность. Песчано-глинистые континентальные угленосные отложения. М.

до 1500 м. Несогласно залегает на челябинской сер. или палеозое, перекрывается с размывом полудинской сер. Охватывает тюменскую, лангурскую, макаровскую, итагскую и другие свиты. *Н. Н. Ростовцев*

ЗАЙКОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По сел. Зайково, вост. склон Урала.
Коллектив авторов, 1963 [186].

Вост. склон Урала (прил. 10). Отложения прибрежной части сенонского моря З. Сибири, ранее (до 1963 г.) именовавшиеся по примеру западносибирской схемы славгородской св. Глины, часто кремнистые, светлые, зеленовато-серые, бейделлит-монтмориллонитовые, опоки, алевролиты и песчаники, а также диатомиты в различной степени глинистые. М. в вост. разрезах (Зауралье) 250 м, в западных (р-н г. Верхотурье) — едва 1—1,5 м. В наиболее полных разрезах выделяются две подсвиты: нижняя, более кремнистая, и верхняя, глинистая. Границей между подсвитами являются слои с фауной *Oxytoma tenuicostata* Roem. Ниж. подсвита бедна органическими остатками. В ней встречены обедненные комплексы «нехарактерных» фораминифер и скелетов радиолярий. В основании верх. пачки кроме *Oxytoma tenuicostata* Roem. встречены *Inoceramus* ex gr. *lobatus* Goldf., *In.* ex gr. *patootensis* Loriol., *In.* aff. *steenstrupi* Loriol., *Discoscaphites* cf. *binodosus* (Roem.), *Scaphites hippocrepis* (Dekay) и др. Глины верх. пачки содержат комплексы фораминифер и радиолярий. Наиболее характерными фораминиферами являются *Adercotrima glomeratiformis* (Zasp.), *Haplophragmoides excavatus* Cushman et Waters, *H. semiinvolutus* Zasp., *H. sibiricus* Zasp., *H. kirki* Wick., *Ammobaculoides uvaticus* Bulat., *Amm. sibiricus* Bulat., *Spiroplectammina lata* Zasp., *Sp. variabilis* (Neck.) и др. Комплекс радиолярий представлен многочисленными видами из подотрядов Discoidea, Prunoidea и отряда Nasselaria. В зап. р-нах Зауралья развиты глинистые диатомиты, содержащие *Stephanopyxis schulzii* Stein., *St. antiquus* Jouse, *Gladius clavatus* Jouse, *Pyxilla cretacea* Jouse и др. В вост. р-нах свита перекрывается глинами ганькинской св.; в зап. р-нах вост. склона Урала на породах свиты со стратиграфическим несогласием залегают терригенные осадки палеогенового или антропогенового возраста; возраст ниж. подсвиты — сантон (возможно, коньяк—сантон), верхней — кампан. Возраст ситомовых слоев — или самый конец сантона, или начало кампана. *Г. Н. Папулов*

ЗАРЕЧЕНСКАЯ ПАЧКА

Олигоцен

По дер. Заречной, низовья р. Обь.
Н. А. Добруцкая, 1960 [157, с. 304].

Распространена в Ниж. Приобье. Зеленовато-серые, серые диатомиты и алевролиты с глауконитом. Диатомовые *Melosira praeislandica* Jouse, *M. praedistans* Jouse, *M. atlymica* Rub. и др.; споры и пыльца. Возраст — позд. олигоцен. по А., — миоцен. Соответствует журавской св. Термин изл. *И. Г. Зальцман*

ЗИМНЯЯ СВИТА

Нижняя юра

По пл. Зимней, низовья р. Енисей.
Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, В. Д. Накаряков и др., 1968 [155, с. 7].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 3). Чередующиеся пачки песчаников, алевролитов и аргиллитов с прослоями конгломератов. М. от 0 до 353 м. Охарактеризована фораминиферами *Ammodiscus asper* (Terquem), *Trochammina lapidosa* Gerke et Sossipatrova и др. и комплексом спор и пыльцы. Залегает согласно на отложениях триаса. Возраст, вероятно, — ран. лейас — ран. плинсбах.

А. А. Булынникова

ЗНАМЕНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Олигоцен

По сел. Знаменка, Алтайский край.
И. Г. Зальцман, 1956 [183, с. 233].

Распространена только в ю.-в. части Кулундинско-Барабинской впадины. Пески кварцево-полевошпатовые, серые, зеленовато-серые, с прослоями глин и алевритов. М. 20—30 м. Содержит комплекс спор и пыльцы, отражающий хвойно-широколиственную растительность. Ранее объем З. св. понимался более широко. Она подразделялась на две подсвиты (нижнюю и верхнюю), отвечающие по объему журавской пч. и части зятьковской подсв. юж. части Зап.-Сиб. низменности. В настоящее время эти подсвиты выделены в самостоятельные свиты — журавскую и абросимовскую. Название З. св. сохранено только для нерасчлененных верхнеолигоценовых отложений Ю.-В. Кулунды. Залегает согласно на новомихайловской св., перекрывается бещеульской. Возраст—позд. олигоцен. *Л. А. Панова*

ЗЫРЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По р. Зырянка, низовья р. Енисей.
В. Н. Сакс, 1940 [166, с. 66].

Распространен в Сибири, главным образом в ее сев. половине. Песчанистая, реже суглинистая морена, краевые образования,

флювиогляциальные озерно-ледниковые отложения в области, охватывавшейся деятельностью ледника, аллювий и прочие отложения внеледниковой зоны. М. до 40—80 м. Палеонтологически не охарактеризован. Залегает на слаборазмытой поверхности казанцевского гор. Отвечает первому позднечетвертичному оледенению (калининскому на Русской равнине). По мнению ряда исследователей, область развития зырянского оледенения ограничена Полярным Уралом и Среднесибирским плоскогорьем. Вся территория низменности в это время представляла перигляциальную область с развитием отложений III морской террасы в полуостровной части и III озерно-аллювиальной и аллювиальной в более юж. р-нах. *С. В. Яковлева*

ЗЫРЯНСКИЙ ПЕРВЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По зырянскому оледенению на севере Сибири.

И. И. Краснов, С. Ф. Козловская, 1966 [96, с. 201, табл. 12].

Распространен на Сибирской платф. Основная морена, краевые образования и флювиогляциальные отложения максимальной фазы развития зырянского оледенения, осадки перигляциальных бассейнов, верхи озерно-аллювиальных отложений и аллювия III террасы рек, верх. слой покровных суглинков с сингенетичными криотурбациями. М. до 40 м. Заключает остатки млекопитающих позднепалеолитического компл. с мамонтом позднего типа. Залегает на казанцевском гор. под отложениями времени потепления между зырянскими первым и вторым оледенениями. По А. А., отвечает времени первой онекской стадии зырянского оледенения, а по унифицированной схеме 1967 г. — его ермаковской. *С. Ф. Козловская*

ЗЫРЯНСКИЙ ВТОРОЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По зырянскому оледенению на севере Сибири.

И. И. Краснов, С. Ф. Козловская, 1966 [96, с. 205].

Распространен в зап. части Сибирской платф. и в смежных с нею низменностях. Морены, краевые ледниковые образования, флювиогляциальные отложения, расположенные на 100—150 км севернее границы максимального продвижения зырянского оледенения, на левобережье р. Енисей, от сел. Ермаков до Усть-Порта, в Таймырской низменности, параллельно долине р. Дудыпта, и на востоке плато Путорана, вдоль зап. склонов Муруктинской впадины. Аллювий II террасы рек Енисей, Ангара, Лена со следами криотурбаций. М. 5—15 м. Заключает остатки тундровой растительности и тундрово-степной фауны позднепалеолитического компл. Подстилающие породы не известны. Лежит на дневной поверхности; на террасах — под отложениями второго позднечетвертичного каргинского межледниковья. Отвечает второй стадии первого позднечетвертичного зырянского оледенения. *С. Ф. Козловская*

ЗЫРЯНСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По р. Зырянка, низовья р. Енисей.

Коллектив авторов, 1967 [158, с. 8].

Выделен на совещании по унификации стратиграфических схем З. Сибири в г. Тюмени (1967 г.). Делится на нижнезырянский, среднезырянский (каргинский) и верхнезырянский (сартанский) гор. (см.). *И. В. Рейнин*

ЗЯТЬКОВСКАЯ ПОДСВИТА

Олигоцен—миоцен

По сел. Зятьково, Новосибирская обл.

И. Г. Зальцман, 1956 [183, с. 233].

Распространена в Кулундинской и Барабинской степях. Чередование светло-зеленых и серых алевритовых глин с прослойками серого тонкозернистого песка и алевритов. М. 28—70 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы. Выделялась в составе некрасовской св., переведенной в дальнейшем в ранг серии. По решению совещания по стратиграфии З. Сибири (1960 г.) из схемы стратиграфии З. подсв. была исключена, поскольку ниж. часть ее была отнесена к знаменской св., а верхняя включена в состав таволжанской. Термин не употребляется. *Л. А. Панова*

И

И — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Верхний мел

По ипатовской св.

И. И. Нестеров, Ф. К. Салманов, К. А. Шпильман, 1971 [134, с. 158].

В разрезе ипатовской св. Северного (Охтеурьевского) газонефтяного м-ния вскрыта газовая залежь, приуроченная к песчаному пласту. А. А. предложили для этой залежи индекс И. Н. Н. Ростовцев предлагает этот пласт, так же как и пласт с ин-

дексом Б (березовской св.), индексировать по дербышинской сер. (см. Д).

Н. Н. Ростовцев

ИВДЕЛЬСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Палеоцен

По пос. Ивдель, вост. склон Урала.
А. П. Сигов и др., 1956 [182, с. 25].

Распространена на вост. склоне Урала. Глины и аргиллиты с прослоями песчаника, на севере склона с прослоями карбонатной марганцевой руды. М. 25—115 м. Охарактеризована фораминиферами *Ammodiscus incertus* Orb., *Haplophragmoides excavatus* Cushman et Waters, *Cristellaria subangulata* Reuss. и др., а также спорами и пыльцой. Залегает согласно на марсятской св. и согласно перекрывается серовской. Входит в состав талицкого гор. палеоцена. Возраст — позд. палеоцен.

Е. П. Бойцова

ИГАРКИНСКИЕ СЛОИ

Верхнечетвертичные

По г. Игарке, низовье р. Енисей.
В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 156].

Распространены в низовье р. Енисей, стратотип на Игаркинской протоке и в подземелье мерзлотной станции. Глины и супеси озерного бас., м. 5—8 м. Сп.-п. спектр сев. тайги и лесотундры. Залегают на ленточных глинах ньянданской стадии зырянского оледенения под перигляциальным аллювием. Абс. возраст по ^{14}C 19—37 тыс. лет. Относятся ко второму позднечетвертичному межледниковью (каргинскому).

В. А. Зубаков

ИГРИМСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По пос. Игрим, р. С. Сосьва.
Г. К. Боярских, 1968 [30, с. 9].

Широко распространена в Березовском р-не. Аргиллиты темно-бурые, слюдистые, песчанистые, с *Cardioceras, Longaeviceras* и другими аммонитами и комплексами фораминифер *Recurvoides scherkalyensis, Marssonella conica* и *Dorothia insperata*, датирующими возраст ее как позд. келловей — ран. оксфорд. М. 5—10 м. Лежит на полноватской пч., часто с несогласием, перекрывается пунгинской. Выделена на рабочем совещании партии оперативного анализа Тюменской геологоразведочной экспедиции (ТГЭ) в 1963 г. Является сред. пачкой вогулкинской т. [31, с. 98].

Т. А. Веренинова

ИКСИНСКАЯ ПАЧКА

Верхний мел

По р. Икса, Томская обл.
В. И. Юшин, 1958 [200, с. 14].

По А., распространена в бас. рек. Парабель, Парбига, в Бакчарском, Колпашевском, Нарымском и других р-нах (Сред. Приобье). Континентальные белые и светло-серые каолинизированные мелкозернистые пески, прослои алевритовых глин, углистых пород с обломками углефицированной древесины. М. до 50 м. По А., представляет собой ниж. часть ипатовской св. и датируется им коньяком? — сантоном. Термин не употребляется.

И. Г. Зальцман

ИЛЕКСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По горе Илек, прав. берег р. Чулым, ниже г. Ачинска.
Л. А. Рагозин, 1936 [153, с. 10].

Широко распространена в ю.-в. части Зап.-Сиб. низменности, но обнажается только на юге Чулымо-Енисейского бас. на междуречье Кемчуг—Чулым—Кия (прил. 7). Зеленовато-серые косослоистые пески со стяжениями известковистого песчаника, ритмично переслаивающиеся с пачками тонкослоистых зеленых, фисташково-зеленых, зеленовато-серых и буро-красных алевролитов, мергельных глин, мергелей и реже известняков. М. около 200 м, к центру Зап.-Сиб. низменности сильно возрастает. Содержит рептилий (*Psitacosaurus*), пелециподы (*Cyrena subtransversa* Rom.), остракоды (*Darwinula contracta* Mandelst., *Cypridea faveolata* Egger., *Timiriasevia versabilis* Mandelst., *Lycopterocypris eggeri* Mandelst.) и сп.-п. комплексы. Залегает с перерывом на юрских угленосных отложениях и палеозойском фундаменте, перекрывается кийской и симоновской св. Возраст — валанжин—баррем, частично апт.

А. Р. Ананьев

ИНГУЗЕТСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

Происхождение названия не известно.
В. И. Юшин, 1958 [83, с. 172].

Выделена в долине р. Обь, южнее г. Колпашево, в бас. р. Кеть и в верх. течении р. Тым. Озерно-аллювиальные песчано-глинистые осадки с сенонским сп.-п. комплексом. Залегает на отложениях сеноман-турона. По Ю. П. Казанскому, Л. С. Кропаниной и Г. И. Перозио, является континентальным аналогом морских коньяк-маастрихтских отложений.

И. Г. Зальцман

ИНДРИКОТЕРИЕВАЯ СВИТА

Олигоцен

По ископаемой фауне.
А. А. Борисяк, 1916 [104, с. 114].

А. выделена в Тургайском прогибе. В. В. Лавровым название принято для континентальных нижне-среднеолигоценовых угленосных песчано-глинистых отложений

юж. окраин Зап.-Сиб. равнины, выделяемых в настоящее время в атлымскую и выше новомихайловскую св. Термин изл.

И. Г. Зальцман

ИПАТОВСКАЯ СВИТА (ПАЧКА, СЛОИ)

Верхний мел

По скважине в пос. Ипатово, Новосибирская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Распространена в юж. и центр. частях Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). Песчаники, алевролиты, часто глауконитовые, с прослоями песчаных глин. Изредка в кровле встречаются пласты оолитовых железных руд. М. до 100 м. В верхах комплекс фораминифер с крупными Nodosariidae, в низах комплекс фораминифер с *Clavulina hastata* и *Cibicides westsibiricus*. Согласно залегает на кузнецовской св., перекрывается славгородской. Возраст — позд. турон — сантон. В зап. направлении замещается нижнеберезовской подсв. В 1960 г. на стратиграфическом совещании выведена из состава славгородской св. Первоначально выделялась под наименованием ипатовских сл.

Н. Н. Ростовцев

ИРБИТСКАЯ СВИТА

Эоцен

По р. Ирбит, вост. склон Сред. Урала.
А. П. Сигов, 1956 [182, с. 25].

Распространена на вост. склоне Урала. Трепела, диатомиты, мелкозернистые песчаники и алевролиты. М. 2—160, сред. 30—40 м. Охарактеризована ихтиофауной *Sparnodus stchurewskii* Rog., *Otodus appendiculatus* Ag. и др., богатыми комплексами диатомовых водорослей и силикофлагеллят, последовательность которых снизу вверх следующая. К среднеэоценовой части свиты приурочен комплекс с *Coscinodiscus uralensis* Jouse, а к верхнеэоценовой три комплекса: 1) с *Coscinodiscus payeri* Grun. и *Dictyocha frenguellii* Defl.; 2) с *Pyxilla gracilis* Temp. et Forti и *Dictyocha rotundata* Jouse; 3) с *Pyxilla oligocaenica* Jouse и *Distephanus antiquus* Gles. Комплексы радиолярий с *Ellipsoxiphus chabakovi* Lipm. и с *Heliodiscus lentis* Lipm. Последний комплекс диатомей сопоставляется с таковыми из ниж. части саксаульской св. Тургайского прогиба. Местами И. св. подразделяется на две подсвиты, верхняя из которых отличается по зеленоватой окраске пород и глинистости диатомитов. Залегает без перерыва на породах серовской св. эоцена, согласно перекрывается глинами чеганской. Возраст — ср. — позд. эоцен.

Е. П. Бойцова

ИРБИТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен

По ирбитской св.
Коллектив авторов, 1963 [186].

Установлен для вост. склона Урала. Включает ирбитскую св. Охарактеризован ихтиофауной, диатомовыми водорослями, силикофлагеллятами, радиоляриями (см. ирбитскую св.). Залегает согласно на серовском гор. и перекрывается чеганским. Возраст — ср. — позд. эоцен.

Е. П. Бойцова

ИРТЫШСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По р. Иртыш.
В. В. Лавров, 1951 [104, с. 158].

Распространена в Павлодарском Прииртышье. Пески гравелистые, прослои алевритов и глин. М. 10 м. Остатки млекопитающих *Equus* ex gr. *robustus* (Pomel.), *Elasmotherium sibiricum* Fisch., Cervidae и др., а также моллюсков. С размывом залегает на павлодарской св. (в. миоцен — н. плиоцен), перекрывается четвертичными отложениями. Возраст — ср. — позд. плиоцен. А. сопоставляется с бетекейскими сл.

И. Г. Зальцман

ИРТЫШСКАЯ СЕРИЯ (СЛОИ)

Олигоцен—плиоцен

По р. Иртыш.
А. К. Богданович, 1944 [182, с. 4].

Распространена в Зап.-Сиб. низменности. Континентальные песчано-глинистые, местами лигнитоносные отложения, расчленяющиеся на некрасовскую и бурлинскую св. (в настоящее время рассматриваемые как серии). М. до 350 м. Остатки позвоночных (гиппарионовая фауна в верх. части), моллюсков, остракод, богатые комплексы отпечатков листьев, спор и пыльцы, семян. Залегает с незначительным перерывом на морских осадках назыаевской сер. и перекрывается четвертичными отложениями. Возраст — олигоцен—миоцен—плиоцен. Термин не употребляется.

Л. А. Панова

ИСЕТСКАЯ ТЕРРАСА

Среднечетвертичные

По р. Исеть, вост. склон Сред. Урала.
А. П. Сигов, 1969 [173, с. 121].

Распространена в долинах рек вост. склона Урала и в Зауралье. Нижняя из серии цокольных речных террас. Рельефообразующая свита и терраса сложены в основном песками и галечниками русловых фракций с линзами старичных и озерных илов, в меньшей степени пойменными супесями (верх. пачка). Часто наблюдается два валунных горизонта (в основании и в кровле русловой пачки). М. до 10—12 м. Позднепалеолитический компл. млекопитающих

с мамонтом раннего типа; пресноводные моллюски, остракоды. *П. П. Генералов*

ИСКЕРСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По древнему названию г. Тобольска (Искер).
В. А. Мартынов, 1967 [115, с. 19].

Распространена в центр. и юж. частях Зап.-Сиб. низменности. Стратотип у г. Тобольска, на р. Иртыш. Зеленовато-серые алевриты, тонкозернистые пески и супеси. На юге к этим отложениям приурочены слои оолитовых железных руд. М. 60—80 м. Содержит комплекс пресноводных диатомовых с *Melosiria praeislandica* Jouse, а также комплексы спор и пыльцы, отражающие развитие богатой хвойно-широколиственной мезофильной флоры. Залегает согласно на новомихайловской св., перекрывается абросимовской. Относится к ниж. части в. олигоцена. По объему отвечает журавской или туртасской св. Название И. св. предлагается А. взамен журавской и туртасской св., поскольку последняя ранее понималась в другом объеме. На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) не была введена в унифицированную схему. Изл. термин. *Л. А. Панова*

ИТАТСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По пос. Итат, Кемеровская обл.
А. Н. Ситникова, 1954 [149, с. 25].

Ю.-в. окраина Зап.-Сиб. равнины (прил. 3). Песчаники, алевролиты, аргиллитоподобные глины, пласты углей. Вблизи юж. и вост. горных обрамлений прослои конгломератов. По степени угленосности расчленена на три пачки: 1) безугольная, 2) угленосная, 3) надугленосная. М. от 135 до 760 м. Охарактеризована многочисленными остатками среднеюрской флоры *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn) Sew., *Cladophlebis haiburnensis* (L. et H.) Brongn., *Ginkgo* ex gr. *sibirica* Heer и др., а также комплексами спор и пыльцы аалена (?) (пч. 1), байоса (?) (пч. 2) и бата (?) (пч. 3). Согласно залегает на макаровской св., перекрывается согласно тяжинской или с размывом илекской н. мела. *А. А. Булынникова*

ИШИМСКАЯ СВИТА

Миоцен

По р. Ишим, прит. р. Иртыш.
В. А. Николаев, 1947 [137, с. 456].

Распространена в Приишимье (прил. 12). Белые, светло-серые и зелено-серые алевриты, глины, пески. М. 10—25 м. Залегает на бещеульской св. Содержит косточки рыб (Acipensiridae, *Tinca tinca* L., *Lenciscus* sp., *Perca* sp., *Esox lucius* L., *Parasilurus* sp., *Silurus* sp., *Carassius* sp.), мелких млекопитающих (Desmanidae, Ochotonidae, Momosaulax или *Stenofiber*, Cricetinae, Muridae), черепах, редкие споры и пыльцу. А. датировал свиту первоначально ран. плиоценом (1947 г.), позднее — ран. и ср. миоценом (1968 г.). В стратиграфической схеме, принятой в 1967 г. (г. Тюмень), отнесена к таволжанскому гор. и датирована ср. миоценом. Положение верх. границы недостаточно ясно, некоторыми исследователями оспаривается целесообразность выделения И. св.
И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов

К

К — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел

По киялинской св.
Г. К. Боярских, 1967 [29, с. 153].

Таким индексом А. предложил именовать песчаные (предположительно продуктивные) пласты киялинской св. Полное наименование индекса у А. — $К_1К_{I,II}$ . . . . (первый, второй и т. д. пласты). Термин не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

КАЗАКОВСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По пос. Казаковка, прав. берег р. Иртыш, ниже устья р. Ишим.
В. С. Волкова, 1966 [47, с. 35, 52, 138].

Распространена в сред. течении р. Иртыш. Стратотип на прав. берегу р. Иртыш, у пос. Казаковка, ниже устья р. Ишим. Озерные зелено-серые суглинки с линзами песка и редкой галькой кристаллических пород. Кровля рассечена ледниковыми клиньями. М. 4—13 м. Заключает остатки млекопитающих хазарского и позднеплеолитического компл., редкие раковины пресноводных моллюсков, остракод, пресноводных диатомовых. Сп.-п. спектры обедненной сев. тайги с большим участием карликовой березы. Залегает на тобольском гор. под колтырминской св. Отвечает первому среднечетвертичному самаровскому оледенению Сибири. Аналог чурымской св. приледниковой зоны самаровского оледенения.
В. С. Волкова

КАЗАНЦЕВСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По р. Казанка, Красноярский край.
В. Н. Сакс, К. В. Антонов, 1945 [169].

Распространена в сев. части Зап.-Сиб. равнины. Пески с гравием и галькой, супеси, суглинки, реже алевриты и глины с прослоями и линзами намывного торфа, растительными остатками, фитодетритом. М. до 90 м. Охарактеризована раковинами пелеципод с *Cyprina islandica* L., комплексами фораминифер и остракод, морскими диатомеями. Сп.-п. спектры лесного типа. Впервые выделена как пески с *Cyprina islandica* L. в составе казанцевского гор. А. Позднее трактовка К. св. расширилась. В ранг свиты переведена на стратиграфическом совещании в 1960 г. (г. Новосибирск). Залегает, по А., с размывом на санчуговской св. и перекрывается образованиями зырянского гор. Многими исследователями рассматривается как рельефообразующая. Возраст, по А., — начало позд. плейстоцена.

Ю. П. Черепанов

КАЗАНЦЕВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ, СВИТА)

Верхнечетвертичные

По р. Казанцева, низовье р. Енисей.
В. Н. Сакс, 1945 [167, с. 263].

Распространен в низовье р. Енисей, в Таймырской низменности и на Гыданском п-ове, а также на п-овах Ямал и Тазовский и по юж. берегу Надымской Оби, слагает IV морскую террасу высотой до 70 м. Стратотип на р. Казанцева. Прибрежно-морские пески, м. 10—80 м, с бореальной фауной моллюсков (*Cyprina islandica* L. и *Zirphaea crispata* L.). Южнее указанных р-нов морские континентальные отложения замещаются озерно-аллювиальными и аллювиальными осадками долин крупных рек (IV терраса). Залегает на глинах санчуговского гор. на абс. высоте 20—60 м, под зырянским. Возраст — позднечетвертичный, по ^{14}C свыше 45 тыс. лет. Отвечает бореальной трансгрессии европейской части СССР и времени микулинского межледниковья. Первоначально назывался «горизонт с *Cyprina islandica*».

В. А. Зубаков, С. А. Стрелков, И. Л. Кузин, И. В. Рейнин

КАЗЫМСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Среднечетвертичные

По р. Казым, прав. прит. р. Обь.
Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин, 1960 [157, с. 397].

Распространена в Ниж. Приобье, вплоть до устья р. Обь (прил. 14). Эстуарные морские и прибрежно-морские тонкослоистые сортированные зеленоватые глины и алевриты, кверху менее четко слоистые, без грубых примесей. М. сред. 40, максимальная 120 м. Остатки фораминифер, пресноводно-солоноватоводных и пресноводных диатомовых; сп.-п. спектр лесного типа. Залегает с размывом на дочетвертичных отложениях и на шайтанской св., перекрывается устьляпинской, а на севере — салехардской. Отвечает среднечетвертичному (тобольскому, лихвинскому) межледниковью.

С. В. Яковлева, Ю. Ф. Захаров

КАЛАЧЕВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По пос. Калачево, вост. склон Ю. Урала.
М. В. Копелова, 1963 [186, с. 109].

Челябинский буроугольный бас. на Ю. Урале (прил. 2). Терригенные отложения от конгломератов до аргиллитов и пласты бурых углей. В ниж. части залегает пестроцветный песчано-конгломератовый горизонт, м. до 300 м (еманжелинская св., по М. В. Копеловой). М. К. св. до 1000 м. Содержит остракоды и остатки растений *Mesenteriophyllum uralica* Vlad., *Neocalamites meriani* (Brongn.) Halle, *Todites kamyschbaschensis* Brick, *Comsopteris kryshtofovichii* Vlad., *Madygenopteris triassica* Vlad., *Stenopteris karaschilikensis* Vlad., *Yuccites lanceolatus* Pryn. и др., а также сп.-п. комплексы. Залегает согласно или с размывом на анохинской и бичурской св. туринской сер. Согласно перекрывается козыревской или чумлякской св. челябинской сер. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) включена в состав челябинской сер. и отнесена к в. триасу (исключая рэт). Неполный син.: глубоковская св.

В. П. Владимирович

КАЛЕНАКСКАЯ ПАЧКА

Эоцен

По сел. Каленак, р. Обь, р-н г. Нарыма, Томская обл.
В. И. Юшин, 1960 [199, с. 18].

Распространена в бас. р. Обь, между г. Колпашево и сел. Каргасок. Песчаная прибрежно-морская фация люлинворской св. М. до 10 м. Залегает на верхнемеловых отложениях ганькинской св., перекрывается глинами люлинворской. Содержит раковины *Nucula cizaralica* Jarkin.

В. А. Мартынов

КАЛКАМАНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По оз. Калкаман, Павлодарская обл.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространена в Павлодарском Прииртышье, на юге Кулунды, в предгорьях Алтая (прил. 12). Озерные зеленые и пестроцветные монтмориллонитовые жирные гли-

ны с карбонатными стяжениями, гипсом и железисто-марганцевыми конкрециями. М. 10—70 м. У оз. Калкаман найдены остатки фауны позвоночных (мастодонта, носорога, медведя, анхитерия, парнокопытных, черепах и др.), отнесенной Е. И. Беляевой к миоцену. В ур. Карашигар, на трассе канала Иртыш—Караганда, в верху К. св. обнаружены остатки фауны позвоночных *Pisces* gen. ind., *Rana* sp., *Agispelagus* sp., *Monosaulax pansus* Cope, *Promephitis alexejevi* Schloss, *Parataxidea* cf. *crassa* Zdan, *Procapreolus* sp., *Gasella* sp., *Procervus variabillis* Alex., *Prodremotherium* sp. и др. Залегает на чаграйской св., согласно перекрывается павлодарской. Ранее выделялась под названием аральской св. Возраст, по А., — ран.—ср. миоцен. Решением стратиграфического совещания в 1967 г. (г. Тюмень) отнесена к н. — ср. миоцену. *И. Г. Зальцман*

КАМЕНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Современные

По р. Каменка, лев. прит. верх. течения р. Обь.

О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 163].

Слагает поймы рек сев. предгорий Алтая (высотою 3—4 м). Аллювиальные супеси и пески с примесью гальки и валунов. М. 10—15 м. Остатки костной фауны голоцена; сп.-п. спектры современного типа. Залегает на средне- и верхнечетвертичных отложениях, на дневной поверхности.

Ю. П. Селивестров

КАМЫШИНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По сел. Камышино, Челябинская обл.

Л. В. Микулич, 1957 [91, с. 6].

Челябинский буроугольный бас. на вост. склоне Ю. Урала (прил. 2). Зеленые или зеленовато-серые разнозернистые песчаники и конгломераты. М. 100—310 м. Палеонтологически не охарактеризована. По современным представлениям большинства геологов составляет ниж. часть козыревской св. (или ее пролювиальные отложения на востоке бас.) и залегает на калачевской. Термин употребляется мало.

В. П. Владимирович

КАМЫШЛОВСКАЯ СВИТА (ПАЧКА)

Верхний мел

По г. Камышлову, Свердловская обл.

Коллектив авторов, 1956 [183, с. 272].

Вост. склон Урала (узкая полоса; прил. 10). Пески и песчаники глауконито-кварцевые со стяжениями фосфорита. М. до 50, обычно 10—20 м. Фауна *Exogyra* ex gr. *lateralis* Erem., *Trigonia sydorenko* Erem., а также комплексы фораминифер с *Discorbis sibiricus, Conorbina martini.* Согласно залегает на кузнецовской св. и перекрывается согласно аналогами славгородской. Возраст — коньяк — сантон. Является прибрежно-морским аналогом ипатовской св. в З. Сибири. Первоначально А. А. выделялась как пачка; на Уральском стратиграфическом совещании в 1963 г. переведена в ранг свиты. *Ю. В. Брадучан*

КАМЫШЛОВСКАЯ ТЕРРАСА

Верхнечетвертичные

По г. Камышлову, Свердловская обл.

А. А. Малахов, А. П. Сигов, 1947—1948 гг. [79, с. 29—30].

Распространена в долинах рек вост. склона Урала. Верхняя из серии низких аккумулятивных террас. По А. П. Сигову, является маркирующим горизонтом аллювиальных отложений Урала. В типичных разрезах рельефообразующей свиты выделяются (сверху вниз): 1) бурые лёссовидные суглинки и супеси; 2) горизонтально-, реже диагональнослоистые супеси и пески бурые; 3) обычно (но не всегда) слой глинистых или песчанистых илов серых, синеватых, зеленоватых, местами черных; 4) галечники и пески, залегающие в основном ниже уреза воды в реке. М. 7—22 м. Позднепалеолитический компл. млекопитающих с мамонтом позднего и переходного от раннего к позднему типов; пресноводные моллюски, остракоды. *П. П. Генералов*

КАНАНАКСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По Кананакской разведочной пл., Томская обл.

Л. Ю. Аргентовский, В. С. Бочкарев, Ю. В. Брадучан и др., 1968 [176, с. 36].

Имеет узколокальное распространение в Колпашевском р-не. Входит в сред. часть тюменской св. Равномерное чередование песчаников, алевролитов и аргиллитов с преобладанием песчаников. В сев. направлении еще более песчаная. М. до 120 м. Согласно залегает на тогурской пч., перекрывается баграсской. *Т. А. Веренинова*

КАНАНАКСКАЯ ТОЛЩА

Эоцен

По сел. Кананак, р. Тым.

В. И. Юшин, 1960 [199, с. 22].

Распространена в бас. р. Тым. Континентальные пески. М. 20—70 м. По А., является континентальным фациальным аналогом люлинворской св. Залегает на меловых отложениях, перекрыта морскими эоценовыми. *В. А. Мартынов*

КАНТАТСКАЯ СВИТА

Верхний мел — низы палеогена

Происхождение названия не известно.
В. П. Казаринов, 1958 [84, с. 148].

Распространена в Чулымо-Енисейском р-не. Белые, сильно каолинизированные пески и глины. Ближе к выступам пород Енисейского кряжа в разрезе появляются линзы галечника и гравия. К верх. горизонтам приурочены горизонты сливных кварцитовидных песчаников. М. не превышает 20 м. Залегает с размывом на породах михайловской св. и с размывом перекрывается осадками вараковской. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

КАРАГАНСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По рч. Карагандысай, прит. р. Убаган, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1957 [36, с. 56].

Убаганский бас. С. Казахстана. Чередование светло-серых, буро-серых и фиолетовых песчаников, алевролитов и аргиллитов. М. 40—60 м. Охарактеризована остатками растений *Cladophlebis kamenkensis* Thom., *Cl. whitbiensis* (Brongn.) Brongn., *Phoenicopsis latior* Heer, *Elatocladus heterophylla* Halle и др. и сп.-п. комплексами. Залегает согласно на кушмурунской св., перекрывается согласно дузбайской. Относится к низам ср. юры.
В. П. Владимирович

КАРАСОРСКАЯ ТОЛЩА

Олигоцен

По оз. Карасор, Павлодарское Прииртышье, Ц. Казахстан.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространена в узкой полосе вдоль с.-в. склона Казахского нагорья, западнее р. Иртыш. Пески, алевриты и коричневато-серые алевритовые глины с лигнитом и отпечатками флоры на тонких прослоях железистых песчаников [*Dryophyllum* (*Quercus*?) *furcinervis* Schm., *Liquidamber europaea* Brongn., *Arundo goeppertii* (Münst.) Heer и др.]. М. до 20 м. Лежит в верх. части разреза глин чеганской св. и генетически отвечает ее прибрежно-морским фациям. *В. В. Лавров*

КАРАСУКСКАЯ СВИТА

Средне-верхнечетвертичные

По р. Карасук, на севере Кулундинской степи.
В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 480].

Распространена на севере Кулундинской и в Барабинской степях (прил. 14). Комплекс озерно-аллювиальных карбонатных илистых песков, супесей, суглинков, приуроченных к древним озерным бас., и озерные отложения переуглубленных котловин Кулунды и Прииртышья. М. от 4—8 до 40 м. Многочисленные остракоды *Cytherissa lacustris* Sars, *Limnocythere grinfeldi* Liepin, *Candoniella marcida* Mandelst. и др., сп.-п. комплексы с доминирующей пыльцой ксерофитных трав. Залегает на федосеевской св. (неоген) под покровными отложениями. Возраст — средне-позднечетвертичный; установлен условно по соотношению с другими толщами. *В. А. Мартынов*

КАРАУЛЬСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По пос. Караул, низовье р. Енисея.
В. Н. Сакс, С. А. Стрелков, 1954 [180, с. 170].

Распространены на западе Сибирской платф. и смежных с нею низменностях. Морены, краевые ледниковые образования, флювиогляциальные отложения. М. до 20 м. Палеонтологически не охарактеризованы. Залегают на дневной поверхности, на казанцевском гор. По А. А., отвечают максимальному продвижению позднечетвертичного оледенения (зырянский 1-й гор.). Некоторые геологи считают К. стадии отложения частью морской казанцевской св. (гор.).
С. В. Яковлева

КАРАШИЛИКСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По ур. Карашилик, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1961 [37, с. 42].

Карашиликское, Узункульское и Бурлукское м-ния С. Казахстана (прил. 2). Алевролиты и аргиллиты темно-серого, иногда бурого цвета, с подчиненными прослоями песчаников и тонкими пропластками углей. М. 210—520 м. В ниж. части свиты (продуктивная подсв., по А.) встречены остатки растений *Equisetites arenaceus* (Jag.) Schenk, *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Schizoneura ferganensis* Krysht., *Cladophlebis raciborskii* Zeill., *Cl. tripinnata* Tur.-Ket., *Bernoullia aktjubiensis* Brick, *Stenopteris karaschilikensis* Vlad. и др. В верх. части свиты (озерная подсв., по А.) многочисленные остатки рыб, эстерий и пресноводных пелеципод. Залегает согласно на конгломерато-песчаниковой св., перекрывается согласно соколовской. Относится к норийскому яр. в. триаса. Продуктивная подсвита К. св. соответствует верхнекарашиликскому гор.
В. П. Владимирович

КАРАШИЛИКСКАЯ СЕРИЯ

Верхний триас

По ур. Карашилик, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1959 [41, с. 15].

Карашиликское, Узунлукское и Бурлукское м-ния в С. Казахстане. В ниж. части К. сер. толща пестроцветных разнозернистых песчаников и конгломератов; в верхней — серые алевролиты и аргиллиты с пластами углей. М. 600—2400 м. Залегает с размывом на палеозойском фундаменте, перекрывается мелом и палеогеном. М. В. Бунина подразделяет К. сер. на пестроцветную, конгломерато-песчаниковую, карашиликскую, соколовскую, бурлукскую св. Термин изл. *В. П. Владимирович*

КАРБАНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По сел. Карбаны, Тюменская обл.
Коллектив авторов, 1967 [157, с. 106].

Распространена в ю.-з. части З. Сибири (прил. 7). Пестроцветные породы с преобладанием красно-вишневых тонов. По литологическим особенностям подразделяется на две подсвиты: нижнюю и верхнюю. Ниж. подсвита — серые и светло-серые песчаники и алевролиты с подчиненными прослоями блеклых пестроцветных глин. Характерны обугленный растительный детрит, обломки раковин цирен. Комплекс фораминифер с *Ammoscalaria difficilis* и комплекс с *Globulina tubifera, Polymorphina variabilis*, характеризующие в. готерив, а также сп.-п. спектры, указывающие на готерив-барремский возраст вмещающих пород. М. 40—80 м. Верх. подсвита — глины пестроцветные, преимущественно вишнево-красные, комковатые, местами известковистые. Встречаются прослои песчаников и алевролитов. Встречены готерив-барремские сп.-п. спектры, а в основании — комплекс фораминифер с *Ammoscalaria difficilis*. М. 100—60 м. К. св. согласно залегает на ахской и трансгрессивно перекрывается алымской. М. 100—190 м. На основании вышеприведенных данных и по положению в разрезе возраст свиты датируется как частично позд. готерив—баррем. Является аналогом черкашинской св.
Ю. В. Брадучан

КАРГАТСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По пос. Каргат, Новосибирская обл.
В. А. Мартынов, 1962 [113, с. 192].

Распространена на востоке Барабинской равнины. Аллювиальные темно-серые, голубоватые и зеленоватые полимиктовые разнозернистые пески, переходящие в супеси и суглинки. М. до 25 м. Содержит семена, споры и пыльцу, характеризующие растительность умеренно теплого климата, раковины остракод. Залегает с размывом на павлодарской или таволжанской св. под глинами убинской пч., вместе с которой образует кочковскую св. Отнесена к в. плиоцену. По палинологическим данным Г. Ф. Букреева относит К. пч. к раннечетвертичному периоду. Син.: нижнекочковская подсв. *В. А. Мартынов*

КАРГАЧИНСКИЙ ЯРУС

Нижнечетвертичные

По м. Каргачи, устье р. Обь.
А. А. Фольц, 1959 [187, с. 179].

Распространен в переуглубленных долинах Ниж. Приобья. Переслаивание слюдистых песков, содержащих прослои растительных остатков, с алевритами и глинами. М. до 16 м. Залегает на дочетвертичных породах, перекрывается мореной раннечетвертичного оледенения. *И. Л. Кузин*

КАРГИНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СЛОИ)

Верхнечетвертичные

По м. Каргинскому. низовье р. Енисей.
В. Н. Сакс, 1945 [167, с. 263].

Распространен на севере Сибири. Стратотип на м. Каргинском. Озерно-аллювиальные пески, супеси и суглинки. М. 20—50 м. Заключает растительные остатки и кости млекопитающих мамонтового компл. Залегает с прислонением на зырянском гор., слагая II надпойменную террасу, перекрыт современными торфяниками, а в горах — сартанскими ледниковыми отложениями. Абс. возраст 27—41 тыс. лет. Первоначально А. отнес к К. гор. и морские пески в цоколе II террасы, для которых затем С. Л. Троицким был доказан казанцевский возраст. *С. А. Стрелков*

КАРЬЕРНАЯ СВИТА

Верхний триас

По Коркинскому карьеру, Челябинский бас.
Е. А. Карева, 1958 [87, с. 254—266].

Челябинский бурсугольный бас. (прил. 2). Название предложено для отложений, ранее подразделявшихся Г. Ф. Крашенинниковым (1939—1940 гг.) на чумлякскую и коркинскую св. (см.). Стратиграфическим совещанием в 1963 г. (г. Свердловск) для отложений, выделенных А. в К. св., вновь применен термин «коркинская св.», совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) К. св. заменена чумлякской и коркинской св. согласно их первоначальному объему и отнесена к в. триасу. Относится А. к н. лейасу.
Е. А. Карева

КАСМАЛИНСКАЯ СВИТА

Средне-верхнечетвертичные

По р. Касмала, Приобское степное плато, З. Сибирь.
И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 480].

Развита в древних долинах, пересекающих Приобское степное плато (прил. 14). Мелко-среднезернистые полимиктовые пес-

ки, прослои иловатых суглинков. М. от нескольких до 50 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает с размывом на породах неогена или краснодубровской св., перекрыта верхнечетвертичными эоловыми и делювиальными отложениями. Средне-позднечетвертичный возраст принят условно, по соотношению с другими свитами.

В. А. Мартынов

КАСПАРАНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По Каспаранскому Яру, р. Б. Киргизка, прит. р. Томь.

М. Г. Горбунов, 1957 [54, с. 17].

Распространена в Томской обл. Пески серые, мелкозернистые с прослоями белой глины и бурого угля (в верх. части). М. до 33 м. Содержит семена и плоды растений *Pinus thomasiana* (Göpp.), *Taxodium* sp., *Pterocarya castaneaefolia* (Göpp.), *Juglans kryshtofovichii* Gorb., *Corylus* sp., *Magnolia* sp., *Myssa disseminata* (Ludwig), *Halesia crassa* (C. et E.) N. Reid. и др. Залегает с размывом на н. карбоне и перекрывается несогласно реженской св. Возраст — ран.+ср. олигоцен (начало). Является возрастным аналогом атлымской св. Термин употребляется редко. *Л. А. Панова*

КАССКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Б. Кас, лев. прит. р. Енисей.

И. В. Лебедев, 1954 [106, с. 69].

Северо-восток Чулымо-Енисейской впадины по рекам Б. Кас, Сым и прит. Б. Дубчас (прил. 10). Белые или сероватые мелкозернистые каолиновые пески и буроватые глины с включениями янтаря и множеством линз и прослойков мелкого растительного детрита, часто образующего углистые пропластки. Неполная м. около 55 м. Охарактеризована богатейшей широколиственной флорой *Platanus marginata* Heer, *Pseudoprotophyllum crenulatum* Holl., *Ps. viburnifolium* Holl., *Credneria triacutipinnata* Hampe, *Viburnum multinerve* Heer, *Ginkgo crenulata* Holl. и др. Подошва К. св. не вскрыта. Перекрывается сымской св. Возраст, по-видимому, — сенон. Термин не употребляется. *А. Р. Ананьев*

КАСЬКОВСКАЯ СВИТА

Миоцен

По сел. Каськовка, Новосибирская обл.

В. А. Мартынов, 1967 [115, с. 21].

Распространена в Обь-Иртышском междуречье. Существенно песчаные аллювиальные и аллювиально-озерные отложения, песчано-глинистые слои в верх. части. М. до 70 м. Залегает с размывом на абросимовской и журавской св., перекрыта таволжанской или более молодыми отложениями. Содержит растительные остатки, из которых получены комплексы семян, принадлежащих *Butomus umbellatus* L., *Heleocharis palustris* R., *Ranunculus* aff. *flammula* L., *Lycopus europaeus* L., *Metasequoia disticha* Miki, *Alnus*, *Betula* и др. Возраст, по А., — ран. миоцен. Отнесена А. к петропавловскому гор. *В. А. Мартынов*

КАТПАГАНСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По оз. Катпаган, В. Тургай.

Т. П. Бондарев, В. И. Самодуров, 1957 [23, с. 93—100].

Распространена в Тургайской низменности. Типичный разрез в р-не оз. Катпаган. Алевриты светло-желтые и буровато-серые, пески серовато-желтые, кварцевые, мелкозернистые, в основании иногда галечник. Слагает невысокие гряды, вытянутые в меридиональном направлении. М. до 40 м. Залегает с размывом на породах аральской св. (н.-ср. миоцен) или континентальных олигоценовых отложениях, иногда на палеозойских, перекрывается четвертичными. Возраст — ран. плиоцен. Частичный син.: жуншиликская св. *А. И. Коробков*

КАЧИРСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен—нижнечетвертичные

По сел. Качиры, прав. берег р. Иртыш, Павлодарская обл.

В. А. Мартынов, А. А. Медем, Н. В. Пятакова, 1957 [157, схема 9].

Распространена на севере Павлодарского Прииртышья. Илы, суглинки, пески переуглубленных долин, ленточнослоистые глины погребенных озерных котловин, черные глины водоразделов. М. 5—30 м. Охарактеризована сп.-п. спектрами, отвечающими степной растительности с примесью пыльцы ели, пихты, сосны и лиственных деревьев. Встречены моллюски *Corbicula fluminalis* (Müll.), *Unio* sp., *Sphaerium rivicola* Leach., *Valvata piscinalis* Müll., остракоды. По стратотипическому разрезу у сел. Краснокутск первоначально была названа А. краснокутской св., однако из-за гомонимии была переименована в качирскую и в стратиграфической схеме 1960 г. принята как аналог кочковской св. с позднеплиоценовым—раннечетвертичным возрастом.

В. А. Мартынов

КЕЛЛОГСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Келлог, Красноярский край.

А. А. Булынникова, А. П. Резапов, 1965 [151, с. 11].

Распространена в Елогуйском и Туруханском-Ермаковском р-нах. Стратотип в разрезах Туруханской и Елогуйской опорных скв. Чередующиеся прослои серых песчаников,

иногда с глауконитом, темных алевролитов и редко алевритистых глин и глинистых известняков. Залегает на елогуйской св. Перекрывается яновстанской. По находкам аммонитов и комплексам фораминифер возраст — оксфорд — кимеридж. Син.: сиговская св. Термин не употребляется.

Т. А. Веренинова

КЕЛЬВАТСКАЯ СВИТА

Плиоцен—четвертичные

По р. Кельват, лев. прит. р. Васюган.
А. В. Кривенков, Т. Г. Поченцова, Г. А. Сулакшина и др., 1969 [144, с. 135—139].

Распространена в бас. р. Васюган. В ниж. части пески светло-серые мелкозернистые, слюдистые (около 5 м); в верхней — суглинки синевато-серые тяжелые (около 6 м). Залегает на размытой поверхности абросимовской св., перекрыта, предположительно, верхнечетвертичными покровными песчано-глинистыми отложениями. Содержит пыльцу древесных растений, а также некоторых экзотических форм и пыльцу мезофитных трав. А. А. приняли раннечетвертичный возраст К. св. и сопоставили ее с доледниковыми отложениями демьянской св.

В. А. Мартынов

КЕМСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Кемь, вост. окраина Зап.-Сиб. низменности.
М. П. Нагорский, 1939 [127].

Распространена на левобережье р. Кемь, ниже сел. Б. Бельская. Чередование желтовато-серых песчаных и зеленовато-серых глинистых пород с единичными пропластками лигнита в ниж. части разреза. М. 70—100 м. Из низов свиты П. А. Никитиным определены нижнемеловые Ginkgoaceae, Pinaceae, Filicinae, Cycadaceae и руководящая европейская форма *Selaginellites barbatum* Pan. Залегает на юрских осадках и с размывом перекрывается отложениями михайловской св. Син.: илекская св. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

КЕМЧУГСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По реке и дер. Кемчуг, Красноярский край.
А. Р. Ананьев, 1953 [8, с. 68].

Юж. часть Чулымо-Енисейского бас. (прил. 3). Серые и светло-серые пески с линзами и пропластками глинистого сидерита, в ниж. части гравелиты, галечники и конгломераты, в верхней — алевролиты и серые глины с углистыми пропластками и сидеритизированными древесными стволами. М. до 100—140 м. Охарактеризована остатками растений *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis haiburnensis* (L. et H.) Brongn. и др., а также сп.-п. комплексами ср. юры. Залегает с перерывом на палеозое или макаровской св. (?), перекрывается илекской. А. относил К. св. к в. юре, что впоследствии было опровергнуто палинологическими исследованиями и находками флоры, установившими ее среднеюрский возраст. Отвечает части итатской св. Термин не употребляется.

А. Р. Ананьев, Ю. В. Тесленко

КЕТСКАЯ СВИТА

Верхний мел — палеоген

По р. Кеть, вост. часть Зап.-Сиб. низменности.
В. П. Маркевич, 1966 [111, с. 37].

Распространена в бас. р. Кеть. В ниж. части переслаивание сероцветных, иногда зеленоватых песчаников, алевролитов и глин, а в верхней — преимущественно песчаники с подчиненными прослоями алевролитов, глин, реже конгломератов и сидеритизированных песчаников. Часты скопления обугленного растительного детрита, встречаются обломки лигнитизированной древесины. Характерна каолинизация. В Колпашевском р-не в разрезе повышенное содержание глауконита, присутствуют два пласта ослитовых железных руд. М. 300—350 м. Породы охарактеризованы (снизу вверх): верхнесантонскими пелециподами *Oxytoma tenuicostata* Roem., маастрихтским компл. фораминифер с *Bulimina rosenkrantzi* и *Spiroplectammina* и палеоценовым компл. фораминифер с *Ammobaculites foliaceus*. Залегает согласно на породах ипатовской св. и с размывом перекрывается отложениями иртышской. По А., верх. возрастная граница К. св. поднимается до н. и, частично, ср. олигоцена, т. е. кровля К. св. совмещена с кровлей чеганской св. других р-нов низменности. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

КИЗИХИНСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По сел. Кизиха, Алтайский край.
О. М. Адаменко, 1971 [4, с. 84].

Распространена в пределах Рудного Алтая. Суглинки, супеси, погребенные почвы. М. 12 м. Охарактеризована остатками грызунов *Erinaceus* sp., *Ochotona* sp., *Marmota* sp., *Citelius* ex gr. *erythrogenys* Brandt., *Mimomys pliocaenicus* Major., *Prolagurus pannonicus* Kornios, *Allopnaiomys pliocaenicus* Kormos и моллюсков *Vertigo uralica* Stekl., *V. protracta, Gastrocopta huttoniana, G. gracilidens*. Залегает на троицкой пч. (в. плиоцен). Датируется позд. плиоценом, по А., — ран.—ср. эоплейстоценом.

И. Г. Зальцман

КИЙСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Кия, прит. р. Чулым.

А. Р. Ананьев, 1947 [9, с. 16].

Стратотипы в обнажении на р. Кия, вблизи сел. Усть-Серта. Делится на две подсвиты. Нижняя — светло-серые каолинизированные песчаники с прослоями и линзами черных, красных, белых каолиновых глин, гравия, галечников, конгломератов и песчаников с кремнисто-железистым и сидеритовым цементом. Характерны обломки обугленной древесины, шишек, отпечатки листьев покрытосеменных растений, кусочки янтаря и ядра крупных пресноводных двустворок. По отпечаткам листьев установлен сеноманский возраст. М. 10—45 м. Верхняя — пестроцветные каолиновые глины с линзами темно-серых глин, кварцевых песков и гидроаргиллитовых бокситов, аллитов и сиалитов. По сп.-п. комплексам возраст — сеноман—турон. М. до 115 м. К. св. залегает на размытой поверхности илекской св. или на коре выветривания складчатого фундамента. [35]. *А. А. Булынникова*

КИРЕЕВСКАЯ СВИТА («ЯРУС», СЛОИ)

Миоцен

По сел. Киреевскому, прав. берег р. Обь, юж. часть Томской обл.

М. П. Нагорский, 1949 [52, с. 101].

Распространена в юж. части Томской обл., на право- и левобережье р. Обь (прил. 12). Пески, залегающие глубоко под урезом реки, темно-серые, зеленоватые глины, слегка обнажающиеся в основании берега, пески с прослоями алевритовых глин, с сидеритовыми стяжениями и угольной крошкой, слагающие ниж. часть берегового обрыва в стратотипическом разрезе у сел. Киреевского. Суммарная м. разреза 40—50 м. С глинистыми отложениями связаны местонахождения отпечатков листьев. Орехи *Juglans cinerea* f. *fossilis* Bronn в З. Сибири обнаружены только в К. св. Выделены сп.-п. комплексы. Определены моллюски *Linmoscapha sibirica* Ebersin, *Anodonta gorbunovi* Ebersin., униониды, *Vivipapus tenuisculptus* Martins. Объем свиты разными авторами принимается неоднозначным: одни выделяют ее верх. часть (пески с угольной покрышкой) в самостоятельное подразделение; другие (в том числе стратиграфическое совещание в 1967 г.) принимают всю свиту в полном первоначальном объеме (с верх. пачкой песков). Возраст определялся по-разному: от олигоцена до плиоцена. Большинство палеоботаников сходятся на том, что флора К. св. моложе, чем флора абросимовского гор., т. е. уже заведомо миоценовая. С раннемиоценовой датировкой К. св. включена в стратиграфическую схему 1967 г. *В. А. Мартынов*

КИРНАЕВСКАЯ СВИТА

Миоцен

По р. Кирнаева, р-н Енисейского кряжа.

К. В. Боголепов, 1957 [183, с. 70—71].

Широко распространена в юж. и сев. частях Енисейского кряжа и Приенисейском р-не З. Сибири (прил. 12). Разнозернистые слабосортированные мучнистые глинистые пески с маломощными прослоями белых и охристо-желтых глин, с горизонтами галечников, железистых конгломератов и полевошпатово-кварцевых песчаников. В песках многочисленные стяжения бурого железняка (окисленный сидерит). В основании свиты местами залегают галечники с обломками древесины и конкрециями сидерита. М. до 40 м. Характеризуется обедненным составом покрытосеменных растений. Небольшое количество Juglandaceae, *Fagus, Quercus, Magnolia, Tsuga* (только в низах свиты). Значительное количество пыльцы травянистых растений Gramineae, Saxifragaceae, Leguminosae, *Carex* и др. Из пыльцы древесных встречены только *Pinus, Abies, Betula, Alnus.* Согласно залегает на бельской св. (ср. и в. олигоцен) и согласно перекрывается асташевской (ср. миоцен — ср. плиоцен), что определяет возраст К. св. ран. миоценом. *П. Ф. Лиц*

КИЯЛИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний мел

По скважине на ст. Киялы, Кокчетавская обл.

А. К. Богданович, 1944 [163, с. 7].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 7). Песчано-алевролитовые пестроцветные красновато-коричневые, зеленые и фиолетовые глины, алевролиты, песчаники. М. до 600 м. Многочисленные пелециподы *Cyrena*, флора *Cladophlebis brawniana* Dunk., *Gleichenites* sp., *Sphenopteris* sp., *Podozamites lanceolatus* (L. et H.) Shimp., *P. reinii* Geyl., *Pityophyllum nordenskiödii* (Heer) Nath. Залегает на полудинской сер., перекрывается покурской. Относится к в. валанжину, готерив-баррему, низам апта. Первоначально выделялась А. К. Богдановичем под наименованием слоев, Н. Н. Ростовцевым переименована в свиту. Аналогом К. св., но в несколько большем стратиграфическом объеме в Чулымо-Енисейском р-не является илекская св. Как выяснилось впоследствии, в разрезе Киялинской скв. вскрыта леньковская св. пестроцветных пород, а не киялинская. Последняя наиболее полно вскрыта в Саргатском р-не, где ей присвоено название саргатской сер. *Н. Н. Ростовцев*

КИЯЛИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По киялинской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Широко развит в Зап.-Сиб. низменности. Состоит из ряда свит, фациально замещающих друг друга: леушинская, верх. часть фроловской, а также вартовская, киялинская и др. (прил. 17). В Усть-Енисейском р-не К. гор. соответствуют суходудинская и малохетская св., а на юго-востоке в Максимкин-Ярском и Чулымо-Енисейском р-нах — верх. часть илекской. Возраст по пелециподам и флоре условно определялся как готерив—баррем. В соответствии с решением совещания 1967 г. [158] резко увеличен: от позд. валанжина до ран. апта включительно. *С. Г. Галеркина*

КЛЮЧЕВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По участку Ключевскому, Челябинский буроугольный бас.
Г. Е. Рябухин, 1959 [57, с. 383].

Челябинский буроугольный бас. на вост. склоне Ю. Урала (прил. 2). Песчано-глинистые сланцы, песчаники и маломощные пласты угля; характерны прослои розоватых озерных аргиллитов. М. 300—600 м. По В. П. Горскому, залегает согласно на камышинской св., перекрывается чумлякской. Термин не употребляется.

В. П. Владимирович

КЛЮЧЕВСКАЯ СВИТА

Верхний мел (?) — палеоцен

По сел. Ключи, Алтайский край.
И. Г. Зальцман, 1956 [183, с. 226].

Кулундинская степь (Алтай). Темно-зеленые и темно-серые глины, алевриты, песчаники, кварцевые и кварцево-глауконитовые пески. М. от 40 до 115 м. Охарактеризована комплексами спор, пыльцы и семян. Залегает трансгрессивно на верхнемеловых породах и согласно перекрывается люлинворской св. эоцена. Возраст, по А., — датский век (?) — палеоцен. Сопоставляется и по существу является син. палеоценовой талицкой св. Зап.-Сиб. низменности.

Е. П. Бойцова

КОЗЫРЕВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По Козыревскому угленосному р-ну, вост. склон Ю. Урала.
В. Д. Боякова, 1963 [143, с. 109].

Челябинский буроугольный бас. на Ю. Урале (прил. 2). Осадочные породы с многочисленными пластами бурых углей. В основании залегает песчано-конгломератовый гор. (100—250 м) или камышинская (чумлякская) св. (см.) Л. В. Микулича. М. 350—800 м. Охарактеризована остатками остракод, растений *Neokoretrophyllites carcinoides* (Harris) Radcz., *Schizoneura grandifolia* Krysht. et Pryn., *Cladophlebis uralica* Pryn., *Cl. scoresbyensis* Harr., *Cl. acuta* Vlad., *Yuccites lanceolatus* Pryn., *Podozamites murconatus* Harris, *Lepeophyllum triangulare* Pryn., *Cycadocarpidium erdmannii* Nath. и др., а также богатыми сп.-п. комплексами. Залегает с размывом на калачевской св. и перекрывается согласно коркинской или с размывом меловыми и палеогеновыми отложениями. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) предположительно отнесена к рэтскому яр. и рассматривается в качестве ниж. (чумлякской) свиты челябинской сер. По А., возраст определялся как норийский и рэтский и отложения эти рассматривались в качестве второй снизу свиты челябинской сер. Син.: чумлякская св. *В. Д. Боякова*

КОЗЫРЕВСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас

По козыревской св. челябинской сер.
В. П. Владимирович, 1965 [182, с. 48].

Челябинский буроугольный бас. Ю. Урала (прил. 2). Прослеживается в осадках верх. (угленосной) части козыревской св. М. 250—650 м. Наиболее характерными формами являются *Neokoretrophyllites carcinoides* (Harris) Radcz., *Schizoneura grandifolia* Krysht. et Pryn., *Cladophlebis scoresbyensis* Harris, *Cl. acuta* Vlad., *Miassia acutifolia* Pryn., *Ginkgoacosmius* Harris, *Sphenobaiera amalloidea* Harris и др. Относится к низам рэтского яр. в. триаса. *В. П. Владимирович*

КОЙТАССКАЯ СВИТА

Средняя юра

По Койтасской впадине, С.-В. Казахстан.
Е. Ф. Иванова, 1961 [80, с. 68].

Койтасская впадина в С.-В. Казахстане. Толща переслаивания алевролитов, аргиллитов с пластами угля и песчаников. Флора *Coniopteris* sp., *Phoenicopsis speciosa* Heer, *Elatocladus* sp.; среднеюрские сп.-п. комплексы. Залегает согласно на улькен-каройской св., перекрывается неоген-палеогеновыми отложениями. Относится к низам ср. юры. *В. П. Владимирович*

КОЛПАШЕВСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний мел

По г. Колпашево, Томская обл.
М. А. Толстихина, 1957 [175, с. 164].

Ю.-в. часть Зап.-Сиб. низменности. Песчаники и алевриты с пластами железных

оолитовых руд. В песчаниках часто мелкий кварцевый гравий, редкие прослои неоднородных песчанистых и алевритовых глин темно-голубовато-зеленого цвета. Встречаются остатки *Oxytoma tenuicostata* Roem., фораминиферы комплексов с *Gaudryina filiformis*. М. до 150 м. Возраст — турон—коньяк—сантон. Термин не употребляется. *Ю. В. Брадучан*

КОЛПАШЕВСКИЙ ЖЕЛЕЗОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По г. Колпашево, Томская обл.
М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко, 1957 [130, с. 44].

Распространен в Бакчарском, Колпашевском и Нарымском р-нах Сред. Приобья. Прибрежно-морские железоносные отложения (железистые пески и песчаники, оолитовые железные руды гидрогетитового, лептохлорит-гидрогетитового состава). Кровля прослеживается на глубине 210—280 м от поверхности. М. 8—25 м. Залегает на глинах славгородской св., перекрывается глинами ганькинской. Относится к низам ганькинской св. Возраст — конец кампана — маастрихт. *И. Г. Зальцман*

КОЛПАШЕВСКИХ ТЕРРАС ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По г. Колпашево, Томская обл.
В. В. Фениксова, 1957 [185, с. 461].

Распространены в ю.-в. части Зап.-Сиб. низменности, в долинах рек Обь и Кеть. Песчаные, супесчаные и суглинистые отложения, местами с мощными линзами торфа, слагающими I и II надпойменные террасы. А. считает, что в долине р. Обь II надпойменная терраса высотой 15—18 м постепенно переходит в I высотой 10—12 м. Начало формирования отложений связывается с зырянским оледенением, последующее накопление аллювия — с межледниковьем. В ниж. части аллювия найден скелет *Rhinoceras antiquitatis* Blum. *И. Л. Кузин*

КОЛТЫРМИНСКАЯ СВИТА

Средне-верхнечетвертичные

По пос. Колтырма, правобережье р. Иртыш, выше пос. Усть-Ишим.
В. С. Волкова, 1966 [47, с. 57].

Распространена в бас. р. Иртыш, в приледниковой и внеледниковой зонах самаровского оледенения. Стратотип у пос. Колтырма на р. Иртыш (в р-не пос. Усть-Ишим). Кварцевые мелкозернистые горизонтально-слоистые пески и супеси с прослоями суглинка, залегающего также и в основании толщи. Внутри К. св. встречаются мерзлотные клинья и нарушения слоистости. М. 4—7 м. Заключает остатки мамонтового компл. фауны, раковины пресноводных и наземных моллюсков; сп.-п спектры тундростепи, лесотундры и редкостойной северной тайги. Залегает в приледниковой зоне на чурымской св., во внеледниковой — на казаковской, под преображенской (лёссовидные суглинки). Отвечает второму среднечетвертичному оледенению. *В. С. Волкова*

КОНОЛЕВСКАЯ ПАЧКА

Олигоцен

По р. Конолевка, прав. прит. р. Обь, Тюменская обл.
Ю. Ф. Захаров, 1968 [66, с. 161].

Распространена в Ниж. и Сред. Приобье, в С. и Сред. Зауралье. Переслаивающиеся глины, алевролиты и пески прибрежно-морского генезиса. М. 15—30 м. Охарактеризована комплексом спор и пыльцы. Представляет собой переходные слои от морской чеганской св. к континентальной атлымской. Соответствует алешинской св. Возраст — н.+ср. олигоцен. *И. Г. Зальцман*

КОПЕЙСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По г. Копейску, Челябинский бас.
Е. А. Карева, 1958 [87, с. 248—254].

Впадины вост. склона Ю. Урала. Стратотип в Челябинском бас. (прил. 2). Подразделяется на две подсвиты. Нижняя, песчано-конгломератовая, в прибортовых частях Челябинского бас. слагается грубообломочными образованиями полимиктового и граувакового состава, в центральных — песчано-глинистыми отложениями. М. 250—300 м. Верхняя, угленосная, — песчаники, алевролиты и глины с многочисленными пластами угля. М. 350—1200 м. Обнаружены пресноводные моллюски *Utschamiella uralica* Mart., *Utsch.* cf. *uralica opinata* Rag., *Tutuella* sp.; остракоды; обильные отпечатки листьев *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Cladophlebis nebbensis* (Brongn.) Nath., *Cl. jolkinensis* Pryn., *Cl. spectabilis* (Heer) Font., *Cl. magnifica* Brick, *Cl. uralica* Pryn., *Thinnfeldia vulgaris* Pryn., *Th. microphylla* Kiritchk., *Taeniopteris ensis* (Oldh.) Zeill., *Phoenicopsis angustifolia* Heer, *Podozamites distans* Presl., *P. mucronatus* Harr. и др.; споры и пыльца хвощовых, папоротников и хвойных. М. К. св. 600—1500 м. Согласно залегает на верхнетриасовой глубоковской св. и согласно перекрывается нижнелейасовой карьерной. Относится А. к рэтскому яр. Ранее считалась рэт-лейасовой. Стратиграфическим совещанием в 1963 г. (г. Свердловск) для данных отложений принято название козыревская св. *Е. А. Карева*

КОПЬЕВСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По пос. Копьевскому, Омская обл.
И. Г. Зальцман, А. М. Казаков, Н. Н. Слотин, 1968 [62, с. 54].

Распространена в Омском и Тарском Прииртышье, в Сред. Приобье, на Ишимской равнине. Сероцветные глины, пески, алевриты, бурые угли. Генезис озерно-болотный и аллювиальный. М. 50—215 м. Охарактеризована комплексом спор, пыльцы и семян, представляющих хвойно-широколиственную растительность тургайского типа. Залегает на чеганской св., перекрывается журавской. Соответствует атлымской+новомихайловской св. Зап.-Сиб. низменности. Возраст по унифицированной схеме — ран.+ср. олигоцен. Син.: черталинская и куртамышская св.

И. Г. Зальцман

КОРКИНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По сел. Коркинскому, В. Урал.
Г. Ф. Крашенинников, 1939 [122, с. 28].

Челябинский буроугольный бас. (прил. 2). Песчаники, алевролиты и аргиллиты с мощными пластами угля. В основании залегает песчано-конгломератовый гор., м. 130 м. М. К. св. 650—800 до 1280 м. Охарактеризована пелециподами, многочисленными остатками растений *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Neokoretrophylites carcinoides* (Harr.) Radcz., *Cladophlebis scoresbyensis* Harris., *Cl. acuta* Vlad., *Uralophyllum krascheninnikovi* Krysht. et Pryn., *Ginkgo quadrilobus* Brick, *Sphenobaiera amalloidea* Harris, *Porozamites korkinensis* Pryn. и др., а также богатыми сп.-п. комплексами. Залегает согласно на чумлякской (козыревской) св., перекрывается также согласно сугоякской н. юры или осадками мела и кайнозоя. Относится к рэту. Является верх. угленосной св. челябинской сер. Некоторые исследователи включают в К. св. чумлякскую.

В. П. Владимирович

КОРКИНСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Средняя юра

По пос. Коркино, Красноярский край.
А. С. Хоментовский, 1937 [192, с. 66].

Чулымо-Енисейский бас. в окрестностях г. Красноярска. Переслаивание глин, алевролитов, песчаников, бурых углей. М. около 200 м. Охарактеризован флорой ср. юры: *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis williamsonii* (Brongn.) Brongn., *Phoenicopsis* ex gr. *angustifolia* Heer и др. Согласно залегает на лагерном гор., перекрывается бадалыкским. В настоящее время включается в состав итатской св. Термин не употребляется.

И. В. Лебедев, М. А. Толстихина

КОРЛИКОВСКАЯ ТОЛЩА (ПОДСВИТА)

Эоцен(?)—олигоцен

По сел. Корлики, Тюменская обл.
С. Б. Шацкий, 1959 [160, с. 11, табл. 48].

Распространена в Колпашевско-Александровском, Пур-Кетском р-нах и на севере Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Пески белые, светло-серые, кварцево-полевошпатовые, каолиновые с гравием и линзами глин. В верх. части разреза редкие прослои бурых углей. Генезис аллювиальный и озерно-болотный. М. от 35 до 130 м. Залегает на люлинворской св. и перекрывается с размывом четвертичными образованиями. Ранее выделялась в составе некрасовской св. как подсвита. Согласно решению стратиграфического совещания в 1967 г. (г. Тюмень) К. т. соответствует чеганской, атлымской, новомихайловской, туртасской и абросимовской св. центр. части Зап.-Сиб. низменности.

Л. А. Панова

КОРМУЖИХАНСКИЕ ПЕСКИ

Среднечетвертичные

По р. Кормужиханка, прит. р. Обь, выше сел. Октябрьского.
Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 39].

Распространены на прав. берегу р. Обь, ниже впадения р. Иртыш. Стратотип на прав. берегу р. Обь, близ устья р. Кормужиханка, ниже сел. Б. Камень. Мелкозернистые горизонтальнослоистые пески с прослоями суглинков и супесей. М. 6 м. Характеризуются сп.-п. спектрами таежного типа с преобладанием ели. Залегают между самаровской и белогорской моренами. Относятся ко второму среднечетвертичному, мессовско-ширтинскому, межледниковью.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

КОСКУЛЬСКАЯ СВИТА

Средняя — верхняя юра

По оз. Коскуль, северо-западнее г. Кустаная.
В. А. Полухина, 1957 [25, с. 48].

Осевая часть Тургайского прогиба. Внизу конгломераты и песчаники пестроцветные с прослоями зеленовато-серых, красных и темно-серых глин, с линзами и прослоями бурых углей. Вверху алевролиты и песчаники косослоистые, серые, глины зеленые и красновато-коричневые с линзами темно-серых и углистых. М. до 240 м. В ниж. части найдены папоротники *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Raphaelia diamensis* Sew. и сп.-п. комплексы с преобладанием спор *Coniopteris*; в верхней — от-

печаток *Ptilophyllum cutchense* Feistm. и сп.-п. комплексы с преобладанием пыльцы *Brachyphyllum*. Несогласно залегает на н. карбоне и с перерывом (?) перекрывается н. мелом. Сопоставляется с таборинской св. Первоначально рассматривалась А. как верхнеюрская. Относится к верхам ср. и низам в. юры. *В. С. Бочкарев*

КОСТИНСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По пос. Костино, прав. берег р. Енисей, выше устья р. Ниж. Тунгуска.
С. П. Альтер, 1960 [6, с. 91].

Распространены на прав. берегу р. Енисей, в р-не впадения р. Ниж. Тунгуска. Морена, краевые образования и флювиогляциальные отложения, представленные валунными супесями, песками и реже суглинками с валунами из сев. частей Сибирской платф. М. от 2—5 до 50 м. Палеонтологически не охарактеризованы. Залегают на озерно-аллювиальных отложениях казанцевского времени или санчуговских и более древних. По А., отвечают первой стадии (караульской) позднечетвертичного зырянского оледенения. Термин местного значения. *С. В. Яковлева*

КОСТРОВСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний мел

По становищу Костер, р. Туруханский.
А. А. Булынникова, А. Н. Резапов, 1965 [151, с. 19].

Бас. р. Туруханский и междуречье рек Туруханский и Елогуй (прил. 10). Зеленые и темно-зеленые лептохлорит-гидрогетитовые оолитовые железорудные пласты, чередующиеся с зеленовато-серыми песчано-алеврито-глинистыми породами, содержащими различное количество лептохлорита и редкие бобовины боксита. М. до 117 м. Охарактеризована *Baculites* sp. и фораминиферами кампана и кампан-маастрихта. Залегает согласно на маргельтовской св., перекрывается с размывом сымской. Возраст — кампан—маастрихт. *А. А. Булынникова*

КОСТРОВСКАЯ ПАЧКА

Нижняя юра

По становищу Костер, р. Туруханский.
И. И. Нестеров, Н. Х. Кулахметов, 1966 [176, с. 36, 38].

Распространена в Приенисейском р-не. Слагает ниж. часть тюменской св. Чередование сероцветных аргиллитов и алевролитов с прослоями песчаников. Залегает на фундаменте, перекрывается ермаковской пч. Возраст по сп.-п. данным — ран. юра. *Т. А. Веренинова*

КОЧКОВСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По пос. Кочки, Алтайский край.
И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 478].

Распространена на юге Зап.-Сиб. низменности и в зоне ее ю.-в. обрамления. Неравномерно опесчаненные, очень плотные бурые, серые и зеленовато-серые, местами красновато-бурые и коричневые известковистые глины и тяжелые суглинки. В р-не Верх. Приобья и в В. Барабе развит двучленный разрез: глины (верхнекочковская подсв.) подстилаются аллювиальными песками (барнаульская и каргатская пч., объединяемые в нижнекочковскую подсв.; см.). В верх. части К. св. в Приобье выделяются слои очень плотных синевато-серых илов (ерестнинская пч., сл.; см.), в которых обнаружены костные остатки млекопитающих. В предалтайской части Кулунды в состав свиты входят троицкая, кизихинская и раздольинская пч. М. часто превышает 50 м. Охарактеризована остатками млекопитающих хапровского и таманского компл., остатками разнообразных корнезубых полевок древнего рода *Mimomys* и др. Почти повсеместно встречаются остракоды. Из песков ниж. подсвиты описаны комплексы семян и плодов растений, на 60—65% представленных современными местными формами, но сохраняющими плиоценовые формы. Сп.-п. спектры отражают смену лесостепных ландшафтов степными и (на севере) болотистыми. Залегает на отложениях бурлинской сер., перекрыта краснодубровской и федосовской св. Первоначально отложения К. св. были описаны И. Г. Зальцманом как «нижний горизонт» Приобского плато в его юж. части. В. А. Мартыновым эти отложения прослежены на широкой площади и по стратотипическому разрезу названы кочковской св., датированной сначала ранне-среднечетвертичным временем; впоследствии по находкам костных остатков древних млекопитающих возраст свиты принимался как позднеплиоценовый—раннечетвертичный — позднеплиоценовый и, наконец, средне(?)-позднеплиоценовый. К. св. сопоставляется с вторушкинской Рудного Алтая, а ее ниж. часть с селетинской и бетекейской С. Казахстана. Отвечает по объему акчагыльскому и апшеронскому «ярусам» юга европейской части СССР. *В. А. Мартынов*

КОЧКОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Плиоцен

По кочковской св.
И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, 1960 [157, с. 64].

Широко распространен на юге Зап.-Сиб. низменности. Включает кочковскую, селе-

тинскую, бетекейскую и кустанайскую св. Первоначально считался верхнеплиоценовым—нижнечетвертичным. Позднее на основании находок фауны грызунов был отнесен к в. плиоцену. Возможно, включает и верх. часть ср. плиоцена. *В. А. Мартынов*

КОЧОСКАЯ ТОЛЩА

Среднечетвертичные

По р. Кочо, Красноярский край.

О. В. Суздальский, В. Я. Слободин, Ф. М. Левина, О. М. Лев, 1967 [141, с. 39].

Распространена в с.-в. части Зап.-Сиб. равнины (прил. 14). Переслаивание алевритов и глин с участием подчиненных им прослоев песков и галечных песков. М. до 82 м. Охарактеризована раковинами морских моллюсков *Portlandia arctica* (Gray), *Arca glacialis* Gray и др., богатым комплексом фораминифер с *Elphidium clavatum* Cushman и др. Сп.-п. спектры лесного типа. Выделена как осадки второй позднекайнозойской трансгрессии. Подстилается «пачкой песков и галечников», относимых ранее к мессовскому и самаровскому гор., перекрывается с размывом казанцевской св. или покровными образованиями в. плейстоцена — голоцена. Возраст, по А. А.,— ср. плейстоцен, впоследствии — позд. плиоцен — ср. плейстоцен. *Ю. П. Черепанов*

КОШАЙСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Кошай, Свердловская обл.

П. Ф. Ли, 1957 [175, с. 156].

Зап. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 8). Аргиллиты темно-серые, однородные, иногда слабобитуминозные, с единичными прослоями глинистых известняков и алевролитов. Характерны редкий углистый детрит, отпечатки лингул. По степени алевролитости разделяется на две пачки: первая (глинистая) и вторая (слабоалевритовая). М. 10—50 м. Согласно залегает на леушинской, фроловской св., перекрывается викуловской. По редким фораминиферам и палинологическим данным относится к апту (?). В центр. части Зап.-Сиб. низменности переходит в верхи алымской св., где отчетливо прослеживается. Не исключено, что К. св. распространяется далеко на север, где предположительно перекрывает малохетскую св. *Ю. В. Брадучан*

КРАСНОДУБРОВСКАЯ СВИТА

Нижне-среднечетвертичные

По пос. Краснодубровскому, Алтайский край.

И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 479].

Распространена на юге Обь-Иртышского междуречья в пределах Приобского степного плато и на юге Обь-Томского междуречья (прил. 13). Мощная толща преимущественно лёссовидных пород, включающая пачки аллювиальных и озерно-аллювиальных отложений и многочисленные погребенные почвы. Максимальная м. до 140 м. Заключает остатки *Elephas* cf. *wüsti* M. Pavl. и *Equus* cf. *mosbachensis* Reich. Мощные и однородные верх. пачки лёссовидных пород относятся к верхнекраснодубровской подсв. Первоначально К. св. входила в состав самаровского ледникового гор., но в связи с находками остатков древней фауны млекопитающих и выяснением соотношения с террасами р. Обь большая часть ее отнесена теперь к раннечетвертичному периоду и только самая верх. часть — к среднечетвертичному. *В. А. Мартынов*

КРАСНОЯРСКАЯ ТОЛЩА

Юра

По г. Красноярску.

М. П. Нагорский, 1938 [126, с. 7].

Чулымо-Енисейский бас., р-н г. Красноярска. Конгломераты, песчаники, аргиллиты с пластами бурых углей. М. 438 м. Охарактеризована юрской флорой *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis williamsonii* (Brongn.) Brongn., *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer и др., а также филлоподами *Estheria heckeri* Tscher n. Подразделяется на три горизонта: нижний, средний (лагерный) и верхний (коркинский). Трансгрессивно залегает на девоне и карбоне, согласно перекрывается кубековской т. Возраст — ран.—ср. юра. Термин не употребляется. *И. В. Лебедев*

КРИВОЛУЦКАЯ ПАЧКА

Эоцен—олигоцен

По сел. Криволуцкому, северо-запад Томской обл.

В. И. Юшин, 1960 [199, с. 23—27].

Распространена на территории Томской обл. в бас. рек Обь, Васюган, Парабель, Вах, Тым, Кеть и др. Морские бейделлитовые зеленовато-желтые алевритистые, тонкоплитчатые или листоватые глины, в ниж. части слегка кремнистые, с базальным слоем песка, местами песчаника, переполненного глауконитом, с кварцевой, кремнистой и сидеритовой галькой. М. от 100 м до постепенного полного выклинивания. Залегает на эоценовых опоковидных глинах люлинворской св. и верхнемеловых отложениях, перекрыта новоникольской пч. Выделена А. как ниж. трансгрессивная пч. (подсв.) чеганской св. В наиболее полных разрезах (р. Васюган) ее ниж. часть оха-

рактеризована находками фораминифер из комплекса *Textularia carinatiformis* и верхнеэоценовыми радиоляриями, средняя и верхняя — единичными известковистыми фораминиферами комплекса с *Cribroelphidium rischtanicum*. А. отметил непостоянство объема пачки и скольжение ее границ; в наибольшем объеме возраст, по А., позд. эоцен — ран. олигоцен. С. Б. Шацкий предложил эти же отложения выделять в качестве нюрольской св. (см.). *В. А. Мартынов*

КРИВОШЕИНСКАЯ СВИТА

Нижнечетвертичные

По сел. Кривошеино, лев. берег р. Обь.
М. П. Нагорский, 1962 [129, с. 68—69].

Выполняет депрессии в рельефе. Серые пески с окатанными кусками лигнитизированной древесины и прослоями галечника, к верху переходящие в сизые суглинки. М. до 2—6 м. Заключает остатки семенной флоры раннечетвертичного типа с *Azolla interglacialica* Pan. и др. Залегает на неогене под тобольским гор. *С. В. Яковлева*

КРУТИХИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По рч. Крутиха, близ дер. Вяткино, Алтайский край.
О. М. Адаменко, 1967.

Распространена в предгорьях Алтая, на юге и юго-востоке Кулундинской степи, на вост. и сев. склонах Казахского нагорья. Озерные, аллювиальные и делювиальные отложения: глины белые и пестроцветные каолиновые, пески кварцевые и каолинизированные, разнозернистые и гравелистые, галечники. М. 2—70 м. Содержит споры и пыльцу, отражающие развитие хвойно-широколиственной растительности с участием трав. Согласно залегает на новомихайловской св., согласно перекрывается калкаманской. Возраст — позд. олигоцен, по данным ряда исследователей — позд. олигоцен — ран. миоцен. Син.: чаграйская св.
И. Г. Зальцман

КУБАНКИНСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По сел. Кубанка, Алтайский край.
В. А. Мартынов, 1962 [113, с. 190].

Распространена в Верх. Приобье. Глины песчаные и суглинки тяжелые, коричнево-бурые, зеленовато-бурые, грязно-серые, карбонатные с мелкими обломками раковин моллюсков. М. около 20 м. Залегает на песках барнаульской пч., перекрывается синевато-серыми илистыми песками, супесями, суглинками ерестнинской. Глины К. пч. весьма характерны для кочковской св. и нередко слагают весь разрез последней. Возраст — позд. плиоцен. *В. А. Мартынов*

КУБЕКОВСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА, ГОРИЗОНТ)

Средняя юра

По пос. Кубеково, Красноярский край.
К. И. Богданович, 1893 [18, с. 360].

Чулымо-Енисейский р-н. Переслаивание песчаников, алевролитов, глин и пластов углей. М. 90—100 м. Охарактеризована флорой ср. юры: *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis williamsonii* (Brongn.) Brongn., *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer и др. Подразделяется на три толщи (горизонта): нижнюю и верхнюю — угленосные, среднюю — безугольную. Залегает согласно на красноярской т., перекрывается толстомысовской или третичными отложениями. А. была отнесена к ниж. горизонтам юрских угленосных отложений Красноярского р-на. Термин употребляется редко.
И. В. Лебедев, М. А. Толстихина

КУЗНЕЦОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По опорной скважине у пос. Кузнецово, р. Тавда, Свердловская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 10). Глины и аргиллиты серого и зеленовато-серого цвета, тонкоплитчатого строения. М. до 65 м. Содержит *Baculites romanovskii* Arkh., *Inoceramus* cf. *labiatus* Schloth., *In.* cf. *pictus* Sow. и комплекс фораминифер *Gaudryina filiformis* Berth. Дальнейшими исследованиями проведено более детальное расчленение отложений с комплексом фораминифер с *Gaudryina filiformis*. На севере низменности установлены (снизу вверх) слои: с *Verneuilinoides* aff. *borealis assanoviensis, Trochammina* sp.; с *Ammobaculites* spp., *Trochammina* sp.; с *Pseudoclavulina hastata, Haplophragmoides* sp.; с *Pseudoclavulina hastata, Ammoscalaria* sp.; с *Ammobaculites subcretaceous, Lituola pocuriensis*. Залегает, возможно, с перерывом на уватской и мысовской св., согласно перекрывается березовской и ипатовской. Возраст — ран. турон — коньяк включительно.
Н. Н. Ростовцев, С. Г. Галеркина

КУЗНЕЦОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По кузнецовской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Распространен почти повсеместно в Зап.-Сиб. низменности, где ему соответствует кузнецовская св. В Колпашево-Нарымском р-не к К. гор. отнесена верх. часть парбигской св. (схема 1961 г.), на юго-востоке низменности, в Чулымо-Енисейском р-не, — верх. подсвита симоновской св., на вост. склоне Урала — мугайская св. Возраст по

данным макро- и микрофауны — турон, исключая самые верхи. *С. Г. Галеркина*

КУЛОМЗИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По ст. Куломзино, Омская обл.
З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко, 1957 [175, с. 153].

Юж. и центр. р-ны Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Аргиллиты темно-серые, горизонтальнослоистые. Слоистость обусловлена тонкими слойками серых алевролитов. В ниж. части локализуется толща серых и светло-серых известковистых песчаников, не выдержанных по простиранию, получивших название ачимовских. М. 100—250, обычно 200 м. Фауна моллюсков *Buchia* cf. *volgensis* (Lah.), *Surites* aff. *analogus* (Bog.), *Subcraspedites* cf. *subpressulus* Bog., *S.* aff. *bidevexus* Bog., *Tollia sibirica* Klim., *Temnoptychites* sp. и др. Фауна часто носит противоречивый характер. Согласно залегает на юрских отложениях, перекрывается тарской св., а в Тазовском р-не суходудинской. Относится к берриасу, частично нижневаланжинскому подъяр. На западе фациальным аналогом являются низы мегионской св., а на востоке илекской. Первоначально А. А. выделялась под названием куломзинской подсв. тебисской св., на стратиграфическом совещании в 1960 г. переведена в ранг свиты. *Ю. В. Брадучан*

КУЛУНДИНСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По Кулундинской степи, Алтайский край.
И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, В. П. Ходарев, 1951 [183, с. 479].

Распространена в центр. и юж. р-нах Кулундинской степи и в Павлодарском Прииртышье. Пески полимиктовые, слюдистые разнозернистые, гравелистые с прослоями глин. М. 5—40 м. На прав. берегу р. Иртыш у дер. Подпуск обнаружены остатки млекопитающих, принадлежащих хапровскому компл. в. плиоцена (см. подпуск-лебяжинские слои). По найденным в последние годы у г. Славгорода остаткам грызунов *Proochotona* sp., *Mimomys (Cseria) gracilis, M. (Cseria)* cf. *stehlini* Kormos, *M. minor* Fejf. (опр. Р. С. Адаменко) и моллюсков *Valvata borysthenia pronaficina* Lindh., *Unio athleta* juv. Lindh. (опр. С. Л. Поповой) относится к ср. — в. плиоцену. Залегает на павлодарской св., перекрывается четвертичными отложениями. Стратиграфическим совещанием в 1956 г. (г. Тюмень) ошибочно отнесена к среднечетвертичным отложениям. Возраст — ср. — позд. плиоцен. [114].
И. Г. Зальцман

КУЛЫНИГОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Кулынигол, Тюменская обл.
В. С. Бочкарев, 1974 [28, с. 16—24].

Распространена на юго-востоке Зап.-Сиб. плиты в прогибах (Кулынигольская, Западная, Усть-Тымская и другие разведочные площади, прил. 2). Стратотип по разрезу скв. 2-Р Кулынигольской пл. Зеленосерые аргиллиты с прослоями красноватых и темно-серых, а также редких алевролитов и песчаников. М. 100—150 м. Сп.-п. комплексы, характерные для в. триаса. Залегает несогласно на сланцах девона, с перерывом (?) перекрывается тюменской св. *В. С. Бочкарев*

КУПИНСКАЯ ПАЧКА

Олигоцен

По г. Купино, Новосибирская обл.
И. Г. Зальцман, 1956 [183, с. 232].

Распространена в Кулундинской и Барабинской степях. Глины серые, чередующиеся с серыми алевритами с прослоями и пластами лигнитов и бурых углей. М. до 85 м. Охарактеризована богатыми комплексами спор и пыльцы, плодов и семян, отпечатками растений, которые свидетельствуют о развитии хвойно-широколиственной мезофильной флоры. Ранее выделялась в составе новомихайловской подсв. Относится к н.+ср. олигоцену (верх. половина). Син. новомихайловской св. Термин не употребляется. *Л. А. Панова*

КУРГАНСКАЯ ТОЛЩА

Олигоцен

По г. Кургану.
Л. А. Панова, 1970 [159, с. 127].

Распространена в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Морские зеленые алевритовые глины с прослоями слюдисто-кварцевых песков и железистых песчаников. Рюпельский компл. моллюсков *Cyprina* ex gr. *rotundata* Braun., *C. rotundata ustjurtensis* Ilyina, *Cartodaria angusta parva* Spener., *C.* cf. *angusta* Nyst., *Isocardia subtransversa* Orb. и др., комплекс спор и пыльцы, переходный от спектров чеганской (тавдинской) св. к спектрам атлымской. Согласно залегает на чеганской (тавдинской) св. и согласно перекрывается атлымской. Возраст — ран.+ср. олигоцен (низы). Сопоставляется с низами ащеайрыкской св. С. Устюрта. *И. Г. Зальцман*

КУРТАМЫШСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По реке и г. Куртамыш, Курганская обл.
А. П. Сигов, В. С. Шуб, 1963 [186].

Распространена в отдельных р-нах вост. склона Сред. и Ю. Урала и в Сред. и

Ю. Зауралье. Континентальные глины, алевриты, кварцевые пески, оолитовые железные руды. М. до 12 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы. Залегает трансгрессивно на чеганской св. и трансгрессивно перекрывается наурзумской в. олигоцена. Возраст — ран.+ср. олигоцен. Сопоставляется с атлымской и новомихайловской св. *Е. П. Бойцова*

КУРТАМЫШСКИЙ ГОРИЗОНТ

Олигоцен

По куртамышской св.
Коллектив авторов, 1963 [186].

Распространен на вост. склоне Урала и в Зауралье. Объединяет континентальные атлымскую, кутанбулакскую, новомихайловскую, чиликтинскую и куртамышскую св. Охарактеризован отпечатками растений *Taxodium dubium* (Sternb.) Heer, *Populus balsamoides* Goepp., *Juglans acuminata* Brongn., *Betula prisca* Ett., *Ulmus carpinoides* Goepp. и др., спорами и пыльцой с преобладанием пыльцы хвойных и широколиственных пород. Залегает на чеганском гор., перекрывается чаграйским. Возраст — ран.+ср. олигоцен.
Е. П. Бойцова

КУСКОВСКАЯ СВИТА

Эоцен

По сел. Кусково, Томская обл.
М. П. Нагорский, И. Б. Сандanов, А. С. Столяров, 1962 [131, с. 104—106].

Распространена в Томь-Яйском междуречье в бас. р. Б. Киргизка. Пески тонко- и мелкозернистые со значительной примесью глинистого каолинитового материала (горизонт, продуктивный на ильменит), иногда близ подошвы прослои зеленых плитчатых глин, у кровли — кремнистых песчаников и бурого угля. М. до 30 м. В зеленых глинах встречаются фораминиферы плохой сохранности: *Rhizammina* sp., *Reophax* sp., *Haplophragmoides* spp., в песках и углях семенная флора с *Azolla aculeata, Salvinia* sect. *Cerebrata, Pseudoisoetes tuganica* C. Bal. и др. Комплекс спор и пыльцы с *Castanopsis pseudocingulum* (R. Pot.), *Quercus gracillis* Boitz., *Q. graciliformis* Boitz., *Tricolporopollenites* sp. sp. и др. Залегает с размывом на меловых породах и перекрывается некрасовской сер. олигоцена. Возраст — позд. эоцен; первоначально рассматривался как позд. эоцен — ран. олигоцен. Сопоставляется с нижнечеганской подсв. и с верхами верхнелюлинворской. *Л. А. Панова*

КУСТАНАЙСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По г. Кустанаю.
А. П. Сигов, 1954 [172, с. 29—35].

Распространена в сев. части Тургайской низменности, на восточном склоне Сред. и Ю. Урала, в Сред. и Ю. Зауралье и на юге Зап.-Сиб. низменности в Приказахстанском и Приишимском р-нах (прил. 12). Типичный разрез по р. Тобол у г. Кустаная. Глины зеленовато-серые и бурые, плотные; пески кварцевые грубозернистые, мергелистые конкреции. М. до 20 м. Встречены млекопитающие, моллюски *Corbicula fluminalis* (Müll.), *Bithynia kirgisorum* Lindh., *Lithoglyphus aenigmaticus* Lindh., *Tilopoma kirgisorum* Lindh., остракоды. Слагает верх. террасу крупных рек (Тобол, Ишим), врезанную в породы чеганской св. или в континентальные олигоценовые отложения, перекрывается четвертичными отложениями. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) датирована ср. — позд. плиоценом. Син.: бетекейские сл.
А. И. Коробков

КУСТАНАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Плиоцен

По кустанайской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 16].

Выделен в юж. части Зап.-Сиб. низменности, в Зауралье и Тургайском прогибе. Стратиграфическим совещанием в 1960 г. (г. Новосибирск) к К. гор. отнесены кустанайская св. и низы кочковской, датированные позд. плиоценом. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) переименован в кочковский гор., включающий кочковскую, кустанайскую и бетекейскую св., с датировкой конец ср. плиоцена — позд. плиоцен. *И. Г. Зальцман*

КУТАНБУЛАКСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По роднику Кутанбулак, в 25 км к юго-западу от ст. Саксаульская, С. Приаралье.
Л. Н. Формозова, 1949 [189, с. 59].

Распространена в С. Приаралье, Тургайском прогибе, Ю. Зауралье (прил. 12) и на вост. и сев. склонах Казахского нагорья. Кварцевые пески с прослоями железных руд, глины и алевриты. М. до 50 м. Пресноводные моллюски, отпечатки листьев, споры и пыльца. С размывом залегает на чеганской св., согласно перекрывается чиликтинской. Возраст — ран.+ср. олигоцен. В Приказахстанской зоне правильнее выделять атлымскую св., что и принято стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень). *И. Г. Зальцман*

КУШМУРУНСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По оз. Кушмурун, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1957 [36, с. 56].

Убаганский бас. в С. Казахстане. Сероцветная песчано-глинистая толща. Преобладают мелкозернистые песчаники и алевролиты, имеются пласты угля. Охарактеризована остатками растений *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Equisetites ferganensis* Sew., *Coniopteris latifolia* Brick, *Cladophlebis compacta* Vlad., *Cl. aktaschensis* Tur.-Ket. и др., а также нижнеюрскими сп.-п. комплексами. Залегает согласно на черниговской св., перекрывается согласно караганской. Относится к н. юре.
В. П. Владимирович

КЫЗЫЛТАЛЬСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По рч. Кызылтал, прит. рч. Мунильды, бас. р. Сары-Узень, С. Казахстан.
П. С. Галкин, 1959 [41, с. 16].

Юг Убаганского буроугольного бас. в С. Казахстане. Сероцветная, песчано-глинистая толща с пластами угля. М. до 250 м. Охарактеризована остатками растений *Equisetites ferganensis* Sew., *Eq. beanii* (Bunb.) Sew., *Coniopteris furssenkoi* Pryn., *Cladophlebis delicatula* Yabe et Oishi, *Ginkgo* ex gr. *huttoni* (Sternb.) Heer, *Phoenicopsis latior* Heer и др., а также пресноводными пелециподами *Ferganoconcha curta* Tschern., *F. sibirica* Tschern. Залегает согласно на кушмурунской св., перекрывается с размывом мелом. Относится к низам ср. юры.
В. П. Владимирович

КЫЗЫЛТУССКАЯ СВИТА

Верхний триас

Происхождение названия не известно.
М. В. Бунина, 1971 [50].

Распространена в бас. р. Убаган, С. Казахстан. Конгломераты, песчаники, гравелиты. М. 170—200 м. По остаткам флоры *Equisetites arenaceus* (Joeger) Schenk, *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Raeniopteris ensis* Oldn. (опр. В. П. Владимирович) и сп.-п. комплексам, состоящим из *Equisetites inortatus* Sach. (2,5—5%), *Eq. ruidus* Sach. (5,5%), *Selaginella cepuliniformis* К.-М., *Schizaeacites certiformis* Rom. (до 2%), *Cordaitales* (0,5%), *Vittatina vittifer* var. *limbata* Lub. (0,5%), *Ginkgoales* (30—43%) и др. (опр. Н. Г. Ашимова) возраст — карнийский. С перерывом лежит на вишневской св., согласно перекрывается узункольской. Первоначально называлась М. В. Буниной конгломерато-песчаниковой св. *Т. А. Веренинова*

КЫКСИНСКАЯ СВИТА

Мел

По р. Кыкса, лев. прит. р. Енисей.
А. А. Булынникова, А. Н. Резапов, А. И. Байбородских, 1965 [151, с. 19].

Развита в бас. р. Елогуй и на Кыксинской пл. в вост. части Зап.-Сиб. низменности. Стратотип — Елогуйская опорная скв. Пески светло-серые, реже зеленовато-серые, мелко-среднезернистые, каолинизированные, со стяжениями пирита и многочисленными гальками кремнистых и извержен-ных пород. В верх. части пачка глин и алевролитов с прослоями углей. М. около 270 м. Залегает на породах лучкатунской св. и перекрывается дорожковской. Возраст по положению в разрезе условно — коньяк. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

КЭТПАРСКАЯ СВИТА

Датский (?)

По р. Кэтпарка, Красноярский край.
А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Ф. Ф. Вахитов, Е. П. Колокольцева, 1970 [98, с. 31].

Выделена в Усть-Енисейском р-не и на северо-востоке Зап.-Сиб. низменности. Каолинизированные пески, алевриты с резко подчиненными прослоями глин и гравийно-галечного материала. Характерны включения обугленных и ожелезненных древесных остатков и стяжений сидеритизированных песчаников. М. 10—98 м. Сп.-п. комплекс с резким преобладанием пыльцы цветковых растений, с большим своеобразием состава этой пыльцы. Среди спор доминируют *Sphagnum* и Polypodiaceae. Покрытосеменные отличаются массовым скоплением *Orbiculapollis globosus* Chlon. и *Aquilapollenites regularis* (Chlon.) Bond, а пыльца голосеменных представлена главным образом Taxodiaceae. По данным Н. М. Бондаренко (НИИГА), такой комплекс характерен для отложений датского яр. и однотипен с комплексами спор и пыльцы из пород сымской св. Согласно залегает на породах танамской св., перекрывается четвертичными отложениями. *С. Г. Галеркина*

Л

ЛАБОРОВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По пос. Лаборовое, вост. склон Урала в Заполярье.

Г. К. Боярских, Ю. Н. Карагодин, Л. В. Ровнина, 1965 [151, с. 7].

Впадины Щучьинского синклинория на вост. склоне Урала (прил. 2). Стратотип

в буровой скв. 4-к. Лаборовской впадины. Песчано-глинистые сероцветные отложения с редкими прослоями красноцветов и сидеритов. Расчленяется на три пачки. М. 230 м. Сп.-п. комплексы в. триаса. Залегает с перерывом на верхнепалеозойских отложениях, несогласно перекрывается послетриасовыми — антропогеновыми (ледниковыми) образованиями. Отнесена к в. триасу. *В. С. Бочкарев*

ЛАБЫТНАНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Лабытнанги, Ямало-Ненецкий нац. округ, Тюменская обл.

Ю. Н. Карагодин, 1964 [151, с. 10].

Распространена в пределах Ляпинского и Верхнекондинского мегапрогибов на западе Зап.-Сиб. низменности (прил. 5). Стратотип в скв. 1-КС, пробуренной вблизи г. Салехарда. Глины темно-серые слюдистые внизу, известковые и глауконитовые с карбонатными конкрециями в сред. части, тонкоотмученные с прослоями слабобитуминозных и рыбными остатками вверху. М. 40—110 м. В глинах определены *Cadoceras* sp., *Quenstedtoceras* (?) sp. indet, *Cardioceras* sp., *Amoeboceras* ex gr. *kitchini* (Salf.), *Dorsoplanites* sp., двустворки *Buchia kirgisensis* Sokol., *Astarte* aff. *depressoides* Phill., комплексы фораминифер с *Dorothia insperata* и *Trochammina rostovzevi; Ammobaculites tobolskensis* и *Eomarssonella paraconica; Trochammina omskensis* и *Verneuilinoides graciosus; Haplophragmoides canuiformis, Lenticulina michailovi* и *Saracenaria subsuta; Reinholdella liapinensis, R. lopsiensis; Spiroplectammina vicinalis, Dorothia tortuosa, Saracenaria pravoslavlevi; Ammodiscus veteranus* и *Haplophragmoides volossatovi*. На основании этих находок возраст — келловей—волжский. Залегает согласно на тюменской св. и согласно перекрывается харасоимской. На стратиграфическом совещании 1967 г. отложения этой свиты отнесены к марьяновской. Термин изл. *Г. С. Ясович*

ЛАГЕРНАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Юра

Происхождение названия не известно.

А. С. Хоментовский, 1939 [60, с. 22].

Чулымо-Енисейский бас. окрестности г. Красноярска. Конгломераты, песчаники, алевролиты, аргиллиты. М. 270 м. Остатки пресноводной фауны и флоры юры. Согласно залегает на ниж. горизонте красноярской т., перекрывается коркинским гор. Термин не употребляется.

И. В. Лебедев

ЛАГЕРНОСАДСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По обнажению Лагерный сад, г. Томск.

В. А. Хахлов, Л. А. Рагозин, 1948 [191, с. 78—79]

Распространена на правобережье р. Томь в р-не г. Томска. Континентальные светло-серые, бело-желтые пески с прослоями алевритовых глин, иногда преобладающих в разрезе, с обильным растительным детритом. В основании глины с буроугольными прослоями, железистые песчаники с отпечатками листьев *Taxodium distichum miocenicum* Heer, *Populus badsamoides* Goepp., *Juglans acuminata* Brongn., *Carpinus grandis* Ung., *Fagus* cf. *antinoi* Heer, *Quercus groenlandica* Heer, *Liquidambar europaeum* Brongn., *Diospiros brachysepala* Brongn. (эти ниж. слои с флорой ныне относятся к новомихайловской св.). Из песков извлечены многочисленные семена и плоды растений, принадлежащих «аквитанской флоре». Л. св. в стратотипе у г. Томска включает слои двух стратиграфических горизонтов: новомихайловского (песчаники с отпечатками листьев и глины с бурым углем) и журавского (пески, алевритовые глины с обильным растительным детритом). Название лагерносадская св. преоккупировано для каменноугольных отложений. Песчаная часть разреза выделена под названием лагернотомская св. *В. А. Мартынов*

ЛАГЕРНОТОМСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По обнажению Лагерный сад, г. Томск.

В. А. Мартынов, Г. А. Балуева, Л. А. Панова, 1970 [159, с. 118].

Распространена на юго-востоке Томской обл. (прил. 12). Пески, алевриты, алевритовые глины континентального генезиса. М. до 50 м. Содержит обильный растительный детрит, из которого определено 235 форм семян и плодов растений, принадлежащих разнообразным видам *Alnus* и *Betula, Carpinus* и *Carpinicarpus, Ulmus, Pterocarya, Broussonetia* и *Morus, Liriodendron, Styrax, Staphylea*, кустарникам *Aralia, Weigela, Dierwilla, Sambucus, Rubus*, лианам *Actinidia, Vitis*, хвойным Taxodiaceae (*Glyptostrobus, Sequoia, Taxodium*), водно-болотным и мезофитным травам, а также водным папоротникам *Azolla* и *Salvinia*. Обилен и сп.-п. комплекс с преобладанием пыльцы широколиственных растений Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae, Ulmaceae (особенно показательна пыльца *Quercus sibirica* Pan.), много пыльцы субтропических растений (*Magnolia, Rhys, Aralia, Nyssa* и др.), травянистых (Gramineae, Chenopodiaceae, Polygonaceae, Leguminosae

и др.) и хвойных (*Pinus, Tsuga,* Taxodiaceae). Свита коррелируется с журавской св. и относится к журавскому гор. Возраст — позд. олигоцен. *В. А. Мартынов*

ЛАЙДИНСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По р. Лайда, Красноярский край.
А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1969 [158, с. 93].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 3). Темно-серые, буровато-серые аргиллиты с редкими прослоями песчаников и алевролитов. По всему разрезу наблюдаются растительные остатки, обломки обугленной древесины, конкреции и прослои глинистого сидерита и пирита. М. 24—94 м. Охарактеризована *Arctotis lenaensis* (Lah.), *Pseudomytiloides* aff. *amigdaloides* (Goldf.), *Pleuromya tenuistria* Ag., комплексом фораминифер с *Saccammina ampultaceae, Planularia praefoliaceae,* а также комплексом спор и пыльцы. Залегает согласно на джангодской св., реже несогласно на размытой поверхности палеозоя, согласно перекрывается вымской св. Возраст — начало аалена.

А. А. Булынникова

ЛАНГУРСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По пос. Лангур, Свердловская обл.
Г. Н. Папулов, 1959 [148, с. 42].

Депрессии вост. склона Сред. Урала. Песчаники, гравелиты, галечники с подчиненными слоями серых песчаных глин с углистыми примазками, изредка с пластами углей. М. до 100 м. Залегает несогласно на палеозое, перекрывается с размывом (?) таборинской св. Флористический и сп.-п. комплексы указывают на среднеюрский возраст. Сопоставляется частично с тюменской св. Зап.-Сиб. низменности.

Ю. В. Тесленко

ЛАРЬЯКСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Ларьяк, Ханты-Мансийский нац. округ.
В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурарий, 1957 [183, с. 135].

Центр. и с.-з. р-ны Зап.-Сиб. низменности. В с.-з. р-нах темно-серые, иногда почти черные сланцеватые глины, содержащие в ниж. части тонкие прослои светло-серых алевролитов, мелкозернистых песчаников с углистым детритом и глинистого сидерита. В центр. р-нах чередование алевролитов, тонкозернистых песчаников, аргиллитоподобных глин. М. от 333 до 586 м. Согласно залегает на тебисской св., перекрывается согласно покурской. Является фациальным аналогом илекской св. Возраст — готерив — баррем — частично апт. Термин не употребляется. *Ю. В. Брадучан*

ЛАРЬЯКСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По пос. Ларьяк, р. Вах, З. Сибирь.
С. Б. Шацкий, 1956 [195, с. 122].

Распространена на северо-востоке Зап.-Сиб. низменности (прил. 13). Озерно-аллювиальные отложения, м. 10—35 м, с остатками растительности типа фазы «б» сизых суглинков и диагональных песков. Залегает на демьянском гор., перекрывается самаровским. Отвечает времени первого среднечетвертичного межледниковья (тобольского). *С. В. Яковлева*

ЛЕБЯЖИНСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По сел. Лебяжьему, р. Иртыш.
Н. Н. Костенко, 1960 [94, с. 204].

Распространена в бас. р. Иртыш, от сел. Подпуск до сел. Черлык. Гравийники, разнозернистые пески с галькой, с диагональной и вихревой слоистостью, наверху иногда глины с прослоями торфа. М. до 10 м. Заключает остатки хазарского компл. фауны. Залегает с размывом на караульской св.; в нее вложена жанаульская св. (II и III террасы). Отвечает времени накопления ташкентской св. Ю.-З. Казахстана, киинжирскому оледенению Ю. Алтая и майминскому Горного Алтая. *С. В. Яковлева*

ЛЕВИНСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По пос. Левинскому, Красноярский край.
А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1969 [158, с. 92].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 3). Аргиллиты буровато-серые, темно-серые с прослоями конгломератов, песчаников и алевролитов. Породы содержат обугленные растительные остатки, гальку кварца, кремня, конкреции сидерита и пирита. М. до 200 м. Охарактеризована двустворчатыми моллюсками *Harpax laevigatus* Orb., фораминиферами *Trochammina inflata* (Mont.), *Dentalina gloria* Schleifer и др., а также комплексами спор и пыльцы. Залегает на размытой поверхности туринской сер. н. триаса, согласно перекрывается джангодской св. Возраст — позд. плинсбах. *А. А. Булынникова*

ЛЕНЬКОВСКАЯ СВИТА

Мел

По ст. Ленькн, Алтайский край.
И. Г. Зальцман, 1960 [157, с. 15].

Юж. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 9). Пестроцветные (красные, лиловые, зе-

леные, реже серые) каолинизированные пластичные глины, чередующиеся с серыми и пестроцветными песками и алевролитами. М. 30—150 м. Фауна не встречена. Согласно залегает на киялинской св., по мере приближения к обрамлению ниж. слои выпадают из разреза и с угловым несогласием залегают на палеозойских образованиях, перекрывается согласно кузнецовской св. Возраст — апт—альб—сеноман, возможно, начало турона. Стратиграфическим аналогом является покурская св.

Ю. В. Брадучан

ЛЕОНТЬЕВСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По о. Леонтьевскому, р. Енисей.

Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1967 [158, с. 94—95].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Алевролиты серые и аргиллиты буровато-серые с редкими и маломощными прослоями светло-серых песчаников. Для пород характерны флюидальные текстуры, конкреции сидерита и пирита. М. от 58 до 240 м. В верх. части разреза найдена *Meleagrinella decussata* Goldf. Кроме того, охарактеризована богатым комплексом байосских фораминифер с *Trochammina praesquamata* и *Geinitzinita crassata*. Залегает согласно на вымской св., редко на размытой поверхности триаса, согласно перекрывается малышевской св. Возраст — байос.

А. А. Булынникова

ЛЕПЛИНСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Лепля, Ханты-Мансийский нац. округ.

В. А. Лидер, 1957 [183, с. 283].

Верховья р. С. Сосьва и р. Сыня (прил. 10). Зап. границей распространения свиты служит Урал, к востоку свита фациально замещается ганькинской. Диатомиты, диатомовые глины с прослоями опок и глин. М. 80—120 м. Содержит два комплекса радиолярий и диатомей. Залегает согласно на усть-маньинской св., перекрывается согласно или с размывом талицкой. Возраст — кампан, по мнению одних исследователей, и в. кампан—маастрихт, по мнению других. Первоначально выделялись А. как подсвита славгородской св.

Ю. В. Брадучан

ЛЕУШИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По опорной скважине у пос. Леуши, Ханты-Мансийский нац. округ.

П. Ф. Ли, 1955 [175, с. 155].

Зап. р-н Зап.-Сиб. низменности (прил. 7). Серые и темно-серые слюдистые алевролиты с тонкой горизонтальной слоистостью с подчиненными прослоями песчаников и аргиллитов. По степени глинизации разделяется на четыре пачки: 1) глинистая, 2) песчано-алевролитовая (гор. Н), 3) верх. глинистая и 4) песчано-алевролитовая (гор. М). М. 230—350 м. Фауна не встречена. Согласно залегает на алясовской св., перекрывается кошайской. По палеонтологическим данным возраст — готерив—баррем—апт, по мнению одних исследователей, и готерив—баррем, по мнению других. В приуральской части стратиграфическим аналогом являются улансынская св. и низы северососьвинской, на востоке — верхи фроловской.

Ю. В. Брадучан

ЛИВЕНСКИЕ СЛОИ

Плиоцен

По сел. Ливенка, р. Иртыш, Омская обл.

В. А. Мартынов, 1969 [159, с. 141].

Локально встречаются в Омском Прииртышье. Плохо отсортированные карбонатные, песчаные глины и глинистые пески с горизонтом перемытых известковых конкреций в основании. М. до 10 м. Содержат раковины унионид, остракоды. Залегают на новостаничных сл. павлодарской св., перекрыты покровными четвертичными отложениями. Сопоставляются А. с бетекейской св. Возраст — ср. (?) — позд. плиоцен.

В. А. Мартынов

ЛИПОВСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По сел. Липовка, ниж. течение р. Тобол.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 39].

Распространена в бас. Ниж. Иртыша, где слагает верх. часть разреза озерно-аллювиальной равнины среднего уровня (III терраса, высотой 14—20 м). Стратотип на прав. берегу р. Тобол, у сел. Липовка. Озерно-аллювиальные горизонтальнослоистые алевриты, глины и пески со следами существования многолетней мерзлоты в подошве и внутри свиты и с погребенными почвами в ниж. ее части. М. до 13 м. Остатки холоднолюбивой фауны крупных и мелких млекопитающих; сп.-п. спектры лесотундры и холодной степи. По стратиграфическому положению относится к тазовскому гор. Вверх по долине, в сторону Урала, Л. св. переходит в аллювий исетской террасы.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

ЛОКОСОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Локосово, Сургутский р-н, Томская обл.

Ф. Г. Гурари, 1962 [56, с. 171—174].

Распространена в Сред. Приобье. Мелкозернистые песчаники, алевролиты и битуминозные аргиллиты с морской фауной. Является позднейшим син. васюганской св. Термин изл. *М. С. Месежников*

ЛОПСИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Лопсия, бас. р. С. Сосьва.
В. А. Лидер, 1957 [183, с. 280].

Вост. склон Приполярного Урала. Стратотип в обнажениях по р. Лопсия. Глины монтмориллонитовые и алевриты глинистые с многочисленными септариями, линзами ракушняков, маломощными прослоями известняка. М. 49—120 м. Фауна очень разнообразна: *Pictonia* spp., *Prorasenia* spp., *Rasenia orbignyi* (Torn q.), *Zonovia uralensis* (Orb.) (внизу), *Aulacostephanus sosvaensis* (Sason.), *A.* ex gr. *eudoxus* (Orb.), *A.* cf. *undorae* (Pavl.), *Virgataxioceras dividuum* Mesezhn., *Subdichotomoceras* spp., *Pectinatites* spp. и др. (вверху). Согласно (на р. Лопсии с размывом) залегает на в. оксфорде, согласно перекрывается федоровской св. Относится к кимериджу и ниж. подъярусу волжского яр.
М. С. Месежников

ЛУЧКАТУНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

Происхождение названия не известно.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Н. Х. Кулахметов, 1968 [176, с. 76].

Распространена в Туруханском-Ермаковском р-не. Стратотип по Туруханской опорной скв. Чередование преимущественно сероцветных песчаников, алевролитов и глин. Породы сильно каолинизированы, содержат большое количество углистого детрита, прослои угля, остатки листовой флоры и обломки лигнитизированной древесины. М. до 230 м. Возраст по сп.-п. спектрам условно — апт. В Усть-Енисейском р-не Л. св. соответствуют угленосные отложения яковлевской. Термин не употребляется.
С. Г. Галеркина

ЛЮЛИНВОРСКАЯ СВИТА

Эоцен

По возвышенности Люлинвор, бас. р. С. Сосьва, Урал.
П. Ф. Ли, 1956 [182, с. 26].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Морские опоковидные глины, опоки, диатомиты, прослои глауконитово-кварцевых песчаников и алевролитов. М. от 20 до 250 м, сред. 100 м. Разделена в одних р-нах на три (нижнюю, среднюю и верхнюю), в других — на две (нижнюю и верхнюю) подсвиты (см. нижне-, средне- и верхнелюлинворские подсвиты). Охарактеризована фораминиферами (комплекс с *Textularia carinatiformis*), радиоляриями (комплексы с *Ellipsoxiphus chabakovi* внизу и *Heliodiscus lentis* вверху), диатомовыми водорослями и силикофлагеллятами (комплексы снизу вверх: с *Triceratium mirabile* Jouse, *Dictyocha lamellifera*; *Coscinodiscus uralensis* Jouse; *C. payeri* Grun; *Pyxilla gracilis* Temp. et Forti и *Dictyocha rotundata*; *Pyxilla oligocenica* Jouse) и спорами и пыльцой [комплексы снизу вверх: с *Triporopollenites robustus* Pf.; *Triatriopollenites excesus* (R. Pot.) Pf.; *Castanea crenataeformis* и *Castanopsis pseudocingulum* (R. Pot.) Boitz.]. Залегает согласно на талицкой св. палеоцена и трансгрессивно на более древних породах, перекрывается чеганской св. в. эоцена — н. олигоцена.
Е. П. Бойцова, И. Г. Зальцман

ЛЮЛИНВОРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен

По люлинворской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Установлен для Зап.-Сиб. низменности. Объединяет люлинворскую св. и сред. часть островновской т. Охарактеризован фораминиферами зоны *Textularia carinatiformis*, радиоляриями, диатомовыми водорослями и силикофлагеллятами, спорами и пыльцой. Залегает на талицком гор., перекрывается чеганским. *Е. П. Бойцова*

ЛЯЛИНСКИЙ ЯРУС (?)

Палеоцен

По р. Ляля, прит. р. С. Сосьва, вост. склон Урала.
В. В. Лавров, 1956 [103, с. 3—19].

Выделяется в краевых Приуральской и Приказахстанской зонах Зап.-Сиб. низменности. Глауконитово-кварцевые зеленоватые пески (нередко с фосфоритовыми желвáками) и карбонатные алевриты с глауконитом, прослои глауконитово-кремнистых песчаников и алевролитов; в прибрежной зоне железо-марганцевые руды (ст. Полуночное). М. до 100 м. Зубы акул и мелкие известковые фораминиферы из семейства аномалинид. Пыльца включает формы субтропического облика и листопадные. Залегает на однотипных породах датского яр., перекрывается кремнистыми породами люлинворской св. Термин не соответствует рангу яруса и не употребляется.
В. В. Лавров

М

М — ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПРОДУКТИВНЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По разрезам Деменского и Южно-Алясовского м-ний газа.

С. Г. Белкина, Л. И. Ровнин, Т. Н. Пастухова, 1956 [16].

Четвертая (снизу вверх) песчано-алевролитовая пч. леушинской св. (см.). Выделена как предположительно газоносная. [151, с. 14]. *Н. Н. Ростовцев*

М — ПРОДУКТИВНАЯ ТОЛЩА МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД

Доюрские и дотриасовые

Происхождение названия не известно.

В ряде нефтегазоносных р-нов Зап.-Сиб. низменности обнаружены залежи нефти и газа, приуроченные к трещиновато-кавернозным зонам локальных выступов (шишек) фундамента. Последний сложен различными породами (изверженные, метаморфические известняки, песчаники, сланцы и др.). Все породы заметно метаморфизованы и уплотнены. К локальным выступам фундамента приурочены положительные структуры в осадочном чехле. Там, где обнаружены залежи нефти или газа в породах фундамента, в осадочном чехле, как обрамляющем выступы фундамента, так и покрывающем его, также обнаружены залежи нефти или газа. Водонефтяной (газоводяной) контакт является общим для продуктивных пластов осадочного чехла и выступов фундамента. Многие исследователи залежи нефти и газа локальных выступов фундамента считают вторичными, образовавшимися за счет миграции из осадочного чехла. Часть исследователей, сторонников магматического происхождения нефти и газа, считают наличие таких залежей доказательством защищаемой ими гипотезы. Все такие залежи нефти и газа индексируются буквой М. Для некоторых залежей М отмечены высокие дебиты нефти и газа. *Н. Н. Ростовцев*

М — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел

По мегионской св.

Г. К. Боярских, 1970 [81, с. 159].

А. выделил в разрезе мегионской св. Уренгойского р-на и смежных с ним четыре песчаных пласта с индексом М. Впоследствии здесь были прослежены пласты группы Б. Термин не употребляется.

Н. Н. Ростовцев

МАКАРОВСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По дер. Макарова, р. Чулым, Кемеровская обл.

А. Н. Ситникова, 1954 [149, с. 25].

Чулымо-Енисейский бас. (прил. 3). Песчаники и пески с преобладанием в центр. части р-на алевролитов, пластов бурых углей и сапропелитов, в предгорных областях — конгломератов и реже аргиллитов и пластов углей. М. до 160 м. Охарактеризована флорой н. юры с *Clathropteris meniscioides* Brongn., *Sphenobaiera longifolia* (Pomel.) Flor., *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer и др. Трансгрессивно залегает на палеозое и докембрии, согласно перекрывается итатской св. Относится к н. юре. *И. В. Лебедев*

МАКОВСКАЯ СВИТА

Мел

По пос. Маковское, Туруханский р-н, Красноярский край.

А. Н. Резапов, 1965 [151, с. 17].

Турухан-Ермаковский р-н вост. окраины Зап.-Сиб. низменности (прил. 9). Ритмичное чередование серых и зеленовато-серых песков, песчаников, гравелитов, алевролитов и глин. Для песков и песчаников характерно наличие бобовых бокситов. В отдельных прослоях их количество доходит до 60% объема породы. Встречаются лептохлоритовые песчаники. К западу от прибортовых участков низменности мощность и количество бокситоносных прослоев уменьшаются. М. от 80 до 355 м. В ниж. части установлен комплекс фораминифер зоны *Ammobaculites fragmentarius*, в верхней — сп.-п. комплексы сеномана. Согласно подстилается яковлевской св., перекрывается дорожковской. Возраст — альб—сеноман.

Н. Х. Кулахметов

МАКСИМОЯРСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Максимкин Яр, Томская обл.

М. А. Толстихина, 1957 [183, с. 120—121].

Только в разрезе Максимкин-Ярской опорной скв. на р. Кеть, прав. прит. р. Обь (прил. 5). Зеленовато-серые мелкозернистые песчаники с прослоями алевролитов, мергелей и красновато-серых глин. В песчаниках и мергелях содержатся многочисленные обломки и целые раковины двустворчатых моллюсков. М. 89 м. Охарактеризована волжской *Meleagrinella subovalis* Zakh. subsp. *turuchanensis* Turb. Залегает с размывом на тяжинской св.,

перекрывается с размывом илекской. Возраст — кимеридж—волжский.

А. А. Булынникова

МАКУШИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Палеоцен—эоцен

По ст. Макушино, Курганская обл.
А. К. Богданович, 1944 [163, с. 9].

Распространена на юге Зап.-Сиб. низменности. Морские, серые, серо-зеленоватые, темно-серые глины, местами опоковидные, опоки, трепела и диатомиты, прослои глауконитовых песчаников. М. около 350 м. В ниж. части свиты, отвечающей палеоцену, встречаются фораминиферы *Ammoscalaria incultus* (Ehrem.), мелкие аномалиниды, в большей верхней — массовое скопление радиолярий, комплекс фораминифер с *Textularia carinatiformis*, диатомовые водоросли и кремневые жгутиковые. Залегает на ганькинской св., перекрывается тавдинской (чеганской). Первоначально относилась к датскому яр., палеоцену и эоцену. Сопоставляется с талицкой и люлинворской св., но в юж. р-нах (Омск—Барабинск) объединяет главным образом эоценовые отложения и является аналогом люлинворской св. Термин не употребляется.

В. А. Мартынов

МАЛОВОЛЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. М. Волчанка, Сред. Урал.
В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова, 1968 [186].

Распространена в р-не Волчанского и Богословского м-ний. Представлена тремя циклами континентальных угленосных отложений серого и зеленовато-серого цвета. М. 100—150 м. Содержит остатки позднерэтского или же раннелейасового возраста *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Hall, *Clathropteris obovata* Oishi, *Cladophlebis nebbensis* (Brongn.) Nath., *Phoenicopsis* ex gr. *angistifolia* Heer, *Podozamites lanceolatus* (Lindl. et Hutt.) Schimp., *Ginkgo donetziana* Pryn., *Corpolithus cinctus* Nath. и др. В. П. Владимирович рассматривает их как волчанский фитостратиграфический гор. Залегает на волчанской св., перекрывается кайнозойскими отложениями. Син. надволчанской св. Сопоставляется с коркинской св. Челябинского бас.

Т. А. Веренинова

МАЛОХЕТСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. М. Хета, Красноярский край.
В. Н. Сакс, З. З Ронкина, 1957 [170, с. 58].

Сев., с.-в и вост. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 8). Пески и песчаники буровато-серые, светло-серые, нередко насыщенные каолинитом с редкими прослоями и пачками буроватых и серых алевролитов, темно-серых, зеленовато-буровато-серых глин, с пластами и линзами бурых углей (м. до 2 м). М. от 170 до 462 м. Охарактеризована барремскими и аптскими сп.-п. комплексами. Залегает на размытой поверхности суходудинской св. и без следов видимого несогласия на юрацкой, перекрывается согласно яковлевской и покурской. Возраст достаточно условно — баррем.

А. А. Булынникова

МАЛОХЕТСКАЯ СВИТА

Нижняя — верхняя юра

По р. М. Хета, Усть-Енисейская впадина.
В. П. Маркевич, 1957 [183, с. 133].

Р-н Усть-Порта в Усть-Енисейской впадине (С. Сибирь). Мелкозернистые серые песчаники, светло-серые алевролиты, темные аргиллиты с тонкими прослоями конгломератов, гравелитов, каменного угля. М. 500—900 м. Несогласно залегает на палеозое и согласно перекрывается в. юрой. Отвечает н., ср. и низам в. юры. Термин отвергнут стратиграфическим совещанием в 1956 г., так как название дублирует малохетскую св. н. мела. В понимании А. А., соответствует выделенной ими омской св.

Ю. В. Тесленко

МАЛЫШЕВСКАЯ СВИТА

Средняя юра

По пос. Малышевка, Красноярский край.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Н. Х. Кулахметов, 1968 [176, с. 40—41].

Сев. и вост. части Зап.-Сиб. низменности. Песчаники и алевролиты с прослоями аргиллитоподобных глин и пропластками каменных углей. Песчаники светло-серые, почти белые, интенсивно каолинизированные, иногда известковистые. В алевролитах и глинах отмечены ходы илоедов, выполненные песчаным материалом, многочисленные обугленные растительные остатки, корни растений, линзы углей. М. от 70 до 410 м. Охарактеризована аммонитом *Cranocephalites* (?) sp. juv., характерным для батского яр., фораминиферами *Dentalina pellucida* Gerke et Scharovskaja, *Guttulina tatarensis* Mjatliuk, байосбатскими компл. спор и пыльцы. Залегает согласно на породах леонтьевской св. или несогласно на размытой поверхности палеозоя, перекрывается трансгрессивно точинской св., резко с размывом породами нижнехетской. Возраст — бат.

А. А. Булынникова

МАНСИЙСКАЯ (ПЕРЕХОДНАЯ) ПОДСВИТА (ПАЧКА)

Эоцен

По народности манси.
В. А. Лидер, 1956 [183, с. 292].

Распространена в бас. р. С. Сосьва. Серо-зеленые песчанистые глины с остатками диатомовых водорослей и глинистые диатомиты. М. до 30 м. Содержит комплекс диатомовых с *Pyxilla cligocaenica* Jouse, *Coscinodiscus argus* Ehr., *Stephanopyxis megapora* Grun., а из кремневых жгутиковых характерна *Dictyocha transitoria* Defl. Является переходной от люлинворской св. к чеганской. А. относилась к в. эоцену—н. олигоцену. В настоящее время эти отложения включены в люлинворскую св. Возраст — позд. эоцен. Термин не употребляется. *Л. А. Панова*

МАРГЕЛЬТОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По оз. Маргельто, Красноярский край.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, А. Н. Резапов, 1965 [151, с. 19].

Бас. р. Турухан и междуречье Турухана и Елогуя (прил. 10). Пески серые, зеленовато-серые, иногда с глауконитом и гравием, чередующиеся с алевролитами и глинами. М. от 80 до 308 м. Охарактеризована комплексом сантонских фораминифер с *Cibicides eriksdalensis* и сп.-п. комплексами коньяк—сантона. Залегает согласно на кузнецовской св., перекрывается согласно костровской т. Возраст — коньяк—сантон. *А. А. Булынникова*

МАРКОВСКИЕ СЛОИ

Верхнечетвертичные

По дер. Марково, правобережье ниж. течения р. Енисей.
В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 156].

Распространены в долине р. Енисей. Стратотип на прав. берегу между дер. Искуп и Марково. Озерно-аллювиальные отложения (м. до 15 м) со сп.-п. спектром сев. тайги. Лежат почти без размыва на надъенисейских сл. под мореной зырянского оледенения. Отвечают концу первого позднечетвертичного, казанцевского, межледниковья. *В. А. Зубаков*

МАРСЯТСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Палеоцен

По ст. Марсят, Свердловская обл.
А. П. Сигов и др., 1956 [182, с. 25].

Распространена на вост. склоне Урала. Глины, аргиллиты, диатомиты, в ниж. части песчаники с прослоями марганцевой руды. М. 30—85 м. Охарактеризована фораминиферами *Rhabdammina cylindrica* Glaes., *Proteonina barbaria* Mjatl., *Ammoscalaria incultus* var. *fliabilis* Ehr., *Globigerina triloculinoides* Plum. и др., диатомовыми водорослями и силикофлагеллятами *Stephanopyxis ferax* (Grev.), *St. lavrenevi* Jouse, *St. turris* var. *cylindrus* Grun., *Diotyocha triocanta* Ehr. и др., а также спорами и пыльцой. Залегает трансгрессивно на палеозойских и согласно на маастрихтских — датских отложениях, согласно перекрывается ивдельской св. Входит в состав талицкого гор. палеоцена. Возраст — ран. палеоцен. *Е. П. Бойцова*

МАРЬЯНОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Марьяновка, Омская обл.
З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко, 1957 [175, с. 151—153].

Юж. и зап. окраины Зап.-Сиб. низменности (прил. 5). Аргиллиты темно-серые, в различной степени алевритистые, нередко известковистые. М. до 125 м. На западе охарактеризована позднеоксфордскими *Amoeboceras alternans* (Buch) и комплексами фораминифер позд. оксфорда, кимериджа и волжского яр. Залегает трансгрессивно на тюменской св. и согласно перекрывается ахской и куломзинской. На юге содержит раннекимериджские *Rasenia* sp. indet., *Zonovia* ex gr. *uralensis* (Orb.) и многочисленные комплексы фораминифер, характерные для кимериджа и волжского яр. Залегает согласно на барабинской и наунакской св. и с размывом на татарской, перекрывается согласно куломзинской. Возраст — позд. юра на западе и кимеридж—волжский на юге. *А. А. Булынникова*

МАРЬЯНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхняя юра

По марьяновской св.
Коллектив авторов, 1966 [176].

В составе горизонта выделены 15 свит и 1 толща: маурыньинская, лопсинская, федоровская, марьяновская, васюганская, баженовская, мыльджинская, татарская, абалакская, тутлеймская, выдринская, сиговская, яновстанская, тяжинская, максимоярская, таборинская, коскульская. Входит в полудинскую сер. Залегает на отложениях заводоуковской сер. или непосредственно на фундаменте, перекрывается мегионским гор. Возраст — позд. юра, иногда начало ран. валанжина. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

МАУРЫНЬИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Маурынья, бас. р. С. Сосьва, вост. склон Приполярного Урала.
П. Ф. Ли, 1960 [109, с. 14].

Распространена в Северососьвинском буроугольном бас. (прил. 4). Стратотип по рекам Маурынья и Толья. Слюдистые каолинит-гидрослюдистые аргиллиты, углистые в ниж. части, с конкрециями сидерита. Южнее р. Лопсия и на западе бассейна представлена алевролитами, песками и гравелитами с тригониевыми банками. М. 2—50 м. Залегает согласно на породах угленосной тольинской св. и согласно перекрывается лопсинской. Определены двустворки *Parallelodon* aff. *elatmensis* Borys., *P. pictum* Mich., *Pseudomelanica* cf. *struewi* (Lach.), *Bulimena laeviuscula* (M. Schw.), в верх. части аммониты *Ringsteadia* aff. *frequens* Salf., *R.* aff. *marstonensis* Salf., комплексы фораминифер с *Ammodiscus uglicus* (вниву), с *Recurvoides disputabilis* (вверху). На основании этих находок возраст — ср. келловей — оксфорд. [176]. *Г. С. Ясович*

МЕГИОНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Мегион, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Нестеров, Ю. В. Брадучан, 1965 [151, с. 13].

Распространена в центр. р-нах Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Аргиллиты серые и темно-серые, полосчатые с подчиненными пластами песчаников и алевролитов, локализующиеся в ниж. и верх. частях. Характерны пиритизированные водоросли, вверху членики, реже стебли криноидей, иногда скопления растительного детрита и чешуи рыб. По литологическим особенностям расчленяется на ряд пачек и толщ. В основании залегает пачка слабобитуминозных аргиллитов (м. до 30 м), которая перекрывается песчаной ачимовской т., достигающей 170 м. В ср. части обособляется глинистая толща (м. до 200 м) со скользящей ниж. границей (ограничивается кровлей ачимовской т.). В верх. части обособляется песчано-глинистая пачка (м. 70—130 м). Венчает свиту чеускинская глинистая пч. (м. 25—40 м). В составе М. св. определены *Tollia* sp., *Temnoptychites* sp., *Polyptychites* sp., фораминиферы комплексов с *Gaudryina gerkei, Globulina praelacrima, Trochammina gyroidiniformis* и *Acruliammina pseudolonga.* Согласно залегает на баженовской св., верх. контакт в зап. части распространения плавный, в восточной — и плавный и резкий. Возраст — берриас — частично ран. готерив. В вост. и юж. частях низменности является стратиграфическим аналогом куломзинской и тарской св., на западе — низов ахской. По последним уточненным данным тарская св. прослеживается и в р-нах развития мегионской св. Если это так, то термин М. св. изл. *Ю. В. Брадучан*

МЕГИОНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По мегионской св.

Коллектив авторов, 1966 [176, с. 47].

В составе М. гор. выделено пять свит: харосоимская, куломзинская, тарская, мегионская, юрацкая. Залегает на марьяновском гор. и перекрывается киялинским. Возраст — валанжин. На стратиграфическом совещании в 1967 г. не был принят. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

МЕДВЕДЕВСКАЯ ПАЧКА

Нижняя — средняя юра

По Медведевскому м-нию нефти, Томская обл.

И. И. Нестеров, 1966 [32, с. 37].

Распространена в вост. р-нах Широтного Приобья. В основном песчаники, в полных разрезах в основании аргиллиты (м. до 30—40 м). М. 80—160 м. Выделена как фациальный аналог солкинской пч. Залегает на ярсомовской пч., иногда на фундаменте, локально размыта на сводах. Возраст по положению в разрезе и среднеюрским сп.-п. комплексам условно — аален — тоар. Выделение пачки затруднительно. *Т. А. Веренинова*

МЕДВЕДЧИКОВСКИЕ СЛОИ

Верхний мел

По сел. Медведчиково, с.-з. часть Чулымо-Енисейского р-на.

Л. А. Рагозин, 1958 [84, с. 170].

Белые кварцево-кремнистые пески с каолинитовым цементом, прослоями белых и светло-серых глин и линзовидными прослоями кварцитсвидных песчаников. М. 10—15 м. Содержат листовую флору, отнесенную В. А. Хахловым к в. мелу. Определены *Equisetites* sp., *Asplenium dicksonianum* Heer, *Zyryphus dakotensis* Lesq., *Aralia baeriana* Heer и др. Залегают с размывом на породах палеозоя. Контакт с вышележащими туганскими сл. не наблюдается. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

МЕССОВСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Среднечетвертичные (?)

По р. Мессо, Гыданский п-ов, З. Сибирь.

В. Н. Сакс, 1945 [169, с. 77, 146].

Распространены на Гыданском п-ове и Таймырской низменности. В стратотипе на р. Мессо являются линзой в санчуговской т. Пески аллювиального и дельтового облика. М. до 75 м. Содержат рассеянный детрит и обломки древесины. Фаунистически не

охарактеризованы. Лежат на размытой поверхности морены среднечетвертичного оледенения, согласно и постепенно перекрываются осадками санчуговского гор. В низовье р. Енисей пески, именуемые мессовскими, теперь относятся к нижнечетвертичным. По-видимому, в разных р-нах включают разновозрастные отложения. Термин неясного стратиграфического содержания.

В. А. Зубаков, О. А. Стрелков

МЕССОВСКО-ШИРТИНСКИЙ (САМБУРГСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По рекам Мессо и Ширта, север З. Сибири. С. А. Архипов, 1957.

Термин для регионального горизонта в унифицированной рабочей схеме стратиграфии четвертичных отложений З. Сибири (1966 г.), включающего отложения межстадиала в пределах самаровского оледенения. Термин утратил смысл, так как в настоящее время мессовские и ширтинские сл. считаются разновозрастными. *В. А. Зубаков*

МЕССОЯХСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Мессояха, Красноярский край.

Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Е. И. Колокольцева, 1969 [158, с. 108].

С.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). По соотношению песчаных и глинистых пород расчленена на три подсвиты. Нижняя — ритмично чередующиеся серо-зеленые, бурые, буро-зеленые глины. В составе подсвиты выделены четыре пачки, каждая с фосфоритовым горизонтом в основании. М. 107—406 м. Охарактеризована позднетуронскими *Inoceramus* ex gr. *proelobatus* Dobrov, коньякскими *In. percostatus* Mull., сантонскими *In. cardissoides* Goldf. и *In. patootensis* Lor. Средняя — глины с прослоями алевритов, глины светло-серые, опоковидные или темно-серые, буро-зеленые с бобовинами боксита и лептохлоритовыми оолитами; в основании залегает фосфоритовый горизонт. М. 40—60 м. Охарактеризована кампанскими *Baculites obtusus* Meek, *Scaphites aguisgramensis* Schlut. и комплексом фораминифер. Верхняя — серые алевролиты. М. 20—60 м. Палеонтологических остатков не содержит. М. св. залегает согласно на кузнецовской (дорожковской) св., согласно перекрывается танамской. Возраст — коньяк—кампан. Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина и другие М. св. рассматривают в объеме сред. и верх. подсвит, а нижнюю обособляют в качестве самостоятельной насоновской св. *А. А. Булынникова*

МИАССКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас

По р. Миасс, Челябинский буроугольный бас., Ю. Урал.

В. П. Владимирович, 1965 [44, с. 48].

Челябинский буроугольный бас. Ю. Урала (прил. 2). Охватывает осадки угленосной части калачевской св. и песчано-конгломератового гор. козыревской св. М. около 1000 м. Наиболее характерны остатки растений *Marchantites uralensis* (Kryshi. et Pryn.) Vlad., *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *N. issykkulensis* Tur.-Ket., *Todites kamyschbaschensis* Brick, *Stenopteris karaschilikensis* Vlad., *Taeniopteris ensis* (Oldh.) Zeill., *Miassia* sp., *Yuccites* sp., *Podozamites* sp. и др. Относится к карнийскому и норийскому яр. в. триаса. *В. П. Владимирович*

МИХАЙЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По дер. Михайловка, вост. окраина Зап.-Сиб. низменности.

В. П. Казаринов, 1958 [84, с. 147—148].

Темно-серые и серые глины, перемежающиеся с желтоватыми каолинизированными песками. М. до 32—35 м. А. Р. Ананьевым определена верхнемеловая флора *Kemia rostrata* gen. et sp. n., *Liriodendron* sp., *Platanus newberryana* Heer и др., а П. А. Никитиным — *Selagonellites foveolatus* Nikitin, *S. reticulatus* Nikitin, *Pilularites schamoiticus* Nikitin. n. n. и др. Залегает несогласно на кемской св., с размывом перекрывается кантатской.

С. Г. Галеркина

МОИСЕЕВСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По пос. Моисеевка, Павлодарская обл., С. Казахстан.

Н. Н. Костенко, 1960 [94, с. 197].

Развита в Павлодарском Прииртышье С. Казахстана. Представлена осадками речных потоков. Глины песчанистые, мергелистые серо-зеленые, серовато-синие, черные и пески мелкозернистые, слюдистые желтовато-серые и светло-серые с тонкими прослоями глин и алевритов. М. до 20 м. Имеются остатки *Equus stenonis* Cocchi. Залегает с размывом на более древних отложениях. Относится к в. плиоцену.

В. Г. Корнеева

МОНАСТЫРСКАЯ СВИТА

Нижне-среднечетвертичные

По сел. Монастырь, р. Бия, С. Алтай.

О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 152—153].

Распространена в верх. бас. р. Обь. Аллювиальные серые пески с синими илами у кровли. М. 15—50 м. В илах обнаружены остатки млекопитающих *Elephas trogontherii* Pohl., *Bison priscus longicornis* W. Grom., «дорисские» семенная флора с *Azolla interglicialica* Nik. и *Selaginella selaginoides* (L.) Link. и сп.-п. комплексы с пыльцой травянистых и древесных растений; среди последних в верх. части толщи преобладает пыльца ели. Залегает в древних погребенных долинах под аллювием надпойменных террас. Взаимоотношения с кочковской и краснодубровской св., развитыми на междуречьях, точно не выяснены. *В. А. Мартынов*

МУГАЙСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По р. Мугай, Алапаевский р-н, Свердловская обл.

Коллектив авторов, 1956 [183, с. 271].

Вост. склон С. и Сред. Урала, приурочена к заливообразным понижениям дотуронского рельефа (прил. 10). Оолитовые железные руды, часто встречаются прослои грубозернистых песчаников с сидерито-лептохлоритовым цементом и прослои глин с глауконитом. М. 1—58 м. В глинах определен комплекс фораминифер с *Gaudryina filiformis*. Залегает согласно на подстилающих породах, перекрывается березовской св. Возраст — турон. На юге и западе выклинивается; на востоке и юго-востоке постепенно замещается отложениями кузнецовской св. Является прибрежно-морским аналогом кузнецовской св. *Ю. В. Брадучан*

МУЖИНСКАЯ ПАЧКА

Среднечетвертичные

По названию Мужинский Урал и сел. Мужи, Ниж. Приобье.

Ю. Ф. Захаров, 1965 [65, с. 94].

Распространена в Ниж. Приобье (прил. 14). Прибрежно-морские полимиктовые и кварцевые сортированные пески с прослоями глин. М. сред. 25, максимальная 40 м. Охарактеризована раковинами арктических моллюсков, фораминифер, пресноводных и пресноводно-солоноватоводных диатомовых. Залегает на казымской св., перекрывается казанцевским гор., составляя верх. часть салехардской св. Относится к мессовско-ширтинскому межледниковью и тазовскому оледенению. *С. В. Яковлева*

МЫЛЬДЖИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По Мыльджинскому м-нию газа, Томская обл.

И. И. Нестеров, 1966 [32, с. 52—53].

Распространена на юго-востоке Зап.-Сиб. низменности. Аргиллиты, алевролиты, песчаники с углистым детритом, стяжениями пирита, сидерита, остатками фауны, кокколитофоридами. М. 40—50 м. По положению в разрезе, флоре и остатками микрофауны возраст — келловей—кимеридж. Возможны размывы верх. части. Подстилается тюменской св. Син. принятой на совещании 1967 г. наунанской св. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

МЫСОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По пос. Мыс, Синячихинский р-н, Свердловская обл.

Коллектив авторов, 1956 [183, с. 270].

Вост. склон Урала, отдельные участки, приуроченные к продольным эрозионно-тектоническим ложбинам в палеозойском фундаменте (прил. 9). Глины каолиновые, глинистые алевриты и пески с обуглившейся древесиной, бобовые железные руды. М. до 70 м. Флора с *Platanus cuneifolia* Bg., сеноманские сп.-п. комплексы. Залегает на синарской св., согласно перекрывается мугайской т., кузнецовской св. Возраст — сеноман (?). *Ю. В. Брадучан*

Н

Н — ПРОДУКТИВНЫЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По разрезам Деминского и Южно-Алясовского м-ния газа.

С. Г. Белкина, Л. И. Ровнин, Т. М. Пастухова, 1956 [13, с. 173].

Вторая (снизу—вверх) песчано-алевритовая пч. леушинской св. (см.). К пачке приурочены небольшие газовые залежи (дебиты до 40 тыс. м³/сутки). [16]. *Н. Н. Ростовцев*

НАДАЧИМОВСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По ачимовской т.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 37].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Чередование песчаных и аргиллитовых пластов, не выдержанных по простиранию, часто полностью замещающихся аргиллитами. М. 70—120 м. Породы охарактеризованы валанжинскими фораминиферами и сп.-п. комплексами. Входит в

состав мегионской св. Условно песчаным пластам Н. пч. присвоены индексы от $Б_{16}$ до $Б_9$. Залегает согласно на ачимовской т. и без видимого перерыва перекрывается глинистыми осадками очимкинской пч.

С. Г. Галеркина

НАДВОЛЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По волчанской св.
П. И. Дорофеев, 1944.

Песчаники и алевролиты серо-зеленые с прослоями аргиллитов и углистых пропластков. М. 70—75 м. Залегает над верх. угленосным гор. волчанской св. Термин не употребляется. *Л. Е. Стороженко*

НАДЫМСКАЯ МОРЕНА

Среднечетвертичные

По р. Надым, З. Сибирь.
М. М. Фрадкин, 1939 [190, с. 350].

Распространена на Сибирских Увалах, в верховье р. Надым в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Конечно-моренные образования неизвестной мощности. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на дневной поверхности; подстилающие породы не установлены. Относится ко второму среднечетвертичному (тазовскому) оледенению. Термин не получил распространения. Вопрос об отнесении данных отложений к морене является дискуссионным.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

НАДЪЕНИСЕЙСКИЕ СЛОИ

Среднечетвертичные

По енисейским сл.
В. А. Зубаков, 1958.

Распространены в Енисейской впадине. Пески, реже ленточные глины. М. 10—40 м. К северу от 64° с. ш. с обломками раковин морских моллюсков позднесанчуговского облика с *Astarte cranata* (Gray) и *Macoma balthica* (L.). Залегают на поверхности, на енисейском гор. Близ Сибирской платф. переходят во флювиогляциальные поля конца второго среднечетвертичного, енисейского, оледенения. Сопоставляются с хетскими и мужинскими сл. Название не может быть рекомендовано. *В. А. Зубаков*

НАЗЫВАЕВСКАЯ СЕРИЯ

Палеоцен—олигоцен

По ст. Называевка, Омская обл.
Т. И. Осыко, 1956 [182, с. 4].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности. Морские темно-серые, окремненные глины с прослоями глауконитово-кварцевых песков и песчаников в ниж. части и зеленовато-серые слоистые глины в верхней. М. до 700 м. Охарактеризована редкими моллюсками, фораминиферами, радиоляриями, диатомовыми водорослями, спорами и пыльцой. Залегает трансгрессивно на верхнемеловых отложениях и трансгрессивно перекрывается континентальными отложениями некрасовской сер. Объединяет талицкую, люлинворскую и чеганскую (тавдинскую) св. Возраст — палеоцен—ран. олигоцен. *Е. П. Бойцова*

НАРЫКАРСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По пос. Нарыкары, Березовский р-н, Тюменская обл.
И. И. Нестеров, 1966 [176, с. 35].

Распространена на западе Зап.-Сиб. низменности. Чередование алевролитов, аргиллитов и песчаников с линзовидно-гнездовидной или полосчатой текстурой, обусловленной линзочками и гнездами песчаников и алевролитов, с пластом мелкозернистого песчаника в кровле. М. 2—10 м. Слагает верх. часть тюменской св. Залегает на перегребненской либо устьказымской пч. (ниж. граница условна), перекрывается абалакской св. Является аналогом верх. части черномысовской пч. По положению в разрезе и сп.-п. данным возраст — бат.

Т. А. Верениновa

НАРЫКАРСКИЙ ЯРУС

Верхнечетвертичные

По пос. Нарыкары, долина ниж. течения р. Обь.
А. А. Фольц, 1959 [187, с. 179].

Распространен в долинах Ниж. Приобья. Валунно-галечные отложения, разделяющие отложения первого и второго салехардских яр. М. до 20 м. *И. Л. Кузин*

НАРЫМСКАЯ ТОЛЩА

Верхний мел

По сел. Нарым, Томская обл.
М. А. Толстихина, 1957 [175, с. 165].

Нарымский и Колпашевский р-ны Томской обл. Неоднородные песчано-алевритовые глины и алевролиты с прослоями песчаников. Большую роль играет глауконит, который придает породе зеленый цвет. Характерно наличие мощных прослоев черных глин с многочисленными ходами червей, заполненными светло-серым алевритом. М. 50—180 м. Содержит фораминиферы и радиолярии. Взаимоотношение с перекрывающими и подстилающими осадками не ясно. Фациальный аналог части ипатовской, славгородской и ниж. части ганькинской св. Возраст — сантон—кампан—маастрихт. Термин не употребляется. *Ю. В. Брадучан*

НАРЫМСКИЙ ЖЕЛЕЗОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По сел. Нарым, Томская обл.
М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко, 1957 [130, с. 43].

Распространен в Сред. Приобье — Бакчарском, Колпашевском, Каргасокском р-нах, в бас. рек Вах, Тым и Кеть. Прибрежно-морские железоносные отложения: глауконитовые и железистые пески и песчаники, глины, алевролиты и оолитовые железные руды гидрогетит-лептохлоритового состава. Кровля прослеживается на глубинах 240—330 м от поверхности. М. от 5 до 20—30 м. Залегает на песках ипатовской св., перекрывается глинами славгородской или сымской. Возраст — коньяк—сантон. *И. Г. Зальцман*

НАСОНОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По пос. Насон, Красноярский край.
Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, Е. П. Колокольцева, 1971 [89, с. 7].

С.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). Ритмично чередующиеся пески, алевриты, глины, реже песчаники, ракушняки и фосфориты. Расчленена на четыре пачки. В основании каждой пачки залегает фосфоритовый горизонт. Породы окрашены в серые, зеленые, буро-зеленые цвета. Пески нередко обогащены глауконитом. Песчаники и алевролиты имеют известковистый или фосфатно-глауконито-карбонатный цемент. М. от 170 до 406 м. Охарактеризована двустворчатыми моллюсками в. турона, коньяка, н. и в. сантона (*Inoceramus* ex gr. *proelobatus* Dobrov., *In. percostatus* Müll., *In. cardissoides* Goldf., *In. patootensis* Lor. и др.) и комплексами фораминифер. Залегает согласно на дорожковской св., согласно перекрывается мессояхской. Возраст — коньяк—сантон. Син.: ниж. подсвита мессояхской св.

А. А. Булынникова

НАУНАКСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Наунак, р. Васюган, Томская обл.
А. А. Булынникова, Н. И. Боровцова, В. Я. Шерихора, К. А. Шпильман, 1969 [158, с. 100].

В. Приобье, а также площади, расположенные к востоку от пос. Пудино и к югу от пос. Веселовка (прил. 4). Серые алевролиты, аргиллитоподобные глины, реже песчаники. Многочисленные включения обугленных растительных остатков, обильные стяжения и вкрапленность пирита. В верх. горизонтах часты прослои, обогащенные глауконитом, с обломками раковин двустворчатых моллюсков, ростров белемнитов. М. от 40 до 115 м. Охарактеризована *Aucella* ex gr. *bronni* Rouil., комплексом фораминифер с *Recurvoides disputabilis disputabilis* (в. оксфорд) и келловей-оксфордскими сп.-п. комплексами. Залегает согласно на тюменской св. и перекрывается георгиевской и марьяновской. Является возрастным аналогом васюганской св. Возраст — келловей—оксфорд.

А. А. Булынникова

НАУРЗУМСКАЯ СВИТА

Олигоцен—миоцен

По Наурзумскому заповеднику, сев. часть Тургайского прогиба.
А. Л. Яншин, 1953 [201, с. 595].

Широко распространена в вост. и сев. частях Тургайского прогиба. Плотные, обычно неслоистые глины монтмориллонитового состава с характерной пестроцветной окраской, среди которой преобладают белые, розовые, лиловые, темно-серые и шоколадные тона; реже галечники, железистые песчаники и пески с прослоями и линзами белых и пестроцветных глин. М. до 35 м. Охарактеризована широколиственной флорой *Glyptostrobus europaea* (Brong.) Heer, *Populus balsamoides* (Goepp.) Heer, *Salix varians* Goepp., *Corylus jarmolenkoi* Grub., *Fagus antipovii* Heer, *Quercus alexejevii* Pojar., *Castanea atavia* Ung., *Zelkova ungeri* Kev., *Spiraea vetusta* Heer и др. Залегает согласно на чиликтинской св. или с размывом на более древних отложениях, согласно перекрывается аральской св. По стратиграфической схеме палеогеновых отложений Урала, утвержденной МСК в 1965 г., включает кушунские «сл.» и отвечает только в. олигоцену. Поскольку кушунские «сл.», богато охарактеризованные раннемиоценовой флорой и фауной млекопитающих, по простиранию сменяются пестроцветными глинами, слагающими верх. часть Н. св., возраст ее следует считать как позд. олигоцен — ран. миоцен. *Е. П. Бойцова*

НЕКРАСОВСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Олигоцен

По дер. Некрасово, Кулундинская степь.
И. Г. Зальцман, 1957 [182, с. 26].

Распространена в Зап.-Сиб. низменности. Мелко- и среднезернистые полимиктовые пески, алевролиты и алевритистые глины с пластами лигнитов и бурых углей озерно-болотного происхождения. Характерно наличие горизонтальной и косой слоистости. М. до 200 м. Охарактеризована богатыми комплексами спор и пыльцы, плодов и семян, отпечатками растений и пресноводными диатомовыми водорослями. Пер-

воначально выделялась как свита, состоящая из шести подсвит. На совещании по стратиграфии Сибири в 1956 г. была выделена как серия, объединяющая атлымскую, новомихайловскую, журавскую, бещеульскую, туртасскую и абросимовскую св. Залегает, как правило, несогласно на морских отложениях назыаевской сер. и перекрывается бурлинской. Возраст — частично ран. — ср. — позд. олигоцен. *Л. А. Панова*

НЕФЕДОВСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Олигоцен

По дер. Нефедово, р. Иртыш, ниже г. Тобольска.

Н. А. Нагинский, 1946 [125, с. 57].

Распространена в Тобольском Прииртышье. Тонковолнистослоистые песчано-алевритовые озерные отложения. М. 60—70 м. Залегает на новомихайловской св., перекрывается абросимовской. Первоначально эти отложения были выделены как тобольская св. со стратотипом у г. Тобольска [39]. На Н. св. полностью распространяется характеристика тобольской и туртасской св. *В. А. Мартынов*

НИЖНЕЗЫРЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По положению в разрезе.

Коллектив авторов, 1967 [158, с. 8].

В зоне распространения морских трансгрессий севера З. Сибири — это отложения III морской и III надпойменной террас с высотами 30—40 м (м. до 10—20 м). В ледниковой зоне З. Сибири — это отложения III надпойменной террасы и аллювиальной равнины с относительными высотами 25—35 м (м. до 25 м). В приледниковой зоне это также отложения III надпойменной террасы и лёссовидные отложения водораздельных пространств. Во внеледниковой зоне — отложения II и III надпойменных террас (м. не более 20 м). Входит в зырянский надгор. (см.). *И. В. Рейнин*

НИЖНЕИЛЬИНСКИЕ СЛОИ

Миоцен—плиоцен

По сел. Нижнеильинка, прав. берег р. Иртыш, севернее г. Омска.

В. А. Мартынов, 1967 [119, с. 13].

Распространены в Омском Прииртышье и в бас. р. Омь. Серые полимиктовые, обильно слюдистые аллювиальные пески, в верх. части супеси. М. 10—15 м. Залегают в ниж. части разреза павлодарской св. на таволжанской св., перекрываются новостаничными или черлакскими сл. павлодарской св. Включают остатки *Hipparion* sp. Возраст — самый позд. миоцен — ран. плиоцен. Сопоставляются А. с гусиноперелетскими сл. Термин используется А. при дробном разделении павлодарской св. *В. А. Мартынов*

НИЖНЕКАРАШИЛИКСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас

По положению в разрезе.

В. П. Владимирович, 1959 [41, с. 17].

С. Казахстан (прил. 2). В осадках ниж. конгломерато-песчаниковой т. карашиликской сер. Карашиликского и Узункульского м-ний. М. до 250 м. Охарактеризован остатками растений *Equisetites arenaceus* (Jaeg.) Schenk, *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Taeniopteris ensis* (Oldh.) Zeill. Относится к карнийскому яр. в. триаса. *В. П. Владимирович*

НИЖНЕКОЧКОВСКАЯ ПОДСВИТА

Плиоцен

По положению в разрезе.

Коллектив авторов, 1967 [159, с. 69].

Распространена в юж. р-нах Зап.-Сиб. равнины, в Приобском плато, в Предалтайском р-не, Барабинской степи. Аллювиальные полимиктовые пески. М. 10—50 м. Охарактеризована мелкими млекопитающими *Mimomys praehungaricus, M. pliocaenicus* Major., *M. (Cseria) stehlini* Kormos, *M. lagurodontoides* Schevtsch. Залегает на павлодарской св. (в. миоцен, н.—ср. плиоцен), перекрывается верхнекочковской подсв. Возраст — ср.—позд. плиоцен. Син.: каргатская и троицкая пч. *И. Г. Зальцман*

НИЖНЕКУШМУРУНСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Нижняя юра

По положению в разрезе.

В. П. Владимирович, 1959 [41, с. 18].

Распространен в С. Казахстане. Прослеживается на Кушмурунском, Приозерном и Эгинсайском м-ниях в ниж. части кушмурунской св. (пласт «Нижний мощный»), а также в подугольной св. Панфиловского м-ния. М. до 100 м. Флористический комплекс: *Equisetites ferganensis* Sew., *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Cladophlebis haiburnensis* (L. et H.) Brongn., *Cl. magnifica* Brick, *Cl. compacta* Vlad., *Cl. kuschmurunica* Vlad., *Ginkgo quadrilobus* Brick, *Sphenobaiera* ex gr. *longifolia* (Pomel) Florin, *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer, *Podozamites* sp. и др. Относится к низам н. юры. *В. П. Владимирович*

НИЖНЕЛЮЛИНВОРСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен

По положению в разрезе.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 16].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности. Опоки, алевролиты с подчиненными прослоями песчаников и алевритов. М. до 100 м. Охарактеризована комплексами диатомовых водорослей и силикофлагеллят *Tricerattum mirabile* Jouse и *Dictyocha lamellifera* Gles. Комплекс спор и пыльцы с *Triporopollenites robustus* Pf. в Ханты-Мансийском, Кулундинско-Васюганском и Приказахстанском р-нах имеет больший стратиграфический объем и включает комплекс спор и пыльцы с *Triatriopollenites excelsus* (R. Pot.) Pf. Залегает согласно на талицкой св. палеоцена и перекрывается средне- и верхнелюлинворской подсв. Возраст — ран.—ср. эоцен.

Е. П. Бойцова

НИЖНЕТАВДИНСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен

По положению в разрезе.
В. А. Мартынов, 1967 [116, с. 83].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности. Зеленые плитчатые глины с редкими остатками микрофауны (единичными фораминиферами и радиоляриями). М. до 100 м. Охарактеризована сп.-п. комплексом с *Quercus gracilis* Boitz. и *Castanopsis pseudocingulum* (R. Pot.) Boitz. Залегает на люлинворской св. в зоне юж. окраин низменности, нередко на меловых отложениях, юре, палеозое. От верх. подсвиты отделена слоем песка или опесчаненной глиной (на каротажных диаграммах горизонт «б»), мощность которого увеличивается к обрамлению равнины (горизонт «б» сменяется песчано-глинистыми континентальными отложениями среднетавдинской подсв.). А. считает, что Н. подсв. сформировалась во время максимального продвижения тавдинского моря на юг и юго-запад, и относит ее к низам альминского яр. в. эоцена. *В. А. Мартынов*

НИЖНЕТАВДИНСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По пос. Ниж. Тавда, р. Тавда, З. Сибирь.
Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 39].

Распространена в бас. Ниж. Иртыша, где слагает ниж. часть III террасы, высотой 14—20 м. Стратотип на прав. берегу р. Тавда, у пос. Ниж. Тавда. Русловые косослоистые пески, старичные и пойменные супеси и суглинки с криотурбациями в кровле. М. до 14 м. Заключает остатки фауны позднепалеолитического компл. с мамонтом раннего типа. Сп.-п. спектры лесного (внизу) и лесотундрового (вверху) типов. Относится ко второму среднечетвертичному, мессовско-ширтинскому, межледниковью.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

НИЖНЕХЕТСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Ниж. Хета, Красноярский край.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1969 [158, с. 103].

С.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Зеленовато-серые, серые алевролиты, алевриты и глины с редкими прослоями песчаников. Встречаются мелкие пиритизированные растительные остатки, ходы илоедов, конкреции пирита, реже сидерита. М. от 50 до 266 м. Охарактеризована берриасским *Surites* (?) cf. *spasskensis* (Nik.) и ранневаланжинскими *Temnoptychites* cf. *syzranicus* (Pavl.) и *Polyptychites* cf. *stubendorfii* (Schm.), а также комплексами фораминифер, встречающихся в берриасе (*Haplophragmoides fimbriatus*) и н. валанжине (*Reincholdella tatarica*). Залегает с размывом на различных горизонтах в. юры и редко согласно на яновстанской св. Возраст — берриас — ран. валанжин.

А. А. Булынникова

НИЖНИЙ ГУМУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По литологическому признаку.
С. А. Архипов, Г. И. Худяков, 1960 [157, с. 334—335].

Распространен на прав. берегу ниж. течения р. Иртыш (на Тобольском «материке»). Погребенная почва, содержащая растительные остатки. М. до 0,5—0,6 м. Сложно дислоцирован мерзлотными процессами. Залегает в кровле аллювиальных осадков, перекрытых водно-ледниковыми образованиями; по схеме 1967 г. находится на контакте тобольской и чурымской св.

И. Л. Кузин

НИЖНЯЯ ПАЧКА ЛЁССОВИДНЫХ СУГЛИНКОВ

Нижнечетвертичные

По литологическому признаку.
В. М. Мартынов, 1960 [157, с. 427].

Распространена в ю. и ю.-в. р-нах З. Сибири. Лёссовидные суглинки, включающие несколько слоев погребенных почв и (внизу) аллювиальные пески. М. до 20—40 м. Содержит кости млекопитающих. В кровле обнаружен зуб мамонта, отнесенный Э. А. Вангенгейм к *Elephas wusti* M. Pavl. или к ранней форме *E. trogontherii* Pohl. Представляет ниж. часть разреза краснодубровской св., залегающей на

кочковской св. А. относилась к ср. плейстоцену; согласно решению стратиграфического совещания в 1967 г. (г. Тюмень) возраст — раннечетвертичный. *И. Л. Кузин*

НИЖНЯЯ СВИТА МИОЦЕНА

Олигоцен

По положению в разрезе.
В. А. Николаев, 1947 [136, с. 101].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Светло-серые, коричневато-серые, мелкозернистые, пылеватые, слюдистые, тонкослоистые аллювиальные пески с прослоями коричневатых супесей и суглино-супесей. М. 50—70 м. Охарактеризована богатыми комплексами спор и пыльцы, плодов и семян, отражающими развитие хвойно-широколиственных растений с незначительным участием субтропических и водно-болотных. Залегает на чеганской св. и перекрывается верх. св. миоцена. Относится к н.+ср. олигоцену (низы). А. относилась к миоцену. Позднее А. эти отложения выделены в атлымскую св. Термин не употребляется. *Л. А. Панова*

НОВОАЛЕКСЕЕВСКИЕ СЛОИ

Олигоцен

По сел. Новоалексеевка, северо-запад Павлодарской обл.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Выделена на с.-в. периферии Ц. Казахстана. По преимуществу песчаная толща с железистыми оолитами, относимая А. к дельтовому аллювию ниж. горизонтов континентальной т. н.+ср. олигоцена и параллелизуемая с атлымской св. Другие исследователи эти слои относят к в. олигоцену. Термин не употребляется. *В. В. Лавров*

НОВОВАСИЛЬЕВСКАЯ ПАЧКА

Нижняя — средняя юра

По Нововасильевской разведочной площади Омской обл.
Л. Ю. Аргентовский, В. С. Бочкарев, Ю. В. Брадучан и др., 1968 [176, с. 37].

Распространена в Тарском р-не Омской обл. Чередование алевролитов и аргиллитов с прослоями песчаников. М. до 120 м. Ниж. часть тюменской св. Залегает на фундаменте, иногда отсутствует, перекрывается новологиновской пч. По сп.-п. данным возраст — тоар—байос. Выделение несколько условно. *Т. А. Веренинова*

НОВОКОРАБЛЕВСКАЯ СВИТА

Нижний мел (?)

По Новокораблевской депрессии в сев. части Тургайского прогиба.
А. Г. Бер, 1957 [15, с. 18].

Новокораблевская депрессия (локально). Красноцветные алевролитовые глины, аргиллиты, алевролиты с единичными плохо сохранившимися остатками иноцерамов, губок и радиолярий. М. 30—40 м по краям Новокораблевской депрессии и до 65—110 м — в центр. части ее. Залегает на отложениях ср. юры (?) или непосредственно на образованиях коры выветривания палеозойских пород; перекрывается отложениями апта—альба—сеномана (?). Возраст условно — готерив—баррем. Термин почти не употребляется. *В. Г. Никитин*

НОВОЛОГИНОВСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По Новологиновской разведочной площади Омской обл.
И. И. Нестеров, 1966 [176].

Распространена в Тарском р-не. Серые мелко- и среднезернистые полимиктовые песчаники с единичными прослоями серых аргиллитов. Севернее Нововасильевской и восточнее Большереченской пл. песчанистость резко уменьшается. М. 60—120 м. Верх. часть тюменской св. Лежит на нововасильевской пч., перекрывается татарской св. По положению в разрезе и сп.-п. данным возраст — бат. *Т. А. Веренинова*

НОВОМАРАНСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По сел. Новая Маранка, низовье р. Тобол.
Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 39].

Распространена в бас. ниж. Иртыша. Стратотип на прав. берегу р. Тобол, у сел. Новая Маранка. Косослоистые русловые пески с растительным детритом, супеси и суглинки старичного и пойменного типа. М. 10—12 м. Характеризуется сп.-п. спектрами и семенами растений, соответствующими климату, близкому к современному. Слагает I террасу высотой 4,5—9 м. Отвечает времени второго позднечетвертичного, каргинского, межледниковья и сартанского оледенения.
Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

НОВОМИХАЙЛОВСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Олигоцен

По сел. Новомихайловка, Новосибирская обл.
И. Г. Зальцман, 1956 [183, с. 232].

Распространена в центр. и юж. частях Зап.-Сиб. низменности (прил. 12). Серые, коричнево-серые, алевритовые и алевритистые глины, алевриты, полевошпатово-кварцевые и кварцевые пески, прослои и пласты бурых углей. Генезис озерно-болотный и аллювиальный. М. 10—100 м. Характер-

но обилие растительных остатков в виде детрита, отпечатков растений, крупных обломков древесины и т. д. Содержит богатый комплекс листовых отпечатков *Taxodium distichum miocenum* Heer, *Carpinus grandig* Ung., *Alnus kefersteinii* Ung., *Fagus* cf. *antipovii* Heer и *F.* sp., а также спор и пыльцы. Залегает, как правило, на атлымской св., а в предгорьях Алтая и в обрамлении низменности на палеозойских образованиях, перекрывается журавской или туртасской св. Возраст — конец ран.+ +ср. олигоцен. *Л. А. Панова*

НОВОМИХАЙЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Олигоцен

По новомихайловской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 61].

Распространен почти на всей территории Зап.-Сиб. низменности. Континентальные отложения. Отпечатки листьев (флора томского типа), споры и пыльца (комплекс с *Juglans sieboldianiformis* и *Betula gracilis*), семена, вместе представляющие хвойно-широколиственную растительность тургайского типа. Включает новомихайловскую св. и верх. часть копьевской (черталинской). Согласно залегает на атлымском гор., в окраинных р-нах несогласно на более древних образованиях палеогена или на палеозое, перекрывается без перерыва журавским гор. Возраст — ран.+ср. олигоцен. *И. Г. Зальцман*

НОВОНИКОЛЬСКАЯ ПАЧКА

Эоцен—олигоцен

По сел. Новоникольское, Томская обл.

В. И. Юшин, 1960 [199, с. 23—25].

Распространена на значительной территории Томской обл. Светло-серые несортированные разнозернистые речные полевошпатово-кварцевые пески с мелким гравием, прослои белесых тонко-мелкозернистых песков и буровато-серых тонкослоистых алевритов и глин. Характерен обильный растительный детрит. У сел. Александровского и в низовьях р. Вах среди песков встречаются прослои желто-зеленых морских глин. М. около 50 м. Содержит семена, мегаспоры, споры и пыльцу. Возраст, по А., — позд. эоцен — ран. олигоцен. Описанные А. отложения Н. пч. позднее выделены уже под названием юрковской т.

В. А. Мартынов

НОВОПОРТОВСКАЯ ТОЛЩА

Нижний мел

По пос. Новый Порт, п-ов Ямал, Тюменская обл.

Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова, 1969.

Распространена на п-ове Ямал. Переслаивание сероцветных песчаных, алевролитовых и глинистых пород с преобладанием первых. М. от единиц до 100 м. В сев. разрезах Новопортовской пл. и на остальной территории п-ова Ямал заметно глинизируется. По данным одних исследователей (ЗапСибНИГНИ) отложения охарактеризованы валанжин—готеривскими фораминиферами, по данным других (ВНИГРИ) — валанжинскими. Залегает часто с размывом на глинах ямбутинской св. и согласно перекрывается глинистыми осадками сеяхинской. *С. Г. Галеркина*

НОВОСТАНИЧНЫЕ СЛОИ («ЯРУС»)

Плиоцен

По сел. Новая Станица, прав. берег р. Иртыш, выше г. Омска.

И. Д. Черский, 1872 [193].

Распространены в Омском Прииртышье и на западе Барабинской степи. Глины серовато-зеленые, бурые, черные, с известковыми стяжениями, с прослоями обильно слюдистых песчаных глин и глинистых песков. М. до 15—20 м. Содержат ископаемые пресноводные моллюски *Viviparus tenuisculptus* Martens, *Valvata piscinalis* Müll., *Goniochilus bogatshevi* Lindh., *Unio protractus* Lindh., *Un. indifferens* Lindh., *Un. pronus* Martens, *Un. bituberculosus* Martens и др.; наземные гастроподы *Cochlipora lubrica* Müll., *Gastrocopta gracilidens* Sandb., различные *Vertigo, Discus ruderatus* Stud и др.; остракоды *Darwinula stevensoni* (Brady et Robertson), *Ilyocypris gibba* (Ramdohr), *Cyclocypris laevis* (Müll.), *Candoniella albicans* (Brady), *C. subellipsoida* (Scharapova), *Candona rostrata* Brady et Norman, *C. combibo* Livental, *Cypria candonaeformis* (Schweyer), *Zonocypris membranae* (Livental), *Cyprinotus vassoevichi* (Scheider), *Cytherissa hyalina* Schweyer. Залегают на песках павлодарской св. (нижнеильинские сл.) или непосредственно на таволжанской, перекрываются верхнеплиоценовыми или четвертичными отложениями. Возраст — ран. — ср. плиоцен. Восстановлены как местное подразделение (слои) В. А. Мартыновым. *В. А. Мартынов*

НОРИЛЬСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По г. Норильску.

С. А. Стрелков, 1954 [180, с. 170].

Распространены в Норильской впадине, в горах и предгорных долинах на севере плато Хараелах, на северо-западе Среднесибирского плоскогорья. Основная и конечные морены, флювиогляциальные отложения. М. около 10 м. Палеонтологически не охарактеризованы. Залегают на дневной поверхности, на более древних четвертич-

ных породах. Отвечают стадии наступания позднечетвертичного, зырянского, оледенения, следовавшей за ньяпанской (зырянский второй гор.). *С. В. Яковлева*

НП — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Валанжин—готерив

По новопортовской т.
Н. Х. Кулахметов, Ф. К. Салманов, В. Т. Слепцов, А. Г. Юдин, 1973 [81, с. 159].

Выделены на Новопортовском нефтяном м-нии. Ввиду сложности разреза, наличия перерывов в отложениях, затрудненной корреляции пластов отдельных разрезов скважин различными исследователями выделяется разное количество продуктивных пластов (от 5 до 11). По мнению Н. Н. Ростовцева, эта продуктивная толща соответствует балыкской сер. *Н. Н. Ростовцев*

НЫДСКИЕ СЛОИ

Нижнечетвертичные

По р. Ныда, север Тюменской обл.
Ф. А. Алявдин, Н. П. Макин, Т. Ф. Травина, 1954.

Озерно-аллювиальные глины и пески, обогащенные растительными остатками. Вскрытая м. (на глубине 172 м) 1 м. Выделялись в качестве доледниковых нижнечетвертичных отложений. А. А. считали, что Н. сл. перекрываются мореной раннечетвертичного оледенения. По современным представлениям следует относить к верхнеплиоцен—нижнечетвертичной полуйской св. *И. Л. Кузин*

НЬЯПАНСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По конечной морене Ньяпан, подпруживающей оз. Пясино, Таймырская депрессия.
В. Н. Сакс, С. А. Стрелков, 1954 [180, с. 170].

Распространены на западе Сибирской платф. и смежных с нею низменностях. Морена, краевые ледниковые образования, флювиогляциальные отложения. М. 5—15 м. Палеонтологически не охарактеризованы Залегают на дневной поверхности, на более древних четвертичных отложениях. По В. Н. Саксу, отвечают максимальному продвижению позднечетвертичного оледенения. По-видимому, соответствуют его ермаковской стадии. *С. В. Яковлева*

НЮРОЛЬСКАЯ СВИТА

Эоцен

По рч. Нюролька, Томская обл.
С. Б. Шацкий, 1969 [196, с. 160].

Распространена в Тарском, Омском, Александровском, Колпашевском, Томском р-нах. Морские отложения: желтовато-зеленые, зеленые, иногда слабоопоковидные глины с прослоями алевритов. М. 15—80 м. Охарактеризована комплексами радиолярий с *Ellipsoxiphus chabakovi* и выше с *Heliodiscus lentis*, диатомовых водорослей с *Pyxilla gracilis* Juse, спор и пыльцы с *Castanea crenataeformis* и *Castanopsis pseudocingulum* и выше с *Quercus gracilis* и *Castanopsis pseudocingulum*. Согласно залегает на люлинворской св. и согласно перекрывается чеганской. В корреляционной схеме 1967 г. (г. Тюмень) соответствует верхнелюлинворской подсв. Возраст — позд. эоцен. *И. Г. Зальцман*

НЯКСИМВОЛЬСКАЯ СЕРИЯ

Олигоцен

Происхождение названия не известно.
В. А. Лидер, 1956 [183, с. 292].

Распространена в бас. р. С. Сосьва. Континентальные песчано-глинистые отложения. М. до 60 м. Комплексы спор и пыльцы, диатомовые водоросли. Объединяет хантейскую и пелымскую св. позднеолигоценового возраста. По А., возраст — ср. олигоцен — миоцен. Термин не употребляется. *И. Г. Зальцман*

О

ОБСКАЯ СЕРИЯ

Средняя—верхняя юра

По р. Обь.
В. А. Лидер, 1956 [183, с. 277—279].

Приполярное и Полярное Зауралье. Конгломераты, гравелиты, песчаники, глины с прослоями и пластами бурых углей. Грубообломочные разности пород преобладают в ниж. части, глины и угли — в верхней. М. до 250—300 м. Данные сп.-п. анализа свидетельствуют о позднеюрском возрасте, за исключением ниж. части, характеризующейся бат-келловейскими сп.-п. комплексами. Залегает на палеозое и трансгрессивно перекрывается в. оксфордом (*Amoeboceras* и др.). Расчленяется на яны-маньинскую, тольинскую, оторьинскую св. А. датировал О. сер. как келловей?—оксфорд. Термин не принят. *Ю. В. Тесленко*

ОБСКАЯ СЕРИЯ

Плиоцен—четвертичные

По р. Обь.

И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 478].

Распространена в Обь-Иртышском и Обь-Томском междуречьях. Объединяет связанные постепенным переходом кочковскую и краснодубровскую св. (стратиграфическая схема 1961 г.). Первоначально к О. сер. были отнесены все четвертичные отложения Зап.-Сиб. низменности. *В. А. Мартынов*

ОЗЕРНАЯ СВИТА

Верхний триас

Происхождение названия не известно.

М. В. Бунина, 1961 [37, с. 32].

Карашиликское м-ние в С. Казахстане (прил. 2). Толща алевролитов и аргиллитов, местами мелкозернистых песчаников, мощность не указана. Характерны скопления чешуи и костей рыб, филлопод и пресноводных пелеципод, ближе не определенных. Залегает согласно на продуктивной подсв. карашиликской св., перекрывается, по А., соколовской. Предполагаемый возраст — позд. триас. Термин не употребляется.

В. П. Владимирович

ОКАМЕНЕЛЫХ ИЛОВ СВИТА

Нижнечетвертичные

По сильной уплотненности осадков.

П. А. Православлев, 1933 [123, с. 70].

Уплотненный лёсс, заключающий раковины пресноводных и наземных моллюсков угнетенного облика, пыльцу ксерофитов и полярной флоры. М. до 40 м. Залегает на песках барнаульского гор., перекрывается среднечетвертичными песками и супесями со следами мерзлотных смятий, ложащимися с размывом, или суглинками с остатками трогонтериевого слона (первое среднеледниковье). Отвечает времени древнеледниковья. П. А. Православлев (1933 г.) выделял в качестве свиты «С», В. А. Мартынов — в качестве ерестнинской пч. кочковской св. *С. В. Яковлева*

ОЛЕНТИНСКАЯ ТОЛЩА

Эоцен

По р. Оленты (Уленты), Павлодарская обл.

Б. Е. Антыпко, 1961 [157, с. 16].

Развита в разных р-нах Ц. Казахстана, наиболее распространена в его с.-в. Прииртышской зоне. Пески кварцевые светлые, местами с линзами диатомитов; алевролиты, песчаники и гравелиты кремнистые с многочисленными отверстиями (следами корней и стволов), отпечатками веток, шишек и листьев. М. до 10—12 м. Богатая субтропическая флора, включающая мезофильные и ксерофильные формы, в частности *Andromeda protogaea* Ung., *Aceriles* sp., *Echitonium sophiae* Web., *Banksia haeringiana* Ett., *Myrtophyllum warderi* Lesq., *Quercus neriifolia* Brongn. и др. Залегает на различных породах, чаще всего в виде глыбового развала, наиболее сохранна на выровненной поверхности древней коры выветривания. Перекрывается (в Прииртышье) толщей глин чеганской св. Сопоставляется с яйским кремнистым гор. р-на г. Томска и люлинворской св. морского палеогена. *В. В. Лавров*

ОМСКАЯ СВИТА

Средний—верхний триас

По г. Омску.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 7].

Омский р-н З. Сибири (прил. 1). Аргиллиты, алевролиты и песчаники с прослоями и линзами углей и единичными покровами базальтов. М. до 180 м. Встречены остатки растений *Schizoneura* (?) sp., *Cladophlebis* ex gr. *denticulata* (Brong.) Font., *Cl.* ex gr. *haiburnensis* (L. et H.) Brongn. и сп.-п. комплексы. Залегает несогласно на палеозойском фундаменте, перекрывается несогласно заводоуковской сер. Отнесена к в. триасу, но не исключена возможность принадлежности низов разреза к ср. триасу. Первоначально считалась нижнеюрско-верхнетриасовой. *А. Н. Олейников*

ОМСКАЯ СВИТА

Верхний триас—нижняя, средняя юра и низы верхней юры

По г. Омску.

В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари, 1957 [183, с. 132].

Син. ранее выделенных двух свит: омской и тюменской. Термин не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

ОНЁКСКОЙ СТАДИИ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По оз. Онёка, к востоку от г. Туруханска, бас. р. Ниж. Тунгуска.

Л. Л. Исаева, 1963 [82, с. 95].

Распространены на западе Сибирской платф. и в смежных с нею низменностях. Морены, краевые ледниковые образования, флювиогляциальные отложения. М. до 30—60 м. Палеонтологически не охарактеризованы. Залегают на дневной поверхности, на осадках IV террасы р. Ниж. Тунгуска. По А., отвечают второй стадии зырянского оледенения, по унифицированным схемам — ермаковской стадии последнего.

С. В. Яковлева

ОПЛЫВНИНСКИЕ СЛОИ (ТОЛЩА)

Среднечетвертичные

По обнажению Оплывный яр, сред. течение р. Енисей, ниже устья р. Подкаменная Тунгуска.

В. А. Зубаков, 1958 [71, с. 8].

Распространены в сред. течении р. Енисей (прил. 14). Стратотип в обнажениях Оплывного яра. Пески, алевриты, глины с линзами торфяников близ кровли. М. 10—25 м. К югу от 63° с. ш. характеризуются лесным сп.-п. спектром с единичными широколиственными и спорами *Osmunda cinnamommea* L., а также озерно-аллювиальными фациями, севернее 63° с. ш. — дельтовыми и прибрежно-морскими. Последние содержат остатки комплекса морских моллюсков с *Macoma balthica* (L.), *Astarte borealis* (Schum.) и *Cyprina islandica* (L.). Залегают на ледниковых отложениях бахтинской т., перекрываются ледниковыми осадками енисейской. А. относит О. сл. к внутририсскому межледниковью, что подтверждается определением абс. возраста раковин по отношению $^{234}U/^{238}U$ в 170 тыс.±10 тыс. лет. Возраст древесины из торфяников превышает по ^{14}C 57 тыс. лет. *В. А. Зубаков*

ОРДЫНСКАЯ ПОДСВИТА

Олигоцен

По сел. Ордынское, Новосибирская обл. И. Г. Зальцман, 1957 [183, с. 233].

Распространена в Приобье Кулунды. Континентальные мелко- и среднезернистые пески с редкими прослоями глин и алевритов. М. 25—90 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы. Залегает согласно на атлымской св., перекрывается зятьковской подсв. (верхнезнаменской). Возраст — ран.+ср. олигоцен. По А., О. подсв. отвечает новомихайловской св. Термин не употребляется. *Е. П. Бойцова*

ОСТРОВНОВСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Палеоцен—нижний олигоцен

По сел. Островному, Кулундинская степь. И. Г. Зальцман, 1965 [61, с. 54].

Распространена в вост. и юж. частях Кулундинской степи и в Предалтайском р-не (прил. 11). Сероцветные глины, иногда каолиновые, пески кварцевые, алевриты с прослоями и пластами бурых углей. Генезис озерно-болотный и аллювиальный. М. 35—50 м. Разделяется на ниж. и верх. подсвиты. Охарактеризована палеоценовыми и эоценовыми сп.-п. комплексами. Согласно залегает на сымской св., без перерыва перекрывается некрасовской сер. олигоцена. Сопоставляется с талицкой, люлинворской, чеганской св. морского палеогена. Возраст — палеоцен, эоцен, ран. олигоцен.

И. Г. Зальцман

ОТОРЬИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Оторья, бас. р. С. Сосьва.

В. А. Лидер, 1956 [183, с. 183].

Вост. склон Приполярного Урала (прил. 3). Стратотип на Оторьинском буроугольном м-нии. Полимиктовые пески и алевролиты с прослоями глин и пластами угля. В кровле угольный пласт м. до 14 м. М. О. св. 40 м. Сп.-п. комплекс верхнеюрского облика с преобладанием пыльцы хвойных и спор *Leiotriletes, Osmunda, Lycopodium.* Согласно залегает на тольинской св. и без следов перерыва перекрывается маурыньинской. В верх. угольном пласте определен комплекс листовой флоры, характеризующий ср. юру (комплекс может присутствовать в келловее). В отложениях свиты определены новые сп.-п. комплексы бата и келловея. По этим данным и положению в разрезе возраст — бат—келловей. На совещании в 1967 г. (г. Тюмень) включена в состав тольинской св. в качестве верх. угленосной т., поэтому в настоящее время термин изл. [176].

М. С. Месежников, Г. С. Ясович

ОХТЛЯМСКАЯ СВИТА

Нижняя — средняя юра

По р. Охтлям, Сред. Урал.

М. В. Бунина, А. В. Гурский, 1966 [12, с. 64].

Широко распространена в Североеосьвинском буроугольном бас. Пески, алевриты, песчаники, реже глины с пластами бурых углей (м. до 2,5 м); в основании конгломераты с кварцевой галькой. М. от 70 до 140 м. Залегает с размывом на ятринской св. и с размывом перекрывается турупьинской. По сп.-п. комплексам возраст — лейас — низы аалена. Является аналогом ниж. части яны-маньинской св., выделяемой там же и принятой стратиграфическим совещанием в 1967 г. *Т. А. Веренинова*

ОЧИМКИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По юртам Очимкино, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 37—38].

Темно-серые и серые аргиллиты, в которых в отдельных разрезах, приуроченных к вост. и ю.-в. склонам Сургутского свода, спорадически появляются пласты песчаников. Наиболее выдержанный пласт залегает в кровле ($БС_{12}$). Песчаники светло-серые и серые, мелкозернистые на глинистом, чаще карбонатном цементе. Песчаным пластам

присвоены индексы от $БС_{12}$ до $БС_{15}$. М. 50—170 м. Фауна *Polyptychites*? (*Homolsomites*?) sp. indet., *P.* sp. indet., *Dichotomites*? sp. indet., членики криноидей. Возраст — ран. (частично) — позд. валанжин. Условно выделяется в сред. части мегионской св., контакты согласные, перекрывается южно-балыкской пч. *Ю. В. Брадучан*

П

П — ПРОДУКТИВНАЯ ТОЛЩА

Верхняя юра

Коллектив авторов, 1954 [16, с. 1—6].

Выделена в Березовском р-не Тюменской обл. на первом открытом в З. Сибири месторождении газа. Газ приурочен к песчано-ракушняковым отложениям, возраст которых одними определялся как валанжин, другими — как позд. юра. Практически эти отложения получили название продуктивной т. и индексировались буквой П. Впоследствии эта толща получила название вогулкинской (см.) с изменением индекса П на Ю (по юрской системе, а по Н. Н. Ростовцеву, — по южно-назинской сер.).

Н. Н. Ростовцев

П — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Мел (апт—альб—сеноман)

По покурской сер. [165, с. 3—6].

Н. Н. Ростовцев, 1974.

А. предлагает индексировать продуктивные пласты покурской сер., как и все остальные продуктивные пласты других серий, одной первой буквой наименования последних. В данном случае П. Вторая буква, как это уже принято для продуктивных пластов других серий, будет означать название р-на, в котором данная залежь встречена. Пример: ПТ — Тазовский р-н, ПУ — Уренгойский, ПГ — Губкинский и т. д. Син.: ПК (см.). *Н. Н. Ростовцев*

ПАВЛОДАРСКАЯ СВИТА

Миоцен—плиоцен

По г. Павлодару, юж. часть Зап.-Сиб. низменности.

В. В. Лавров, 1953 [102, с. 80].

Распространена в юж. р-нах Зап.-Сиб. низменности, в Тургайском прогибе, Ц. Казахстане (прил. 12). Глины пестроокрашенные монтмориллонит-гидрослюдистые с пятнами ожелезнения, пески полимиктовые, слюдистые. М. 10—70 м. Генезис аллювиально-озерный. Охарактеризована гиппарионовой фауной млекопитающих *Parataxidea crassa* Zdan, *Ichtiherium hipparionum* Gerv., *Icht. robustum* Mord., *Crocuta eximia* Roth. et Wagn., *Machairodus irtyschensis* Orl., *Mastodon* sp., *Hipparion* cf. *elegans* Grom., *H.* cf. *longipes* Grom., *Chilotherium* sp., *Gazella deperdita* Gaud., Cervidae (*Procervus* sp.) и др., в верх. части содержит новостаничный компл. пресноводных моллюсков и остракод (см. «новостаничные сл.»). Залегает согласно или с небольшим размывом на таволжанской или калкаманской св., перекрывается кулундинской, кочковской, бетекейской и четвертичными отложениями. Возраст, по А., — ср.—позд. миоцен. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) датирована позд. миоценом, ран. — ср. плиоценом. Сопоставляется с асташевской (Приенисейский р-н), жиландинской (Тургайский прогиб) и андассайской (Ц. Казахстан) св. *И. Г. Зальцман*

ПАВЛОДАРСКИЙ ГОРИЗОНТ

Миоцен—плиоцен

По павлодарской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 63].

Выделен в Зап.-Сиб. низменности, на вост. склоне Урала, в Зауралье, Тургайском прогибе и в С. Казахстане. Включает континентальные глинистые и песчаные отложения павлодарской, асташевской, жиландинской св., охарактеризован гиппарионовой фауной млекопитающих, комплексами пресноводных моллюсков и остракод. Возраст — позд. миоцен, ран.—ср. плиоцен. Ряд исследователей признает за П. гор. ранг межрегионального подразделения, включая в него отвечающие по возрасту разнофациальные отложения З. Сибири, Ц., Ю. и В. Казахстана. *И. Г. Зальцман*

ПАНТЕЛЕЕВСКИЕ СЛОИ (СВИТА)

Среднечетвертичные

По Пантелеевской протоке, сред. течение р. Енисей, ниже сел. Ворогово.

В. А. Зубаков, 1958 [70, с. 164].

Распространены в сред. течении р. Енисей. Стратотип ниже сел. Ворогово на р. Енисей. Пески с галькой и глины с линзами торфа. М. 15—25 м. Характеризуются таежным сп.-п. спектром с тремя фазами полного межледниковья; комплекс семян и плодов близок таковому «диагональных песков» (см.). Залегают на дочетвертичных породах, реже на демьянском гор., перекрыты отложениями времени мак-

симального оледенения (ярцевские сл.). Син.: туруханские сл. (св.).

В. А. Зубаков

ПАРАБЕЛЬСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По р. Парабель, вост. часть Зап.-Сиб. низменности.

Ф. Г. Гурари, 1959 [55, с. 57].

Распространена в вост. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Прибрежно-морские глауконитово-кварцевые песчаники, темно-серые и зеленоватые слюдистые алевролиты с тонкими прослоями темно-серой алевритистой глины и мелкозернистых песчаников. М. 20—24 м. Встречены остатки *Nucula bowarbanci* Sow. и *Cibicides* sp. Является стратиграфическим аналогом талицкой св. палеоцена. Залегает на ганькинской св. мела и перекрывается люлинворской св. эоцена. Входит в состав талицкого гор.

Е. П. Бойцова

ПАРБИГСКАЯ СВИТА

Мел

По пос. Парбиг, Томская обл.

Ф. Г. Гурари, 1959 [55, с. 51].

Ю.-в. р-ны Зап.-Сиб. низменности. Чередование гидрогетитовых и лептохлоритовых песчаников (вверху) и переслаивание светло-серых каолинизированных песчаников и алевролитов с серыми и буровато-серыми глинами (внизу). Характерна косая слоистость, скопления остатков обугленной древесины и растительного детрита, остатки листьев. М. 1115—1235 м. Согласно залегает на киялинской св., согласно перекрывается славгородской. Возраст — от апта до сантона включительно. Является фациальным аналогом покурской, кузнецовской и ипатовской св. Термин не употребляется.

Ю. В. Брадучан

ПЕЛЫМСКАЯ МОРЕНА

Среднечетвертичные

По р. Пелым, С. Зауралье.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1966 [85, с. 39].

Распространена на водоразделе рек Пелым и Конда с р. С. Сосьва, лучшие разрезы на левобережье р. Пелым (выше сел. Вершина). Валунные суглинки и пески и песчано-галечно-гравийные флювиогляциальные отложения, слагающие краевые ледниковые образования. Среди валунов преобладают породы центр. зоны и метаморфического пояса вост. склона Урала. Предполагаемая м. около 40 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает на дневной поверхности, на дочетвертичных породах. Относится ко второму среднечетвертичному, тазовскому, оледенению. В стратиграфической схеме четвертичных отложений Урала (1965 г.) включена в ледниковые отложения уральского надгор.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

ПЕЛЫМСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По р. Пелым, С. Зауралье.

В. А. Лидер, 1956 [183, с. 293].

Распространена в бас. р. С. Сосьва. Пески и алевриты. М. 20—40 м. Содержит комплекс диатомовых водорослей с *Melosira praeislandica* Jouse. Термин изл., так как отложения принадлежат журавской св.

И. Г. Зальцмон

ПЕЛЯТКИНСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Нижний мел

По р. Пелятка, лев. прит. р. Енисей, ю.-з. часть Енисей-Хатангского прогиба.

Г. К. Боярских и др., 1971.

Имеет ограниченное распространение в Танамском р-не Енисей-Хатангского прогиба, аналог ее прослеживается на Находкинской пл. в с.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Серые аргиллиты с прослоями алевролитов. Охарактеризована готеривскими компл. фораминифер. Входит в состав суходудинской св., где залегает примерно в сред. ее части. Термин употребляется мало.

С. Г. Галеркина

ПЕРЕГРЕБНЕНСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По сел. Перегребное, р. Обь, запад Тюменской обл.

И. И. Нестеров, 1966 [176, с. 35].

Распространена в Шеркалы-Уватском и Малоатлымском р-нах. Аргиллиты, чередующиеся с алевролитами и песчаниками, с преобладанием последних. М. 60—120 м. Входит в верх. подсвиту тюменской св. Границы условны. Залегает на подгорненской пч., перекрывается нарыкарской. Возраст по сп.-п. данным — байос — бат. (?)

Т. А. Веренинова

ПЕСТРОЦВЕТНАЯ СВИТА

Средний—верхний триас

По окраске пород.

М. В. Бунина, 1961 [37, с. 38].

Карашиликское и Бурлукское м-ния (прил. 1). Толща переслаивания разногалечных, плохо сортированных конгломератов, гравелитов и песчаников, реже алевролиты с включениями галек. Цвет пород красный, красно-бурый, реже зеленовато-серый. М. 110—350 м. Содержит остатки пыльцы *Vittatina* cf. *subcirculata* Samoil., *Orbicularia* sp., *Lebachia* sp. Залегает с размывом на палеозойском фундаменте,

перекрывается согласно конгломерато-песчаниковой св. в. триаса. Относится к ср. — низам в. триаса. Термин употребляется мало. *В. П. Владимирович*

ПЕСЧАНСКАЯ ТЕРРАСА

Верхнечетвертичные

По р. Песчаная, лев. прит. верх. течения р. Обь.

О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 159].

Распространен в сев. предгорьях Алтая, где слагает I террасу рек Бия, Катунь и Обь, высотою 8—11 м. Аллювиальные галечники с разнозернистыми песками и пески. М. 20—25 м. Заключает редкие остатки млекопитающих и пыльцу, свидетельствующие о позднечетвертичном возрасте II террасы. Залегает на средне- и верхнечетвертичных отложениях; во II террасу вложен аллювий высокой поймы.

Ю. П. Селиверстов

ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ СВИТА

Миоцен

По г. Петропавловску, р. Ишим.

В. А. Мартынов, 1965 [114, с. 13].

Распространена в бас. р. Ишим и в Омском Прииртышье. Пески (в основании разреза нередко гравелистые) коричневосерые, зеленые супеси, алевритовые глины и алевриты, у кровли отбеленные, «мучнистые»; речные и озерные отложения. М. 20—50 м. Охарактеризована сп.-п. комплексом с Pinaceae, *Alnus*, всевозможными травянистыми (*Potamogeton, Sparganium,* Gramineae, *Polygonum,* Compositae), хотя еще присутствует пыльца *Juglans, Pterocarya, Corylus, Carpinus, Quercus, Ulmus*; споры принадлежат *Bryales,* Polypodiaceae и *Sphagnum.* В верх. части обнаружены костные остатки рыб, черепах, выхухолей, зайцеобразных, бобров, хомяка и мышей. Залегает на абросимовской св., перекрывается таволжанской. Возраст, по А., — ран. миоцен (бурдигал—гельвет). Объединяет, по А., бещеульские и ишимские сл., которые в стратиграфической схеме 1967 г. выделяются как самостоятельные свиты.

В. А. Мартынов

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Миоцен

По петропавловской св.

В. А. Мартынов, 1965 [118, с. 25].

Распространен на значительной части Зап.-Сиб. низменности. Залегает на угленосных отложениях абросимовского гор., перекрывается таволжанским. Включает, по А., петропавловскую св. (бещеульскую и ишимскую св.), каськовскую сев. части Обь-Иртышского междуречья, сузунскую Барнаульского Приобья, киреевскую св. и вороновские сл. Томской обл., болотнинскую и кирнаевскую св. Аналоги на смежных территориях: наурзумская св., кушунские сл. Возраст, по А., — ран. миоцен (бурдигал—гельвет). *В. А. Мартынов*

ПИМСКАЯ ПАЧКА (СВИТА)

Нижний мел

По р. Пим, Ханты-Мансийский нац. округ.

Ю. В. Брадучан, И. И. Нестеров, Б. П. Ставицкий, Ф. К. Салманов, 1964 [51, с. 12].

Развита в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Серые тонкоотмученные аргиллиты. М. 25—40 м. Входит в состав устьбалыкской св., где залегает в кровле. Возраст — готерив. *Ю. В. Брадучан*

ПИРОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По сел. Пировскому, Пировский р-н, Красноярский край.

А. А. Булынникова, 1960 [33, с. 33].

Ю.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 9). Пески, песчаники светло-серые, насыщенные каолинитом, галечники, алевролиты, глины с линзами угля. М. до 250 м. Охарактеризована альбскими сп.-п. комплексами. Залегает с размывом на илекской св., согласно перекрывается симоновской. Возраст — альб. Термин не употребляется. *Н. Х. Кулахметов*

ПК — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Мел (апт—альб—сеноман)

По покурской сер.

И. И. Нестеров, Ф. К. Салманов, К. А. Шпильман, 1971 [134, с. 372].

В разрезе покурской сер. в ряде р-нов **Зап.-Сиб. низменности** обнаружены газовые залежи (реже нефтяные), большей частью приуроченные к ее верх., сеноманской, части. А. А. предложили индексировать эти пласты начальными буквами покурской сер. — ПК — без указания р-нов. Син.: П (см.). *Н. Н. Ростовцев*

ПЛЕХАНОВСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По сел. Плеханово, р. Тавда, З. Сибирь.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 39].

Распространена в Нижнеиртышской низине и по долинам притоков рек Иртыш и Тобол. Стратотип на прав. берегу р. Тавда у сел. Плеханово. Горизонтальнослоистые глины и алевриты со следами существования многолетней мерзлоты в подошве и внутри свиты. М. до 11 м. Заключает остатки фауны млекопитающих позднепалеолитического компл. с мамонтом позднего типа. Слагает верх. часть озерно-аллювиальной равнины низкого уровня (II тер-

раса, 8—12,5 м), ближе к Уралу переходящей в камышловскую террасу. А. относят П св. к первому позднечетвертичному, зырянскому, оледенению.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

ПОДАЧИМОВСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По ачимовской т.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 37].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Темно-серые аргиллиты с прослоями битуминозных аргиллитов, реже известняков. М. 15—40 м. Раньше входила в состав марьяновской. На стратиграфическом совещании в г. Тюмени ее включили в состав мегионской св. (в ее основание). Залегает согласно на баженовской св. и без следов видимого перерыва перекрывается ачимовской т. Возраст — ран. валанжин.

С. Г. Галеркина

ПОДВОЛЧАНСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По волчанской св.

П. И. Дорофеев, 1959 [88, с. 50].

Грабенообразные впадины в пределах Нижнетагильского синклинория на Урале. Стратотип в Волчанской впадине (прил. 2). Подразделена на две подсвиты (горизонта, по А.). Нижняя — пестроцветные глины с бокситами, линзы углистых аргиллитов, конгломераты и песчаники; верхняя — песчаники и аргиллиты с линзами конгломератов и углей. М. до 450 м. Сп.-п. комплекс переходного типа от кейпера к рэту. Несогласно залегает на девоне, согласно перекрывается волчанской св. (рэт). Отнесена к в. триасу. Термин употребляется мало.

В. С. Бочкарев

ПОДГОРНЕНСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По Подгорненской локальной структуре, Красноленинский р-н, Тюменская обл.

И. И. Нестеров, 1966 [176, с. 35].

Распространена в Шеркалы-Уватском и Малоатлымском р-нах. Полосчатые аргиллиты и алевролиты с тонкими линзовидными прослоями песчаников. М. 40—70 м. Входит в состав тюменской св., слагая ее сред. часть. Залегает на радомской пч., перекрывается перегребненской. По сп.-п. данным возраст условно — аален—байос.

Т. А. Веренинова

ПОДКАМЕННОТУНГУССКИЕ СЛОИ

Нижнечетвертичные

По р. Подкаменная Тунгуска.

В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 140].

Распространены в сред. течении р. Енисей. Стратотип в скважине близ о. Монастырского (прил. 13). Мореноподобные суглинки и ленточные глины. М. 5—25 м. Сп.-п. спектр бедный березово-травянистый. Лежат на завальноярских сл., перекрываются пантелеевскими межледниковыми. Включаются в демьянский гор.

В. А. Зубаков

ПОДПУСК-ЛЕБЯЖИНСКИЕ СЛОИ

Плиоцен

По сел. Подпуск и Лебяжье, прав. берег р. Иртыш, Павлодарская обл.

Р. А. Зинова, 1973 [68, с. 66].

Распространены в Павлодарском Прииртышье. Пески, галечники с прослоями алевритов. М. до 12 м. Охарактеризованы хапровским компл. млекопитающих: *Equus* ex gr. *robustus* Pomel., *Eq.* sp., Cervidae, *Paracamelus gigas* (Schlos), *Gazella* sp., *Archidiskodon* cf. *gromovi* Alex. et Garutt, *Antilospira* cf. *gracilis* Teilh. et Piv., *Elasmotherium* sp., *Mimomys* ex gr. *pliocaenicus* F. Major, *M. minor* Feji., *M. praechungaricus* Schevtsch. и др. Залегают с размывом на калкаманской, павлодарской св., перекрываются четвертичными отложениями. Возраст — ср. — позд. плиоцен.

И. Г. Зальцман

ПОДСАЛЕМАЛЬСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По салемальской т.

Г. И. Лазуков, 1960 [105, с. 101].

Распространена в с.-з. части Зап.-Сиб. низменности. Суглинки, супеси, пески, содержащие небольшое количество крупнообломочного материала и растительных остатков. Осадки хорошо отсортированы, горизонтально- и косослоисты. Залегает на отложениях раннечетвертичного оледенения, перекрывается ледово-морскими осадками салемальской св. Син.: казымская св. Термин не употребляется. [156].

И. Л. Кузин

ПОКРОВНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СВИТА

Верхнечетвертичные

По комплексу покровных отложений, образующих свиту.

В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 481—482].

Распространена на юге Зап.-Сиб. низменности. Однообразные желто-бурые и палевые супеси и суглинки и тонко-мелкозернистые, пылеватые пески — все субаэрального происхождения; делювий равнинный, играющий большую роль на севере Кулундинской степи. М. от нескольких метров до 10—12 м на всхолмлениях. Заключает остатки млекопитающих позднепалеолити-

ческого «мамонтового» компл. Лежит у дневной поверхности, на более древних четвертичных и неогеновых породах.

В. А. Мартынов

ПОКРОВСКАЯ СВИТА

Нижняя(?)—средняя юра

По пос. Покровское, Тюменская обл.
Н. Н. Ростовцев, 1954 [163, с. 7].

Распространена на Покровской и Заводоуковской пл. в притобольской части Зап.-Сиб. низменности. Чередование пестроцветных туфов, алевролитов, аргиллитов, туфогенных песчаников. М. около 100 м. По данным каротажа характеризуется пониженным сопротивлением пород и их непроницаемостью. Каротажная диаграмма не отличается от таковой глинистых валанжинских отложений. Залегает с перерывом на палеозое, дроновской св. (возможно, местами и на туринской сер.) и перекрывается с перерывом полудинской сер. Фауны нет. Возраст лейас (?) или ср. юра. Отмечен разрез, в котором наблюдается переслаивание красных и зеленых пород П. св. с сероцветными угленосными отложениями тюменской. Предполагается, что П. св. является аналогом тюменской.

Н. Н. Ростовцев

ПОКУРСКАЯ СЕРИЯ (СВИТА)

Мел

По Покурской опорной скв., р. Обь, Ханты-Мансийский нац. округ.
Н. Н. Ростовцев, 1956 [182, с. 4].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 9), Чулымо-Енисейский р-н и местами на вост. склоне Сред. Урала. Преимущественно пресноводные песчано-глинистые, местами угленосные, местами янтареносные отложения, переходящие в зап. части низменности в морские фации, где она состоит из викуловской, ханты-мансийской и уватской св. М. до 1000 м. Фауна: *Vnigriceras sinzowi* Saveliev, *Inoceramus anglicus* Woods, *In.* ex gr. *labiatus* Schloth. var. *lata* Sow. (ханты-мансийская св.); флора: *Asplenium* sp., *Aspl. dicksonianum* Heer, *Phoenicopsis* cf. *magnifolia* Pryn., *Ph. speciosa* Heer. Породы постепенно переходят в отложения нижезалегающей саргатской сер. Между отложениями П. сер. и отложениями вышезалегающей дербышинской сер. возможен перерыв. Возраст условно — апт—альб—сеноман. Первоначально выделялась А. под названием покурской св.

Н. Н. Ростовцев

ПОЛНОВАТСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По пос. Полноват, низовья р. Обь.
Г. К. Боярских, 1963 [30, с. 5—11].

Распространена в Игрим-Чуэльском р-не на склонах локальных структур. Глинистые, реже карбонатные песчаники мелко-, среднезернистые с обугленными растительными остатками, иногда с прослоями гравелитов с *Cadoceras* и комплексом фораминифер с *Dorothia insperata*, по которым возраст определяется как ср. — позд. келловей. М. до 20 м. Является ниж. частью абалакской св. и в равной степени ниж. частью вогулкинской т. (св.). Термин не употребляется

Т. А. Веренинова

ПОЛОВИНКИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

Происхождение названия не известно.
Г. К. Боярских, 1969 [158, с. 126].

А. предложена взамен леушинской св. со стратотипом в Березовской опорной скв. Отличается более глинистым составом. Характерно почти полное отсутствие микрофауны и наличие сп.-п. комплексов готерив-барремского возраста. Согласно залегает на породах алясовской св. и без следов размыва перекрывается кошайской. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

ПОЛУДИНСКАЯ СЕРИЯ (СЛОИ, СВИТА)

Верхняя юра—нижний мел

По пос. Полудино, Северо-Казахстанская обл.
А. К. Богданович, 1944 [183, с. 118].

Зап.-Сиб. низменность. Морские глинистые отложения, опесчаненные в верх. и ниж. частях. М. до 500 м. Охарактеризована остатками аммонитов, белемнитов и пелеципод, указывающих на возраст от келловея до валанжина включительно. Объединяет абалакскую, васюганскую, тутлеймскую, барабинскую, марьяновскую, максимоярскую, алясовскую, куломзинскую, тарскую св. и их аналоги. Залегает с размывом на заводоуковской сер., согласно перекрывается саргатской.

Н. Н. Ростовцев

ПОЛУЙСКАЯ СВИТА

Нижнечетвертичные

По р. Полуй, прав. прит. устья р. Обь.
Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин, 1960 [157, с. 22].

Распространена на севере З. Сибири во впадинах дочетвертичного рельефа. Стратотип на р. Полуй (прил. 13). Супесчано-суглинистая толща морского и ледниково-морского генезиса с гравием, галькой и валунами, иногда мореноподобная. М. до 50 м. Заключает остатки морских моллюсков, фораминифер, остракод и диатомовых. Споры и пыльца принадлежат как четвертичной, так и более древней кайно-

зойской и мезозойской растительности. Залегает с размывом на дочетвертичных породах; кверху постепенно переходит в казымскую св. Составляет ниж. часть ямальской сер. *С. В. Яковлева*

ПОЛУНОЧНАЯ ПАЧКА

Палеоцен

По реке и ст. Полуночная, вост. склон Урала.

И. А. Аграновская и др., 1956 [183, с. 273].

Распространена на вост. склоне Урала, от ст. Полуночная на севере до широты г. Серова на юге. В основном карбонатные марганцевые руды с песчано-гравийными и глинистыми прослоями; местами в основании присутствует конгломерат, иногда фосфористый. М. от нескольких сантиметров до 34 м. В глинистых прослоях А. И. Еремеевой установлен комплекс фораминифер с характерными формами *Rhabdammina cylindrica* Glaes., *Guttulina ipatovcevi* Vassilenko, *Brotzenella praeacuta* Vassilenko. П. пч. (марганцеворудная) является базальным слоем датско-палеоценовой трансгрессии и входит в состав марсятской подсв. талицкой св.; перекрывается отложениями собственно марсятской подсв., представленными диатомитами или бейделлитовыми аргиллитами. *Л. Е. Стороженко*

ПОЛЯРНОУРАЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По распространению на Полярном Урале. Коллектив авторов, 1968 [186].

Распространен на Урале и в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Ледниковые и водно-ледниковые отложения в горах и предгорьях Урала, аллювиальные отложения I надпойменной террасы и делювиальные водоразделов низменности. Аналог сартанского гор. *И. Л. Кузин*

ПРАВДИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По правдинскому м-нию, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 39].

Аргиллиты серые, тонкоотмученные, с единичными прослоями глинистых алевролитов. М. 40—60 м. Встречены единичные фораминиферы. По сопоставлению с соседними р-нами возраст — готерив. Первоначально рассматривалась как первая пачка нижневартовской подсв., но, судя по ее литологическому составу, может выделяться только в составе ахской св., где залегает в верх. половине. Контакты согласные. Является глинистым аналогом тепловской пч. *Ю. В. Брадучан*

ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По пос. Преображенскому, р. Иртыш, выше г. Тобольска.

В. С. Волкова, 1966 [47, с. 35, 43, 82].

Распространена на повышенных водораздельных равнинах (Тобольском и Белогорском «материках») и на II террасе, главным образом во внеледниковой области. Стратотип на р. Иртыш, между дер. Черной и пос. Преображенским. Карбонатные лёссовидные породы; в основании слой галечника и погребенная почва. Видимая м. от 2 до 10 м; внутрь водоразделов возрастает до 25 м. Заключает остатки мамонта и других животных позднепалеолитического компл., остракод, а также раковины наземных и пресноводных моллюсков; сп.-п. спектры тундрового типа. Залегает на самаровском гор. или более древних отложениях, на дневной поверхности. Отвечает свите покровных отложений внеледниковой области. *В. С. Волкова*

ПРЕСНОВСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По пос. Пресновка, юж. часть Зап.-Сиб. низменности.

Э. А. Копытова, Е. Я. Уманская, Н. М. Полтава, А. С. Грязева, 1960 [179, с. 34].

Распространена на Вагайско-Ишимском поднятии и в Омской и Прииртышской впадинах. Темно- и коричневато-серые алевритовые и песчанистые глины с прослоями алевритов и песков, местами сцементированных в рыхлые железистые песчаники, иногда с мелкими сферическими конкрециями пирита. М. до 33 м. Охарактеризована фораминиферами *Anomalina ekblomi* Brotz., *Brotzenella praeacuta* Vassilenko, *Cibicidoides lectus* Vassilenko, *C. succedens* Brotz. и др., единичными радиоляриями, спорами и пыльцой с преобладанием пыльцы стемма *Normapollis*. Залегает трансгрессивно на маастрихтских отложениях с базальным горизонтом в основании и трансгрессивно перекрывается люлинворской св. эоцена. Возраст — ран. палеоцен. *Е. П. Бойцова*

ПРИИШИМСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Средняя юра

По р. Ишим, С. Казахстан.

В. П. Владимирович, 1959 [41, с. 20].

С. Казахстан. Охватывает две фациально различные свиты: караганскую на Кушмурунском и Эгинсайском м-ниях и кызылтальскую на Кызылтальском. М. 40—120 м.

Охарактеризован остатками растений *Equisetites beanii* (Bunb.) Sew., *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *C. furssenkoi* Pryn., *Cladophlebis whitbiensis* (Brongn.) Brongn., *Cl. delicatula* Yabe et Oishi, *Sagenopteris ilekensis* Brick, *Ginkgo* ex gr. *huttoni* (Sternb.) Heer, *Elatocladus heterophylla* Halle, *Stenorachis clavata* Nath. Относится к низам ср. юры. *В. П. Владимирович*

ПУДИНСКИЕ СЛОИ

Палеоцен

По пос. Пудино, Обь-Иртышский водораздел.

М. А. Толстихина, 1955.

Ю.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (вскрыты только скважинами). Зеленые и зеленовато-серые пески и слабосцементированные мелкозернистые кварцево-глауконитовые песчаники с редкими прослоями алевролитов, алевритовых глин и сидеритов. М. от 4 до 96 м. Охарактеризованы небогатым комплексом фораминифер с *Ammobaculites incultus* Ehrem. Залегают трансгрессивно на кампан-маастрихтских отложениях и согласно перекрываются васюганскими сл. Возраст — даний (?) — палеоцен. В настоящее время относятся к талицкой св. Термин не употребляется.

Е. П. Бойцова

ПУНГИНСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По пос. Пунга, низовья р. Обь.

Г. К. Боярских, 1963 [30, с. 5—11].

Присводовые части локальных структур Березовского р-на. Органогенно-обломочные известняки, ракушняки с оксфордско-кимериджским компл. фораминифер. М. 20—100 м. Является верх. пачкой вогулкинской т. По современным представлениям возраст — позд. оксфорд — кимеридж и частично волжский. *Т. А. Веренинова*

ПУПКОВСКИЕ СЛОИ

Среднечетвертичные

По Пупковскому яру, сред. течение р. Енисей, выше г. Туруханска.

В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 146].

Распространены в Енисейской впадине. Глины и суглинки с редким гравием и галькой, фациально замещающиеся песками. М. 10—20 м. Заключают раковины морских моллюсков *Macoma baltica* L., *Cyprina islandica* L., фораминиферы *Glandulina laevigata* Orb. и др., таежный сп.-п. спектр. В кровле торфяник с древесиной, возраст которой по ^{14}C свыше 59 тыс. лет. Залегают на морене максимального оледенения (бахтинский гор.) под ледниково-морскими осадками енисейского гор. А. относит П. сл. ко второму среднечетвертичному, оплывнинскому, межледниковью (северная трансгрессия в европейской части СССР).

В. А. Зубаков

ПУРПЕЙСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По р. Пурпа, лев. прит. р. Пур, север Зап.-Сиб. низменности.

В. Т. Слепцов и др., 1973.

Развита неповсеместно даже в пределах одной Пурпейской пл. Переслаивание песчано-алевролитовых и глинистых пород, соответствующим пластам $БП_{13}$ и $Б_{14}$. М. 45—47 м. Входит в состав мегионской св. Возраст — валанжин. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

ПЯСИНСКАЯ СВИТА

Верхний мел — палеоген

По р. Пясина, Красноярский край.

В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари, 1957 [183, с. 137].

Распространена в с.-в. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Алевролиты с прослоями и многочисленными линзочками глин и песков, а также с известковыми и пиритовыми конкрециями. В верхах свиты роль песков увеличивается до преобладания. М. до 900 м. Согласно залегает на долганской св., о перекрывающих осадках вопрос не решен. Возраст — от турона до ран. палеогена. А. А. принимается за аналог касской св. Термин не употребляется.

Ю. В. Брадучан

Р

РАДОМСКАЯ ПАЧКА

Нижняя юра

По р. Радом, Октябрьский р-н, Тюменская обл.

И. И. Нестеров, 1966 [176, с. 35].

Выделена со стратотипом в разрезах скважин Радомской пл. Прослежена пока на незначительной территории. Черные битуминозные аргиллиты с прослоями алевролитов. М. 20—60 м. Залегает на шеркалин-

ской пч., перекрывается перегребненской. Условно по данным сп.-п. анализа датируется тоаром. Син. тогурской пч. и ниж. части (битуминозные аргиллиты) солкинской. Выделялась в ниж. части тюменской св.

Т. А. Веренинова

РАЗДОЛЬИНСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По сел. Раздолье, р. Алей, Алтайский край. О. М. Адаменко, 1964 [2, с. 27].

Распространена в предгорьях Алтая. Озерно-аллювиальные суглинки, илы с прослоями гравия. Обнаружены остатки грызунов таманского компл.: *Citellus* ex gr. *erythrogenus* Brandt., *Alactagulus* sp., *Cricetus cricetus praeglacialis* Schaub., *Pliomys kretzoii* Kowalski, *Mimomys (Villanyia)* cf. *exilis* (Kretzoi), *M.* ex gr. *newtoni-pusillus*, *M.* ex gr. *intermedium-majori*, *Lagurodon pannonicus* Kormos, *Allohnaiomys pliocaenicus* Kormos, *Pitymys* ex gr. *hintoni-gregaloides*, *Prosiphneus* sp. М. 5—10 м. Залегает на троицкой пч. в. плиоцена, перекрывается краснодубровской св. нижне-среднечетвертичных отложений. Соответствует верхнекочковской подсв., ерестнинской и убинской пч. Возраст — позд. плиоцен, по А., — ср. эоплейстоцен.

И. Г. Зальцман

РАКИТИНСКАЯ СВИТА

Нижний — средний триас

По дер. Ракитинка, юг Тюменской обл. В. С. Бочкарев, 1967 [24, с. 14].

Юг Зап.-Сиб. низменности (прил. 1). Мощная толща эффузивно-осадочных пород. Внизу пачка серых и зеленовато-серых песчаников с прослоями серых и коричневых аргиллитов (м. до 30 м); выше красноцветные конгломераты, песчаники, аргиллиты с горизонтами туфов, телами долеритов, липаритов, покровами миндалекаменных базальтов, с прослоями серых аргиллитов и линзами углей (м. около 600 м). Из ниж. части изучен нижнетриасовый сп.-п. комплекс, в котором преобладают споры типа *Equisetites, Lophotriletes* sp., *Stenozonotriletes* sp. Среди пыльцы доминируют ребристые формы (Striatoconiferae) и гинкговые. Несогласно залегает на карбоне и несогласно перекрывается в. юрой. Входит в состав туринской сер. н. триаса. Абс. возраст базальтов верхов свиты, определенный по плагиоклазам методом сравнительной дисперсии, равен 236—224 млн. лет.

В. С. Бочкарев

РАКИТИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По сел. Ракиты, Омская обл. В. А. Николаев, 1962 [139, с. 87].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности. Серые и зеленовато-серые алевриты, супеси и тонкозернистые пески. В Приобье Кулундинской и Барабинской степей и в зап. р-нах Нарымского края Р. св. сложена однородными тонкозернистыми серыми песками. М. 20—75 м. Залегает на реженской св. и перекрывается абросимовской или более молодыми неогеновыми образованиями. Относится, по А., ко второй половине н.+ср. олигоцена. Син. журавской св. Термин употребляется мало.

Л. А. Панова

РЕЖЕНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По дер. Реженка, р. Б. Киргизка, близ г. Томска.

В. А. Хахлов, Л. А. Рагозин, 1948 [54, с. 18].

Распространена на правобережье р. Томь в р-не г. Томска. Глины, алевриты, пески серые и коричнево-серые с пластами бурого угля, озерные отложения. М. до 43 м. Содержит отпечатки листьев *Sequoia langsdopfii* Heer, *Populus balsamoides* Goepp., *Juglans nigella* Heer, *Fagus antipovii* Heer, *Quercus olafsenii* Heer, *Alnus sibirica* Chachl., *Betula sokolowi* Schm., *Carpinus multinervis* Chachl., *Ulmus pluninervia* Ung., *Acer trilobatum* Brongn., *Liquidambar europeum* Brongn. Залегает с размывом на каспаранской св., перекрывается лагернотомской. Считается аналогом новомихайловской св. Возраст — ср. олигоцен (А. А. принимался как позд. эоцен или ран. олигоцен).

В. А. Мартынов

РУБЦОВСКАЯ СВИТА

Миоцен

По г. Рубцовску (Алтайский край) и Рубцовской группе гипсовых м-ний.

В. А. Мартынов, 1967 [115, с. 22].

Распространена вдоль Алтайских предгорий вплоть до Предсалаирья. Монотонные зеленые (в ниж. части пестроокрашенные с малиновыми пятнами) тонкодисперсные глины с гипсовыми друзами, железо-марганцовистыми бобовинами и карбонатными конкрециями. М. до 50 м. Палеонтологически охарактеризована редкими спорами и пыльцой, косточками грызунов, гастроподами. Залегает на белых и пестроцветных глинах крутихинской св., иногда на галечниках болотнинской, нередко непосредственно на породах палеозоя или коре выветривания. Относится А. к ср. — в. миоцену. Сопоставляется с таволжанской св. Предложена взамен неправомерного для З. Сибири термина «аральская св.».

В. А. Мартынов

РЯВКИНСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По рявкинским скв., Петропавловская обл. З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко, 1960 [49, с. 28].

А. А. выделена в юж. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Морские кварцево-глауконитовые песчаники, алевролиты, пески с прослоями глин и желваками фосфоритов. М. 10—20 м. По данным А. А., залегает на ганькинской св., перекрывается люлинворской и имеет палеоценовый возраст. Многими исследователями рассматривается как люлинворская св. *И. Г. Зальцман*

С

САБУНСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По р. Сабун, прав. прит. р. Вах.
И. Л. Кузин, Н. Г. Чочиа, 1965 [99, с. 177—187].

Развита на наиболее высоких участках Сибирских Увалов. Пески горизонтально- и косослоистые, содержащие линзы и рассеянные гальки, а также редкие окатанные валуны. В ниж. части наблюдаются прослои и линзы оскольчатых супесей. М. до 60 м. А. А. считают ее возрастным аналогом салехардской св. Накопление осадков происходило во время максимума ямальской трансгрессии и в начальные стадии регрессии на самых высоких участках внутренних р-нов низменности. Термин не употребляется. *И. Л. Кузин*

САЛАБАДСКАЯ ПАЧКА

Верхний эоцен

По р. Салабад, Тазовский п-ов.
Н. Г. Чочиа и др., 1960 [146, с. 27].

Тазовский п-ов. Пески и алевриты ярко-зеленые, сине-зеленые, мелкозернистые, глауконитовые, с гнездами и линзообразными прослоями зеленовато-серых и шоколадных глин. М. 44 м. Содержит комплексы спор и пыльцы с *Quercus gracilis* и *Castanopsis pseudocingulum* (внизу) и *Quercus gracilis* и *Q. graciliformis* (вверху), а также комплекс диатомовой флоры с *Pyxilla oligocaenica* var. *tenuis*, который приурочен к ниж. части. Выделена как верх. пачка чеганской св. В современной стратиграфической схеме (1967 г.) представляет собой верх. часть ирбитской св. Согласно или с небольшими локальными размывами перекрыта юрковской т. Термин не употребляется. *С. А. Чирва*

САЛАТСКАЯ СВИТА

Эоцен

По р. Салат, бас. р. Васюган, Томская обл.
С. Б. Шацкий и др., 1973 [147, с. 23].

По А., распространена в Омско-Александровской зоне. Морские и континентальные глины зеленовато-серые и серые, пески серые, лигниты. Охарактеризована комплексом фораминифер с *Cribroelphium rischtanicum* и комплексами спор и пыльцы с *Quercus gracilis* и *Castanopsis pseudocingulum* (внизу) и *Quercus gracilis* и *Q. graciliformis* (вверху). Выделение С. св. спорно, отложения ее обычно относятся к чеганской св. *И. Г. Зальцман*

САЛЕМАЛЬСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Среднечетвертичные

По м. Салемал в устье р. Обь.
В. К. Хлебников, 1957 [183, с. 386].

Распространена в низовье р. Обь. Глины, суглинки, супеси и пески с плохо окатанным валунно-галечным материалом, частично слоистые, с оскольчатой структурой. М. до 150 м. Содержит так называемый «салемальский» компл. фораминифер. Лежит на валунных галечниках, отвечающих, по В. К. Хлебникову, самаровской морене, по Г. И. Лазукову, — салехардской св., перекрывается сангомпанской св. В. К. Хлебников считает С. т. аналогом санчуговской, Г. И. Лазуков связывает ее со временем самаровского оледенения. *В. А. Зубаков*

САЛЕТИНСКАЯ СВИТА

Мел

По пос. Салета, Ямальский р-н, Тюменская обл.
Н. Х. Кулахметов, 1965 [151, с. 16].

Юг п-ова Ямал. Подразделяется на две подсвиты. Нижняя — глины серые, иногда зеленовато-серые, нередко алевритовые и опоковидные, маломощные прослои песчаников глинистых и известковистых алевролитов. Комплекс фораминифер зоны *Ammobaculites fragmentarius*. М. 50—100 м. Верхняя — переслаивание пачек серых и темно-серых алевритистых глин, алевролитов и песчаников. Фауна встречается редко. Богатые сп.-п. комплексы. М. до 300 м. Залегает на танопчинской св., перекрывается глинами кузнецовской. Возможно, участками кровля частично размыта.

Возраст — альб—сеноман. Термин употребляется мало. *Н. Х. Кулахметов*

САЛЕХАРДСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Среднечетвертичные

По г. Салехарду, Тюменская обл.
Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин, 1960 [157, с. 22].

Распространена в бас. ниж. течения р. Обь, к северу от 65° с. ш. (прил. 14). Переслаивание морских, ледниково-морских глин и алевритов, а в более юж. р-нах мореноподобные валунные суглинки и супеси, заключающие отторженцы дочетвертичных пород. Средняя м. 80, максимальная 200 м. Характеризуется остатками арктических моллюсков *Portlandia arctica* (Gray) и др., фораминифер, радиолярий, остракод и сп.-п. спектром с преобладанием травянистой и кустарниковой растительности. Залегает на казымской св. под казанцевским гор. А. А. связывают образование С. т. с ямальской трансгрессией и самаровским оледенением. *С. В. Яковлева*

САЛЕХАРДСКИЙ ЯРУС ПЕРВЫЙ

Верхнечетвертичные

По г. Салехарду, Тюменская обл.
А. А. Фольц, 1959 [187, с. 179].

Распространен в долинах ниж. течения р. Обь и ее притоков. Аллювиальные отложения, выполняющие глубокий (до 90 м) эрозионный врез. М. до 70 м. Вложен в среднечетвертичные самаровские отложения, перекрыт верхнечетвертичными отложениями нарыкарского яр. *И. Л. Кузин*

САЛЕХАРДСКИЙ ЯРУС ВТОРОЙ

Верхнечетвертичные

По г. Салехарду, Тюменская обл.
А. А. Фольц, 1959 [187, с. 179].

Аллювиальные отложения, выполняющие эрозионный врез (до —50 м) в долине ниж. течения р. Обь. М. до 20 м. Залегает на нарыкарском яр., перекрывается каргинским яр. (гор., св.). *И. Л. Кузин*

САМАРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Среднечетвертичные

По пос. Самарово, устье р. Иртыш.
С. Б. Шацкий, 1954 [124, с. 47].

Распространен в З. Сибири, главным образом в ее центр. части и на севере (прил. 14). Типичные разрезы в Самаровском останце в устье р. Иртыш и на Белогорском материке на р. Обь. Объединяет ледниковые, флювиогляциальные, озерно-ледниковые, озерные и аллювиальные отложения времени максимального оледенения. М. на севере до 100—120, на юге 10—20 м. В ледниковых фациях лишен органических остатков или заключает их в переотложенном состоянии. Во внеледниковой зоне содержит пресноводные моллюски, остракоды и характеризуется березово-травянистым сп.-п. спектром. Многие геологи допускают существование морской трансгрессии на севере З. Сибири во время самаровского оледенения и считают, что морские фораминиферы и моллюски находятся в его отложениях in situ. Отвечает днепровскому гор. Русской равнины, бахтинскому и туруханскому гор. бас. р. Енисей, ярцевским сл. внеледниковой зоны бас. р. Енисей. Во внеледниковой зоне бас. р. Иртыш выделяется как сузгунская св. *С. В. Яковлева*

САМБУРГСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Среднечетвертичные

По пос. Самбург, низовье р. Пур, север З. Сибири.
С. Б. Шацкий, 1959 [74, с. 71].

Распространены в низовьях рек Пур и Таз, вскрываются скважинами ниже уровня моря. Пески и супеси, м. 10—40 м. Раковины моллюсков аркто-бореального типа. Залегают на мессовских сл., перекрываются санчуговскими. Предположительно относятся ко второму среднечетвертичному межледниковью. *В. А. Зубаков*

САНГОМПАНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхнечетвертичные

По пос. Сангомпан, устье р. Обь.
В. К. Хлебников, 1957 [183, с. 386].

Развита на п-ове Ямал и в низовье р. Обь. Прибрежно-эстуарные пески и глины, м. до 80 м, с обильным плавником и редкими литоральными моллюсками (*Macoma balthica* L. и др.). Залегает на салемальской св. под аллювиальными и морскими отложениями III террасы рек и морского побережья. Отвечает времени первого позднечетвертичного, зырянского, оледенения. *В. А. Зубаков*

САНГОПАЙСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Сангопай, Ханты-Мансийский нац. округ.
Ю. В. Брадучан, 1967 [158, с. 121].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Зеленые, серо-зеленые комковатые глины и невыдержанные песчаные пласты. Многочисленный растительный детрит, остатки корней растений, следы трещин усыхания, редкие прослои маломощных глинистых углей. В зап. р-нах развития свиты в средней ее части выделяется пачка тонкоотмученных серых глин. Определены многочисленные сп.-п. комплексы, указывающие на готерив—барремский и барремский возраст вмещающих пород, и

единичные фораминиферы. На основании палинологических данных и положения в разрезе возраст — частично позд. готерив—баррем. Согласно залегает на усть-балыкской св. и плавно переходит в алымскую. Является аналогом черкашинской св.

Ю. В. Брадучан

САНЧУГОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ГОРИЗОНТ)

Среднечетвертичные

По р. Санчуговка, Красноярский край.

В. Н. Сакс, К. В. Антонов, 1945 [169].

Распространена в с.-в. части Зап.-Сиб. равнины. Песчаные алевриты, суглинки и супеси с гравием, галькой и валунами, прослои глин и алевритов. М. до 80 м. Содержит раковины и обломки раковин моллюсков *Yoldiella lenticula* (Möll.), *Portlandia arctica* (Gray), *Astarte borealis* (Schum.) и др., бедный комплекс фораминифер с *Elphidium clavatum* Cush., *Elph. depressulum* (Walter et Jacob), *Ammonia beccarii* (Linne) и др., а также единичные остракоды *Cytheridea papillosa* Bosquet. Сп.-п. спектры лесного типа. Вместе с мессовскими и казанцевскими сл. рассматривалась А. как осадки межледниковой (бореальной) трансгрессии. Подстилается песчано-галечными отложениями, отнесенными А. к мессовскому гор., и перекрывается казанцевской св., ниж. часть которой позднее геологами НИИГА была выделена в усть-портовскую св. Возраст, по А., — начало позд. плейстоцена. На стратиграфическом совещании 1960 г. переведена в ср. плейстоцен. Некоторыми исследователями датируется позд. плиоценом.

Ю. П. Черепанов

САРАНПАУЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По пос. Саранпауль, северо-запад Тюменской обл.

А. И. Сидоренков, А. В. Гурский, 1969 [26, с. 26—34].

Распространена на северо-западе З. Сибири в изолированных впадинах (прил. 2). Представлена внизу пачкой грубообломочных пород (м. до 10 м), выше залегают глины, глинистые песчаники с прослоями гравелитов, конгломератов и алевролитов. Глины пестроцветные: от зеленовато-серых (преобладают) до вишнево-бурых. М. от 80 до 180 м. Встречаются филлоподы *Limnadia* ex gr. *gontcharovi* Kap., *L.* aff. *ienisseicea* Kap., отпечатки растений *Lepidopteris ottonis* (Goepp.) Schimp., *Antholites* sp., *Stenopteris* sp., характерные для рэта; сп.-п. комплексы указывают на карнийско-норийский возраст. Ниж. свита челябинской сер., залегает несогласно на ср. палеозое, перекрывается ятринской св.

В. С. Бочкарев

САРГАТСКАЯ СЕРИЯ

Нижний мел

По скважине в пос. Саргатское, Омская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1956 [182, с. 3].

Зап.-Сиб. низменность (вскрыта скважинами), Чулымо-Енисейский р-н и местами вдоль В. Урала. Пресноводные красноцветные отложения, в сев. части низменности переходящие в морские сероцветные отложения. М. около 600 м. В ниж. слоях, переходных к полудинской сер., вместе с *Cyrena* обнаружен нижнеготеривский *Speetoniceras* sp.; выше встречаются остракоды, харовые водоросли и флора *Cladophlebis browniana* Dunk., *Podozamites lanceolatus* Lindl. et Hutt., *Sphenopteris* cf. *elttonii* Sew. Постепенно переходит в отложения нижележащей полудинской сер. и вышележащей покурской. Относится к в. валанжину, готериву, баррему, н. апту. В юж. части низменности включает в свой состав киялинскую св., а в с.-з. и центр. — подразделяется на тыньинскую, уланьинскую, кошайскую, алапаевскую, вартовскую, леушинскую, частично харасоимскую, алясовскую, фроловскую, ахскую, северо-сосьвинскую, танопчинскую св.

Н. Н. Ростовцев

САРМАНОВСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

Происхождение названия не известно.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 17].

Ограниченно распространена в сред. части Широтного Приобья. Наиболее четко прослеживается в Сургутском р-не. Серые и темно-серые аргиллиты с редкими прослоями алевролитов. М. до 17 м. Содержит готеривский комп. фораминифер. Входит в состав ниж. подсвиты вартовской св. Является покрышкой для продуктивного пласта $БС_8$ и $БВ_6$.

С. Г. Галеркина

САРОВСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По сел. Саровка, близ г. Колпашево, Томская обл.

Е. Я. Горюхин, 1969 [158, с. 111].

Распространена в Колпашевском Приобье (прил. 11). Континентальные пески светло-серые мелкозернистые с каолинитом, пропластками сидеритизированных кварцевых песчаников. М. 35—57 м. Залегают на морских меловых отложениях ганькинской св., перекрыты эоценовыми прибрежно-морскими отложениями и по положению в разрезе относятся к талицкому гор. По простиранию в зап. направлении отложения С. св.

фациально замещаются прибрежно-морскими отложениями парабельской св.
В. А. Мартынов

САРТАНСКИЙ ГОРИЗОНТ (СВИТА)

Верхнечетвертичные

По р. Сартан, истоки р. Яна, Якутия.
В. Н. Сакс, 1947 [168, с. 24].

Распространен в долинах горных р-нов севера Сибири и Полярного Урала и на островах Арктики. Щебенчато-песчанистая морена, флювиогляциальные галечники и пески. М. 10—20 м. Палеонтологически не охарактеризован. Соответствует четвертому ярусу верх. отдела четвертичной системы. Залегает в горных долинах, перекрывая каргинские отложения и слагая небольшие моренные пояса. Для Сибири принимается за отложения самостоятельного оледенения, сопоставляемого с одной из последних стадий валдайского оледенения Русской равнины. *С. А. Стрелков*

СВИТА «А»

Средне-верхнечетвертичные

По порядковому буквенному наименованию свит.
П. А. Православлев, 1933 [150, с. 23].

Распространена на юге З. Сибири. Бурые лёссовидные суглинки (м. 20—40 м) с остатками наземных и изредка пресноводных моллюсков и млекопитающих. Залегает на песках св. «В». Включается в состав краснодубровской св. Термин не получил распространения. *С. В. Яковлева*

СВИТА «В»

Среднечетвертичные

По порядковому буквенному наименованию свит.
П. А. Православлев, 1933 [150, с. 23].

Распространена на юге З. Сибири. Буро-серые рыхлые неправильно слоистые пески с линзами иловатой глины и торфа. М. 30—40 м. Заключает раковины пресноводных моллюсков и остатки древесины. Залегает на св. «С», под св. «А». Термин не получил распространения, поскольку пески этой свиты встречаются на разных уровнях в разрезе позднее выделенной краснодубровской св. *С. В. Яковлева*

СВИТА «С»

Нижнечетвертичные

По порядковому буквенному наименованию свит.
П. А. Православлев, 1933 [150, с. 23].

Распространена на юге З. Сибири. Син.: окаменелых илов св., ерестнинская пч. кочковской св. *С. В. Яковлева*

СД — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел

По суходудинской св.
Л. Л. Кузнецов, 1970 [81, с. 174].

Выделены на Казанцевском, Пеляткинском, Соленинском, Озерном и других газовых м-ниях Красноярского края. Всего выделяется до 11 пластов песчаников, из числа которых в 6 обнаружены газоконденсатные залежи. По мнению Н. Н. Ростовцева, суходудинская св. соответствует балыкской сер. *Н. Н. Ростовцев*

СЕВЕРОСОСЬВИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. С. Сосьва, Ханты-Мансийский нац. округ.
В. А. Лидер, 1957 [183, с. 282].

Вост. склон Полярного и Приполярного Урала (узкая полоса шириной 30—40 км) (прил. 8). На западе и юге ограничивается палеозойскими образованиями Урала. Серые пески и алевролиты с подчиненными прослоями серых глин. В сред. части выделяется пласт автохтонного бурого угля (м. 0,2—1 м). М. 60—120 м. Фауны не обнаружено. Залегает с перерывом на улансынской св., согласно перекрывается ханты-мансийской или с перерывом верхнемеловыми осадками. Возраст, по мнению одних исследователей, — баррем—апт, по мнению других, — позд. готерив—баррем—апт. На юго-востоке, востоке переходит в леушинскую и викуловскую св. *Ю. В. Брадучан*

СЕВЕРОУРАЛЬСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По распространению на С. Урале.
Коллектив авторов, 1968 [186, с. 151].

Объединяет хантейский, каргинский и полярноуральский гор. Страторегион — С. и Полярный Урал. *И. Л. Кузич*

СЕДЕЛЬНИКОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По сел. Седельниково, Омская обл.
Ф. Г. Гурари, 1961 [157, с. 41].

Юж. и центр. р-ны Зап.-Сиб. низменности (вскрыта скважинами). Стратотип по скв. 20-К у сел. Седельниково. Опоки и опоковидные глины, серые, голубоватые с прослоями песчанистых глин, алевролитов и реже песчаников. М. до 70 м. Скопление раковин *Oxytoma tenuicostata* Roem. и редкие фораминиферы. Согласно залегает на кузнецовской св., согласно перекрывается славгородской. Является фациальным аналогом ипатовской св. нижнеберезовской подсв. Возраст — позд. турон—коньяк—сантон. Вопрос о целесообразности выделения

этого подразделения является дискуссионным. *Ю. В. Брадучан*

СЕЛЕКСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ)

Нижняя юра

По дер. Селек, Ачинский р-н, Красноярский край.

Л. Н. Жуков, 1938 [93, с. 120].

Соболевское угольное м-ние Чулымо-Енисейского бас. Серые слабые песчаники, алевролиты, аргиллиты, пласты бурого угля. М. 120 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает несогласно на палеозое, перекрывается согласно безугольным гор. Относится к н. юре. Аналог макаровской св. Термин не употребляется. *И. В. Лебедев*

СЕЛЕТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен

По р. Селеты, Павлодарская обл.

К. В. Никифорова, 1953 [135, с. 62].

Распространена в юж. части Зап.-Сиб. низменности. Гравийно-галечниковые отложения, пески, реже иловатые глины. М. до 10—12 м. Охарактеризована находками костей *Equus stenonis* Cocchi и бетекейским компл. фауны пресноводных моллюсков с *Unio athleta* Lindh., *Un. tumidiformis* Lindh., *Bithynia kirgizorum* Lindh. и др. По генезису — это аллювиальные отложения, аналоги бетекейских сл. и кустанайской св. Залегает на разновозрастных осадках неогена и олигоцена, перекрывается покровными образованиями позд. (?) плейстоцена. Возраст, по А., — позд. плиоцен. *Ю. П. Черепанов*

СЕМЕЙКИНСКАЯ СВИТА

Нижнечетвертичные

По сел. Семейка, р. Иртыш, выше сел. Самарово.

В. С. Волкова, 1966 [47, с. 45].

Распространена в низовьях р. Иртыш (прил. 13). Озерные, тонкослоистые голубовато-серые глины с торфянистыми и гумусированными прослоями. Видимая м. около 20 м. Палеокарпологический компл. типа «флоры сизых суглинков». Сп.-п. спектры, свойственные растительности холодного и умеренного климата. Уходит под уровень р. Иртыш и предположительно залегает на неогеновых отложениях, перекрыта тобольской св. Относится ко времени раннечетвертичного оледенения. Входит в состав гор. сизых суглинков.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По г. Семипалатинску, р. Иртыш.

З. А. Сваричевская, М. С. Тэн, 1964 [171, с. 36].

Распространена на сред. Иртыше, в Семипалатинской и Павлодарской обл. Слагает террасу с относительной высотой около 15 м. Аллювиальные галечники, замещающиеся вниз по течению р. Иртыш гравийными песками, песками и алевритами, косо- и параллельнослоистыми. Характерно значительное ожелезнение аллювия, придающее ему желтую и охристую окраску. М. 15 м. Заключает остатки позднепалеолитического, а изредка и хазарского компл. фауны. Залегает на неогене под покровом лёссовидных суглинков. Врезана в табылгасорскую св. В С. св. врезана II терраса. Относится ко времени первого позднечетвертичного, зырянского, оледенения Сибири и катонского Ю. Алтая. *Ю. П. Селиверстов*

СЕМЬИНСКАЯ ТОЛЩА

Верхний триас

По р. Семья, вост. склон Приполярного Урала.

Коллектив авторов, 1966.

Распространена на северо-западе З. Сибири в изолированных прогибах (прил. 2). Бокситоносные и каолинитовые глины, алевролиты и базальные гравийно-песчаные образования, местами бокситовые линзы гиббситового состава. М. 20—50 м. Встречены остатки *Thinufeldia* sp. и сп.-п. комплекс, характерный для рэта. Фациально замещается угленосными отложениями низов ятринской св., несогласно залегает на палеозое. Первоначально рассматривалась в качестве свиты. [26]. *В. С. Бочкарев*

СЕРОВСКАЯ СВИТА

Эоцен

По г. Серов, вост. склон Сред. Урала.

А. П. Сигов и др., 1956 [182, с. 25].

Распространена по вост. склону Урала. Опоки, трепелы, диатомиты, в основании глауконитово-кварцевые песчаники на кремнистом цементе или конгломераты. М. 2—35 м. Охарактеризована остатками моллюсков *Limopsis granulata* Lam., *Ostrea reussi* Netsch., *Isocardia bipartita* Abich, и др., ихтиофауной *Otodus obliquus* Ag., *Lamna vincenti* Wood и др., комплексом диатомовых и силикофлагеллят с *Triceratium mirabile* и *Dictyocha lamellifera* и комплексами спор и пыльцы с преобладанием Myrtaceae, *Trudopollis* и *Triatriopollenites*. Залегает согласно на талицкой св. палеоцена или трансгрессивно на более древних отложениях, перекрывается с постепенным переходом ирбитской св. ср.—в. эоцена. Возраст — ран. эоцен.

Е. П. Бойцова

СЕРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен

По серовской св.
Коллектив авторов, 1963 [186].

Установлен для вост. склона Урала. Охарактеризован остатками кораллов, моллюсков, ихтиофауны и комплексами диатомовых водорослей и силикофлагеллят, спор и пыльцы (см. серовскую св.). Залегает на талицком гор., перекрывается ирбитским. Соответствует серовской св. Возраст — ран. эоцен. *Е. П. Бойцова*

СЕЯХИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Сеяха, п-ов Ямал, Тюменская обл.
Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова, 1969.

Распространена в р-не Нового Порта, п-ов Ямал. Аргиллиты и аргиллитоподобные глины темно-серые, изредка с синеватым оттенком, с редкими прослоями алевролитов. М. от 70 до 125 м. Возраст по единичным находкам *Speetoniceras* sp. и фораминиферам, среди которых встречаются *Glomospirella* ex gr. *gaultina* (Bertheli n), *Lenticulina novella* Vassilenko и др., датируется как готерив. Залегает согласно на новопортовской т. и без следов размыва перекрывается танопчинской св. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

СИГОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Сиговая, Красноярский край.
Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Н. Х. Кулахметов, 1968 [176, с. 57].

С.-в. и вост. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 5). Песчаники и алевролиты серовато-зеленые, зеленовато-бурые, черно-зеленые, часто в различной степени обогащенные глауконитом и лептохлоритом, с прослоями аргиллитоподобных глин. По степени песчанистости и глинистости расчленена на две подсвиты: нижнюю (песчано-глинисто-алевритовую) и верхнюю (алеврито-песчаную). М. от 0 до 153 м. Охарактеризована аммонитами оксфорда *Cardioceras jacuticum* Pavl., *Amoeboceras* cf. *alternoides* (Nik.), *Am.* ex gr. *alternans* (Buch) и др. и н. кимериджа *Amoeboceras kitchini* (Salf.), а также комплексами фораминифер с *Trochammina oxfordiana* и *Lenticulina memorabilis*; *Recurvoides disputabilis disputabilis*. Залегает согласно на точинской св., перекрывается с размывом яновстанской или нижнехетской. Возраст — оксфорд — ран. кимеридж.

А. А. Булынникова

СИЗЫХ СУГЛИНКОВ ГОРИЗОНТ

Олигоцен, неоген, нижне-среднечетвертичные

По литологическим признакам.
В. Н. Сукачев, 1931 [181, с. 361].

Термин долгое время применялся для обозначения сизо-серых суглинков, выходящих в основании береговых обрывов р. Иртыш (в его ниж. течении) и р. Обь. Принадлежат, как было выяснено позднее, к различным частям разновозрастных свит: семейкинской (раннечетвертичная), нефедовской (позд. олигоцен) и тобольской (среднечетвертичная). Термин в качестве стратиграфического подразделения не может быть принят.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

СИМОНОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По дер. Симонова, прав. берег р. Чулым, ю.-в. часть З. Сибири.
Л. А. Рагозин, 1936 [153, с. 15].

Чулымо-Енисейский р-н (прил. 9). Стратотип в береговых разрезах р. Чулым, в р-не дер. Симонова. Подразделяется на две подсвиты. Нижняя — пески светло-серые аркозовые с прослоями и линзами серых глин, алевролитов и сливных окварцованных песчаников, с включениями янтаря; в основании кремнистые галечники. М. до 400 м. Флора: *Glyptostrobus groenlandica* Heer, *Menispermites sibirica* Leb., *Sassafras polevoii* (Krysht.) Jarm., *Platanus embicola* Vachr., *Pl. septentrianalis* Holl., *Pl. simonovskiensis* Leb., *Credneria mixta* Holl., *Pseudoaspidiophyllum kazachstanicum* Vachr., *Dalbergites simplex* (Newb.) Shap., *Anacardites neuburgae* Vachr. Верхняя — пестроцветные каолинито-гидрослюдистые глины с прослоями песков и алевролитов. М. до 150 м. Флора *Sequoia heterophylla* Vel., *Juglans arctica* Heer, *Celtidophyllum preaustrale* Krasser, *Trochodendroides arctica* (Heer) Berry, *Platanus cuneifolia* Brongn. и др. Встречены остатки насекомого *Crammapsichopa lebedevi* O. Mart. Залегает с перерывами на илекской св. и палеозое, перекрывается сымской св. По флоре и сп.-п. комплексам возраст — сеноман—турон.

Н. Х. Кулахметов

СИНАРСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Синара, Свердловская обл.
Коллектив авторов, 1956 [183, с. 270].

Вост. склон Сред. Урала (прил. 9). Залегает в виде зон, приуроченных к синклинальным погружениям палеозойского фундамента. Глины каолиновые, пестроцветные, серые и белые, участками песчанистые,

в верх. части с прослоями бокситов и бокситовых глин, пески кварцевые разнозернистые. В р-не г. Серова глины каолиновые серые и шоколадные, алевриты с прослоями лигнитов и сажистых углей; в основании выделяется алапаевская железорудная г. М. 20—240 м. Флора *Cladophlebis browniana* (Dunk.) Sew., *Gleichenia rotula* Heer, *Matonidium goeppertii* Schenk, *Sequoia subulata* Heer, *Widdringtonites rechii* (Ett.) Heer, *Cyparissidium gracile* Heer и др. Согласно залегает на тыньинской св. или с угловым несогласием на породах фундамента, перекрывается мысовской св. или с размывом четвертичными осадками. Возраст — апт—альб. Является континентальным аналогом викуловской и ханты-мансийской св. более вост. р-нов низменности. *Ю. В. Брадучан*

СИНЯЧИХИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По р. Синячиха, лев. прит. р. Нейва, вост. склон Сред. Урала.

Коллектив авторов, 1956 [157, с. 11].

Вост. склон Сред. Урала (прил. 10). Пески и песчаники, выделена как базальный горизонт славгородской св., аналогично ипатовской пч. терригенных пород, залегающих в основании этой свиты на вост. окраине Зап.-Сиб. плиты. М. 10—20 м. Предположительный возраст — коньяк или ран. сантон. Термин не употребляется. [160, с. 27]. *Г. Н. Папулов*

СКОРОДУМОВСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По дер. Скородумовка, р. Иртыш, выше г. Тобольска.

В. А. Николаев, Е. В. Шумилова, 1962 [140, с. 24].

Термин изл., так как для тех же отложений имеется ранее данное название «тобольская св.».

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

СЛАВГОРОДСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний мел

По опорной скважине в г. Славгороде, Алтайский край.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Центр. и юж. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). Глины серые, зеленовато-серые, участками опоковидные. М. 30—177 м. Согласно залегает на седельниковской и ипатовской св., перекрывается ганькинской. На стратиграфическом совещании в 1960 г. из ее состава выведена ипатовская пч. Возраст на основании фораминифер и радиолярий — кампан по мнению одних исследователей и позд. сантон — кампан по мнению других. В зап. и с.-з. частях низменности стратиграфическим аналогом является верхнеберезовская подсв.

Н. Н. Ростовцев

СЛАДКОВОДСКАЯ СВИТА

Нижне-среднечетвертичные

По пос. Сладководское, С. Казахстан.

Н. В. Пятакова, 1957 [158, прил. 9].

Распространена в юж. части Ишим-Иртышского междуречья (прил. 13). Суглинки и глины желто-серые и бурые, часто лёссовидные. М. до 30 м. Палеонтологически не охарактеризована. Подстилается неогеном, перекрыта верхнечетвертичными покровными суглинками. Сопоставляется условно с краснодубровской и федосовской св. Обь-Иртышского междуречья, возраст которых считается ранне-среднечетвертичным. *В. А. Мартынов*

СМИРНОВСКАЯ СВИТА

Плиоцен

По дер. Смирновка, Омская обл.

И. П. Васильев, 1968 [38, с. 68].

Распространена в Обь-Иртышском междуречье к северу от р. Омь в сев. части Ишим-Иртышского водораздела. Пески, суглинки, глины с мелкими известково-мергелистыми конкрециями. М. 20—50 м. Семенная флора барнаульского типа и сп.-п. комплексы отражают лугово-разнотравную и лесостепную растительность. Остракоды *Ilyocypris bradyi* Sars, *Il. bella* Scharapova, *Eucypris facosa* Schneider, *Limnocythere grinfeldi* Liepin, *Candona rostrata* Brady et Norman и др. Залегает на бещеульской (н. миоцен) или абросимовской (в. олигоцен) св. Возраст — позд. плиоцен — ран. плейстоцен (?).

И. П. Васильев

СОБОЛЕВСКАЯ ТОЛЩА (ГОРИЗОНТ, СВИТА)

Средняя юра

По дер. Соболевка, Ачинский р-н, Красноярский край.

М. К. Коровин, 1933 [92, с. 29].

Соболевское угольное м-ние Чулымо-Енисейского бас. (прил. 3). Песчаники, алевролиты, аргиллиты, пласты бурых углей с прослоями сапропелита. М. 226 м. Охарактеризована среднеюрской флорой *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Cladophlebis haiburnensis* (L. et H.) Brongn., *Ginkgo* ex gr. *sibirica* Heer и др. Соответствует верх. угленосной части итатской св. Термин не употребляется.

И. В. Лебедев

СОВРЕМЕННЫЙ ГОРИЗОНТ

Голоцен

Коллектив авторов, 1960 [157].

Распространен повсеместно, особенно в долинах крупных рек. Разнообразный в генетическом и литологическом отношениях комплекс осадков: аллювиальные, озерно-аллювиальные, прибрежно-морские, морские, озерно-болотные, делювиальные и элювиальные суглинки, супеси, пески, торф и реже галечники. В геоморфологическом отношении это отложения, слагающие комплекс пойменных террас: высокая и низкая поймы, верхи разреза I надпойменной террасы, высотой обычно 7—12 м над урезом воды в реках. На обширных водораздельных пространствах З. Сибири осадки этого горизонта представлены торфом, озерно-болотными отложениями, покровными суглинками и супесями. На выходах коренных пород наблюдаются аллювиально-делювиальные щебенистые, щебенисто-глинистые и глинистые отложения. М. до 30 м и более. Упомянутые отложения характеризуются современным сп.-п. спектром и комплексом фауны моллюсков и млекопитающих.

И. В. Рейнин

СОКОЛОВСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По дер. Соколовка, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1961 [37, с. 43].

Карашиликское и Бурлукское м-ния в С. Казахстане (прил. 2). Серые и буровато-серые алевролиты и песчаники. М. 50—80 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает согласно на карашиликской св., покрывается согласно бурлукской. Отнесена к в. триасу. Термин употребляется мало.

В. П. Владимирович

СОЛЕНИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По р. Соленая, лев. прит. р. Енисей, ю.-з. часть Енисей-Хатангского прогиба.
Г. К. Боярских и др., 1971.

Имеет ограниченное распространение в Танамском р-не Енисей-Хатангского прогиба, аналог ее протягивается до Находкинской пл., в с.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Переслаивание сероцветных продуктивных песчано-алевролитовых и глинистых пачек. М. 285—330 м. Входит в состав суходудинской св., слагая ее низы. Сп.-п. комплекс валанжинского возраста. Возраст по находкам фораминифер — валанжин—готерив. Согласно залегает на нижнехетской св. и перекрывается пеляткинской пч.

С. Г. Галеркина

СОЛКИНСКАЯ ПАЧКА

Нижняя — средняя юра

По р. Солка, прит. сред. течения р. Обь.
И. И. Нестеров, 1966 [32, с. 37].

Распространена в Сургутском р-не. Стратотип в разрезах Сургутской скв. 51-р (3013—3069 м), Юганской 1-р (3355—3510 м) и др. Чередование песчаников, алевролитов и аргиллитов с пластом темно-серых слабобитуминозных аргиллитов с серповидной оскольчатостью в основании. М. 60—150 м. Входит в ниж. часть тюменской св. В 1966 г. возраст С. пч. условно по положению в разрезе принимался А. как аален—тоар, в каталоге 1967 г. датируется ср. — ран. лейасом. Выделение С. пч. в разрезе затруднительно. Битуминозные аргиллиты ниж. части, видимо, являются аналогом радомской пч. на западе и тогурской на востоке. Залегает либо на породах ярсомовской пч., либо непосредственно на фундаменте, перекрывается баграсской либо большеюганской пч. [132].

Т. А. Веренинова

СОСКУЛЬСКАЯ ТОЛЩА

Миоцен

По оз. Соскуль, в 70 км к северо-западу от г. Куйбышева, Новосибирская обл.
В. А. Богдашев, 1967 [19, с. 64].

Выделена для сев. р-нов Барабинской степи. Нерасчлененные песчано-глинистые озерные и аллювиальные отложения: глины зелено-серые алевритовые, алевриты серые, пески зеленовато-серые и серые. М. около 40 м. Ниж. слои содержат остатки семян и сп.-п. комплексы, характерные для бещеульской св. Верх. слои, по А., сопоставляются с таволжанской св.

В. А. Мартынов

СРЕДНЕЗЫРЯНСКИЙ ГОРИЗОНТ (КАРГИНСКИЙ)

Верхнечетвертичные

По положению в разрезе.
Коллектив авторов, 1967 [158, с. 8].

В зоне распространения морских трансгрессий, на севере З. Сибири, представлен отложениями II морской (полуостровная часть) и II надпойменных террас высотой 18—25 м (м. 10—20 м). В ледниковой зоне это также отложения II надпойменной террасы с высотами 20—25 м, а на Енисее до 40 м (м. 20—25 м). Во всех остальных р-нах это аллювиальные отложения II и иногда основания I надпойменных террас. В унифицированной схеме 1960 г. в таком же объеме выделялся как каргинский гор.

И. В. Рейнин

СРЕДНЕЛЮЛИНВОРСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен

По положению в разрезе.
Коллектив авторов, 1967 [158, с. 334—335].

Приуральский, Березово-Курганский и Пур-Тазовский р-ны. Диатомиты. М. 50—70 м. По фораминиферам зона *Textularia*

carinatiformis. Комплексы радиолярий с *Ellipsoxiphus chabakovi* (внизу) и *Heliodiscus lentis* (вверху). Комплексы диатомей и силикофлагеллят с *Coscinodiscus uralensis* Juse (внизу) и *C. payeri* и *Dictyocha deflandrei* var. *completa* (вверху). Комплекс спор и пыльцы с *Triatriopollenites excelsus* (R. Pot.) Pf. и *Tricolporopollenites euphorii* (R. Pot.) Pf. возраст — позд. эоцен.

С. А. Чирва

СРЕДНЕТАВДИНСКАЯ ПОДСВИТА

Эоцен

По положению в разрезе.

В. А. Мартынов, 1973 [116, с. 50].

Распространена ограниченно в периферической зоне юга Зап.-Сиб. низменности. Континентальные и, возможно, дельтовые песчано-глинистые отложения с буроугольными пропластками и обильными растительными остатками. М. до 50 м. Залегает на нижнетавдинской подсв., перекрыта верхнетавдинской; по простиранию к периферии переходит в толщу континентальных отложений юрковской св., а к центр. р-нам, уменьшаясь в мощности, замещается по данным каротажа песчано-глинистым горизонтом «б». По А., отвечает регрессивной осцилляции тавдинского моря. Возраст — позд. эоцен.

В. А. Мартынов

СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ НАДГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По Сред. Уралу.

Коллектив авторов, 1968 [186].

Объединяет днестровский (самаровский), одинцовский (мессовско-ширтинский) и московский (тазовский) гор. Стратотипические разрезы в бас. рек Печора и С. Сосьва. По объему соответствует бахтинскому надгор.

И. Л. Кузин

СРЕДНИЙ ГУМУСОВЫЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По литологическому признаку.

С. А. Архипов, Г. И. Худяков, 1960 [157, с. 342—343].

Распространен на прав. берегу ниж. течения р. Иртыш и в р-не Белогорского «материка». Слои погребенной почвы (м. до 0,2—0,3 м) со следами криотурбаций. М. до 1,0—1,5 м. Находится в кровле послесамаровского аллювия и перекрывается водноледниковыми осадками, относящимися ранее к тазовскому оледенению.

И. Л. Кузин

СРЕДНЯЯ ПАЧКА ЛЁССОВИДНЫХ СУГЛИНКОВ

Среднечетвертичные

По литологическому признаку.

В. А. Мартынов, 1961 [157, с. 427].

Распространена в юж. и ю.-в. р-нах З. Сибири. Лёссовидные суглинки, в кровле которых залегает несколько сближенных горизонтов погребенных почв; в основании прослои песка. М. от 20 до 50 м. Залегает в ниж. части верх. подсвиты краснодубровской св.

И. Л. Кузин

СТРИЖОВСКАЯ ТОЛЩА

Неоген

Происхождение названия не известно.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 18].

Распространена в Омском Прииртышье и Приишимье. Слоистые алевриты, тонкозернистые пески, зелено-серые глины. М. до 50 м. Выделена на стратиграфическом совещании в 1960 г. как нерасчлененная т., объединяющая бещеульскую, ишимскую св. [136], которые из-за «несоответствия своим стратотипам» были исключены из стратиграфической схемы. Толща сопоставлена с таволжанской св. и значительной частью павлодарской. Впоследствии термин не нашел применения.

В. А. Мартынов

СУГОЯКСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По оз. Сугояк, север Челябинского буроугольного бас.

М. В. Копелова, 1961 [157, с. 101].

Челябинский буроугольный бас. на вост. склоне Ю. Урала (прил. 3). В основании преобладают песчаники и конгломераты; вверху аргиллиты, алевролиты и пласты углей. М. до 900 м. Охарактеризована остатками растений *Neocalamites carrerei* (Zeill.) Halle, *Cladophlebis hairburnensis* (L. et H.) Brongn., *Cl. nebbensis* (Brongn.) Nath., *Cl. magnifica* Brick, *Uralophyllum kraschenninnikovii* Krysht. et Pryn., *Ginkgo acosmia* Harriss, *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer, *Podozamites distans* (Presl.) Braun и др. Залегает согласно на коркинской св., перекрывается меловыми и третичными осадками. Относится к низам н. юры. Является верх. угленосной св. челябинской сер.

В. П. Владимирович

СУЗГУНСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По сел. Сузгун, р. Иртыш, ниже г. Тобольска.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский, 1964 [85, с. 38].

Распространена в бас. ниж. течения р. Иртыш и на севере Обь-Иртышского междуречья, где слагает водораздельную равнину (IV террасовый уровень). Стратотип на прав. берегу р. Иртыш, между сел. Сузгун и г. Тобольском. Озерно-аллювиальные глинисто-алевритовые, иногда песчанистые, более или менее облёссованные отложения со следами действия многолет-

ней мерзлоты. Включают второй горизонт погребенных почв, делящих свиту на три пачки: «а», «в», «с». Характеризуются климатически маловыразительными сп.-п. спектрами, свидетельствующими о холодном и умеренно-холодном климате времени отложения С. св., раковинами пресноводных и реже наземных моллюсков, пресноводных остракод и диатомей, остатками млекопитающих позднепалеолитического компл. М. 10—20, сред. 13—15 м. Залегает на тобольской св. (обычно без размыва), а за пределами прадолин досамаровского возраста на палеогеновых и реже неогеновых отложениях. Перекрыта с прислонением нижетавдинской и липовской св. Относится А. А. к самаровскому гор. Некоторые геологи связывают С. св. со временем от самаровского до зырянского оледенения включительно.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

СУЗУНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По бас. левобережных прит. р. Обь — Верх. и Ниж. Сузун (юж. часть Новосибирской обл.).

Э. И. Большаков, 1968 [22, с. 41].

Аллювиальные и аллювиально-озерные пески голубовато-серые мелко- и тонкозернистые, иногда алевритово-глинистые с прослоями глин. М. около 50 м. Залегает на батуровской св. в олигоцена, перекрывается бурлинской сер. Содержит пыльцу *Alnus, Juglans, Ulmus, Nyssa, Ilex,* Sparganiaceae, Gramineae, Chenopodiaceae, Compositae, Ranunculaceae, Umbelliferae, споры Polypodiaceae; семена *Cleome rugosa* (E. M. Reid.) Dorof., *Rubus ideaus* L., *Viola rupestris* (Schmidt), *Aralia racemosa* L. и др.; отпечати листьев *Quercus pseudorobus* Kov., *Dyospiros brachysepala* Brongn., *Acer monoidea* Shap., *Alnus* sp., *Populus* sp. Возраст — ран. миоцен (бурдигал—гельвет). *В. А. Мартынов*

СУМАРОЧИХИНСКАЯ (СУМАРОКОВСКАЯ) СВИТА (СЛОИ)

Среднечетвертичные

По р. Сумарочиха, сред. течение р. Енисей. В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 145].

Распространена в юж. части Енисейской впадины. Озерные глины с лесным сп.-п. спектром. М. около 5 м. Залегает на морене максимального (самаровского) оледенения и ярцевских озерных сл., перекрывается теульческими. Возраст — среднечетвертичный времени межстадиала в пределах максимального оледенения.

В. А. Зубаков

СУРГУТСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По г. Сургуту, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Ващенко, Ю. Н. Карогодин, Г. К. Боярских и др., 1965 [151, с. 14].

Центр. часть Зап.-Сиб. низменности. Чередование зеленых, зеленовато-серых, серых аргиллитов и зеленовато-серых алевролитов и песчаников. Подразделяется на две части: нижняя — сероцветная и верхняя — зеленоцветная. М. 360—470 м. Комплексы фораминифер с *Crithionina granum, Trochammina gyroidiniformis* и *Acruliammina pseudoelonga* и многочисленные споры и пыльца. Согласно залегает на мегионской св., трансгрессивно перекрывается аптскими осадками. Возраст по данным одних исследователей — частично позд. валанжин—готерив, баррем, по данным других — готерив—баррем. Является фациальным аналогом вартовской св. Вопрос. о выделении С. св. носит дискуссионный характер.

Ю. В. Брадучан

СУХОДУДИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Сухая Дудинка, Красноярский край. Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Г. Н. Карцева, З. З. Рочкина, 1960 [158, с. 105].

Сев. и с.-в. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 7). Серые и зеленовато-серые пески, буроватые алевролиты, темно-серые, зеленовато-серые глины с пропластками и линзами бурого угля. Обугленные растительные остатки, конкреции пирита и сидерита. По степени песчанистости и глинистости расчленяется на три подсвиты. М. от 82 до 352 м. Охарактеризована *Aucella* ex gr. *sublaevis* Keys., комплексом готеривских фораминифер с *Trochammina gyroidiniformis*, а также валанжин—готеривскими компл. спор и пыльцы. Залегает согласно на нижнехетской св., перекрывается с размывом малохетской. Возраст — позд. валанжин—готерив. *А. А. Булынникова*

СУЧКОВСКАЯ СВИТА

Верхний мел

Происхождение названия не известно.

И. В. Лебедев, 1958 [84, с. 171].

Распространена по ю.-в. окраине Зап.-Сиб. низменности. Кварцево-каолиновые пески, галечники и белые глины. М. до 120 м. Содержит листовую флору туронского возраста: *Toxodium tinajorum* Heer, *Menespermites sibirica* Heer, *Platanus newberryana* Heer и др. Залегает на по-

родах касской св., согласно перекрывается чулымской. По И. В. Лебедеву, является син. арчекасской т. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

СЫМСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Сым, лев. прит. р. Енисей, Ярцевский р-н, Красноярский край.
И. В. Лебедев, С. Б. Шацкий, Б. В. Лидер, 1954 [106, с. 70].

Вост. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 10). По современным представлениям подразделяется на две подсвиты. Нижняя — чередование светло-серых каолинизированных песков с белыми и серыми каолинитовыми и гидрослюдистыми глинами. Содержит сенонские сп.-п. комплексы, с преобладанием пыльцы голосеменных растений над спорами. М. до 300 м. Возраст по положению в разрезе — коньяк—кампан и частично маастрихт. Верхняя — пески светло-серые, сахаровидные мелкозернистые с редкими линзами серых глин и прослоями бурых углей. М. до 200 м. Флора: *Cladophlebis septentrionalis* Holl., *Ginkgo adiantoides* Heer, *Taxodium angustifolium* Heer, *T. dubium* (Sternb.) Heer, *Sequoia affinis* Lesq., *S. concirhna* Heer, *Salix gardneri* Knowlt., *Zizyphus varietas* Holl. и др. Согласно залегает на симоновской св., несогласно перекрывается четвертичными осадками. Возраст условно — позд. маастрихт и даний (?). В стратотипе описаны осадки верх. подсвиты. Полный разрез вскрыт скважинами. *Н. Х. Кулахметов*

СЫРСКАЯ ТОЛЩА

Юра

По р. Б. Сыр, Красноярский край.
И. Н. Звонарев, И. И. Молчанов, 1938 [67, с. 157].

Юж. окраина Чулымо-Енисейского бас. Песчано-глинистые отложения с пластами угля. М. 140 м. Содержит отпечатки юрской флоры *Czekanowskia rigida* Heer. Залегает на песчаной, или безугольной, пч. итатской св. Термин не употребляется.
И. В. Лебедев

Т

Т — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Юра

По тюменской св.
Г. К. Боярских, 1967 [29, с. 153].

Индекс предложен для песчаных продуктивных пластов тюменской св. Полное наименование индекса у А. $J_2T_{I, II}$, . . . (первый, второй и т. д. продуктивные пл.). Термин не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

ТАБОРИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра — нижний мел

По пос. Таборы, Свердловская обл.
Г. Н. Папулов, 1959 [148, с. 46].

Сред. и Ю. Зауралье. Стратотип в Туринской опорной скв. (Свердловская обл., р-н г. Туринска), глубина 950—1028 м. Серые песчанистые глины с прослоями песчаников, пропластками обуглившихся остатков растений, в том числе древесины. М. 78 м. Сп.-п. комплексы указывают на позднеюрский — валанжинский возраст отложений. Несогласно залегает на палеозое, согласно перекрывается киялинской св.
Ю. В. Тесленко

ТАБЫЛГАСОРСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

По оз. Табылгасор, левобережье сред. течения р. Иртыш.
Н. В. Пятакова, 1964 [171, с. 35].

Распространена в Павлодарском Прииртышье, на северо-востоке Казахстана и юге З. Сибири, где слагает высокую террасу р. Иртыш. Аллювиальные и аллювиально-пролювиальные желто- и белесо-серые пески, местами со значительной примесью гравийно-галечного материала. М. 10—15 м. Содержит раковины пресноводных моллюсков. Залегает на неогене, перекрывается лёссовидными суглинками. В Т. св. врезаны отложения семипалатинской св. (III терраса). Отвечает второму среднечетвертичному, тазовскому, оледенению С. Сибири и киинжирскому Ю. Алтая.
Ю. П. Селиверстов

ТАВДИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Палеоген

По г. Тавде, Свердловская обл.
А. К. Богданович, 1944 [163, с. 9].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Зеленовато-серые плитчатые глины с присыпками песка, конкрециями сидерита, гнездами мельниковита и марказита. Местами подразделяется на три подсвиты (см. описание верхне-, средне- и нижнетавдинской подсв.). М. до 300 м. Охарактеризована редкими остатками моллюсков *Cardiopsis incrassata* Sow., *C. tenuis* Alex., *Isocardia subtransversa* Orb., *Cyrtodaria angusta parva* Spayer,

Fusus multisulcatus Nyst., *Cyprina* ex gr. *rotundata* Braun и др., комплексами известковистых фораминифер с *Cribroelphidium rischatanicum* N. Byk. и *Cibicides khanabadeusis* N. Byk., отпечатками и мегаспорами водных папоротников *Azolla*, комплексами спор и пыльцы с *Quercus gracilis* Boitz., *Q. graciliformis* Boitz., *Castanopsis* sp. Залегает согласно на люлинворской св. эоцена, трансгрессивно перекрывается континентальными олигоценовыми отложениями. Первоначально относилась к н. олигоцену. В настоящее время сопоставляется с верх. частью саксаульской св. и чеганской Тургайского прогиба и С. Приаралья. Возраст — позд. эоцен — ран. олигоцен. В стратиграфических схемах палеогеновых отложений Зап.-Сиб. низменности этот термин не был принят и заменен (по аналогии с Тургайским прогибом и С. Приаральем) чеганской св. Поскольку работами последних лет доказано, что объем чеганской св. Зап.-Сиб. низменности не отвечает чеганской св. стратотипического р-на, то для данного региона следует пользоваться термином Т. св. *Е. П. Бойцова*

ТАВОЛЖАНСКАЯ СВИТА

Миоцен

По пос. Таволжан, юж. часть Зап.-Сиб. низменности.

И. Г. Зальцман, 1957 [183, с. 234].

Распространена в Барабинско-Кулундинском р-не и в сев. части Томь-Иртышского междуречья (прил. 12). Глины светло-зеленые, зеленовато-серые, алевритистые, черные и темно-коричневые, обохренные, с известково-мергелистыми конкрециями, железистыми оолитами; подчиненные слои серо-желтых, серых песков. М. 35—80 м. Содержит растительность травянисто-кустарникового состава с примесью древесных форм. Подстилается согласно чаграйской св., перекрывается без перерыва павлодарской. Относится к ср. миоцену. Сопоставляется с калкаманской св.

И. Г. Зальцман, П. Ф. Ли

ТАВОЛЖАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Миоцен

По таволжанской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, прил. 8].

Распространен в юж. половине Зап.-Сиб. низменности. Включает континентальные песчано-глинистые отложения таволжанской и калкаманской св. Охарактеризован остатками млекопитающих, спорами и пыльцой, семенами. Залегает на чаграйском гор., перекрывается павлодарским. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. датирован ср. миоценом. *И. Г. Зальцман*

ТАГАНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Миоцен

По р. Таган, прит р. Обь, около сел. Киреевского, юг Томской обл.

М. П. Нагорский, 1962 [129, с. 67].

Распространена на лево- и правобережье р. Обь на юге Томской обл. Аллювиальные пески с гравием и галькой в основании, с крошкой каменного угля и сидеритовыми конкрециями, прослои алевритовых глин (собственно верх. песчаная часть киреевской св.). М. до 15 м. Содержит остатки орехов *Juglans cinerea* L., семена, мегаспоры (так называемая позднекиреевская флора, по П. И. Дорофееву, 1963 г.), споры и пыльцу. Залегает на глинах киреевской св., охарактеризованных по семенам раннекиреевской флорой (см. киреевская св.). Возраст, по А., — позд. плиоцен. В стратиграфической схеме 1967 г. отложения Т. св. рассматриваются в составе киреевской св., возраст которой ран. миоцен.

В. А. Мартынов

ТАЗОВСКИЙ ГОРИЗОНТ (ЯРУС)

Среднечетвертичные

По р. Таз, север З. Сибири.

С. Б. Шацкий, 1954 [124, с. 47].

Распространен в сев. половине З. Сибири, главным образом в области Сибирских Увалов, в верховьях рек Таз, Пур и Надым (прил. 14). Морена второго среднечетвертичного оледенения, флювиогляциальные, ледниково-озерные, аллювиальные и прочие отложения. М. до 15—20 м. Иногда заключает переотложенные органические остатки, а местами и находящиеся in situ. Залегает на ширтинских песках (времени мессовско-ширтинского межледниковья), на дневной поверхности. Относится ко второй половине среднечетвертичного времени. Сопоставляется с московским гор. Русской равнины. *С. В. Яковлева*

ТАЗОВСКО-САНЧУГОВСКИЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По рекам Таз и Санчуговка, север З. Сибири.

С. А. Архипов, 1957.

Неправильно образованное название регионального горизонта в рабочей схеме стратиграфии четвертичных отложений З. Сибири (1961 г.), включающего ледниковые отложения второго среднечетвертичного, тазовского (енисейского), оледенения.

В. А. Зубаков

ТАЙГИНСКИЕ ГЛИНЫ (ЯРУС, СВИТА)

Нижне-среднечетвертичные

По ст. Тайга.

К. В. Радугин, 1934 [154, с. 7—10].

Распространены на Томь-Яйском междуречье, южнее г. Томска. Синевато- и зеленовато-серые иловатые глины-суглинки. М. до 30 м и более. Характеризуются сп.-п. комплексами с преобладанием пыльцы травянистых и участием перигляциальных форм. Залегают на дневной поверхности на породах палеозоя, реже на глинах предположительно кочковской св. А. связывал образование глин с гюнцским оледенением. М. П. Нагорский считал их аналогом самбургского гор., отвечающего послесамарозскому среднечетвертичному времени. В. А. Мартынов сопоставляет их с ранне-среднечетвертичной федосовской св.

В. А. Мартынов

ТАЙЧИНСКАЯ ПАЧКА (СЛОИ)

Эоцен

По сел. Тайчинка, сев. р-н Новосибирской обл.

В. А. Богдашев, 1966 [159, с. 60].

Распространена в с.-з. части Обь-Иртышского междуречья. Чередование морских зеленых плитчатых глин в ниж. части чеганской (тавдинской) св. с морскими слабоопоковидными глинами, характерными для люлинворской св. Переходные слои. Выделяется также по каротажу. М. 20—30 м. Редкие единичные радиолярии и фораминиферы. Залегает на люлинворской св. Возраст — позд. эоцен, начало альминского века.

В. А. Мартынов

ТАЛИЦКАЯ СВИТА

Палеоцен

По пос. Талица, Свердловская обл.

З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко, 1956 [182, с. 24].

Распространена на вост. склоне Урала и в Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Глины, аргиллиты, алевролиты серого и буровато-серого цвета с прослоями алевритов и песчаников с сидеритами и марказитом; в верх. части преобладают темно-серые, бурые алевритовые глины с прослоями тонкозернистых песков и алевролитов. М. 70—140 м. В отдельных р-нах подразделяется на две подсвиты: нижнюю, охарактеризованную комплексом фораминифер зоны *Ammoscalaria incultus*, и верхнюю, отвечающую зоне *Cibicides favorabilis*. Встречаются остатки моллюсков *Salaria volginica* Netsch., *Arca praescabra* Koen., *Euspira detracta* Koen. и др., зубы акул *Odontaspis rutoti* Winkl., *Soyllum vincenti* Demer, *Squatina prima* Winkl. и др., фораминиферы, радиолярии *Cromyocarpus ovatus* Grig., *Theocyrtis mugaicus* Grig. и др., а также диатомовые водоросли и силикофлагелляты *Stephanopyxis ferox* (Grev.), *St. lavrencoi* Jouse, *Trinaeria pileolus* Ehr. и др., споры и пыльца (различные виды *Trudopollis*). Залегает местами с перерывом на верхнемеловых отложениях, согласно перекрывается люлинворской св. эоцена. Входит в состав талицкого гор.

Е. П. Бойцова

ТАЛИЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Палеоцен

По талицкой св.

Коллектив авторов, 1960 [157, прил. 8].

Установлен для вост. склона Урала и Зап.-Сиб. низменности. Объединяет талицкую, марсятскую и ивдельскую св. вост. склона Урала и талицкую, рявкинскую, пресновскую и парабельскую св. Зап.-Сиб. низменности. Залегает на ганькинской св. в. мела, перекрывается люлинворским гор. эоцена.

Е. П. Бойцова

ТАЛИЦКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По р. Талица, прит. верх. течения р. Обь.

О. М. Адаменко, 1963 [1, с. 159].

Распространен в сев. предгорьях Алтая, слагая II террасу рек Катунь, Бия и Обь высотою 14—16 м. Аллювиальные валунно-галечные образования вблизи гор и песчано-гравийные и суглинисто-супесчаные вдали от них. М. 12—15 м. Заключает остатки позднепалеолитического компл. фауны и раковины пресноводных моллюсков. Залегает на четвертичных отложениях разного возраста, перекрыт более молодыми позднечетвертичными и современными осадками.

Ю. П. Селиверстов

ТАНАМСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Танама, северо-восток З. Сибири.

Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Б. И. Колокольцева, 1967 [158, с. 110].

Стратотип выделен по Большехетской скв. 14-Б-х (83,5—184 м). Алевриты желтозеленые и зеленые в ниж. части разреза, пески серовато-желтые мелкозернистые в верхней; по всему разрезу линзы и стяжения известковистых и сидеритизированных алевролитов и песчаников, в основании прослой фосфоритов желвакового типа. Встречены маастрихтские аммониты *Baculites anceps* Lam. var. *leopoliensis* Now. и пелециподы *Tancredia americana* Meek., *Tellina* (?) cf. *equilateralis* Meek. Сп.-п. комплексы, характеризующиеся небольшим содержанием спор (1—22%), и пыльца голосеменных растений (6—25%) при резком преобладании покрытосеменных (58—87%). Согласно залегает на верхнемессояхской подсв., перекрывается каолинизированными алевролитово-песчаными породами кэтпарской св.

С. Г. Галеркина

ТАНОПЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Танопча, Приуральский р-н, Тюменская обл.

Ю. Н. Карогодин, 1965 [151, с. 15].

Ниж. течение р. Обь и п-ов Ямал (прил. 8). Стратотип в Танопчинской разведочной скв. Чередование песчаных и алевритовых пород с редкими прослоями глин и известняков. М. до 900 м. Фауна и флора отсутствуют. В верх. части богатые сп.-п. комплексы апта. Подстилается ахской и ярротинской св., перекрывается глинистыми осадками ханты-мансийской или салетинской. Возраст — баррем—апт. В центр. и сев. частях п-ова Ямал с отложениями Т. св. связаны основные открытые залежи газа и газоконденсата. Термин употребляется мало. *Н. Х. Кулахметов*

ТАРСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний мел

По Тарской опорной скв., Омская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 7].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 7). Пески и песчаники, сцементированные известковистым и глинистым цементом, с подчиненными прослоями глинистых алевролитов и глин. М. до 200 м. Фауна аммонитов недостаточно изучена. Залегает на куломзинской св., перекрывается отложениями саргатской сер. Возраст — частично ср. — позд. валанжин. Первоначально А. выделялась под названием тарских сл., входящих в состав полудинской сер. *Н. Н. Ростовцев*

ТАТАРСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По ст. Татарская, Новосибирская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 7].

Юж. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 4). Пестроцветные глины желваковидной текстуры (на юге преимущественно красно-бурые, на севере зеленоватые с прослоями песчаников и алевролитов). М. 10—117 м. Охарактеризована келловей-оксфордскими сп.-п. комплексами. Залегает с размывом (?) на тюменской св. Возраст — келловей — оксфорд. *А. А. Булынникова*

ТЕБИССКАЯ СВИТА

Верхняя юра — нижний мел

По ст. Тебисская, Новосибирская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 7].

Ю.-з. часть Зап.-Сиб. низменности. Темно-серые глинистые отложения. М. до 320 м. Фауна: *Cardioceras* cf. *cordatum* (Sow.), *Amoeboceras* cf. *alternans* (Buch), *Rasenia* cf. *suburalensis* Spath, *Tollia sibirica* Klim., *Cylindroteuthis oweni* Phill., *C. magnifica* Orb., *C. porrecta* Phill., *Buchia* cf. *volgensis* Lah., *B.* ex gr. *inflata* Lah. и др. Залегает на барабинской св., согласно перекрывается тарской. Возраст — кимеридж — ран. валанжин. Первоначально выделялась А. как слои. В настоящее время термин употребляется мало. *Н. Н. Ростовцев*

ТЕПЛОВСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По Тепловскому м-нию, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Нестеров, 1971 [134, с. 272].

Чередование аргиллитов и песчаников. Аргиллиты серые, тонко отмеченные волнистой, реже горизонтальной слоистостью. Песчаники серые, светло-серые, средне-мелкозернистые на глинистом, иногда на карбонатно-глинистом цементе. М. 100—120 м. Комплекс фораминифер с *Trochammina gyroidiniformis* и *Acruliammina pseudolonga*. Залегает в основании нижневартовской подсв. Контакты согласные. Возраст — готерив. Является фациальным аналогом правдинской пч. *Ю. В. Брадучан*

ТЕТЕРЕВСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По р. Тетер, прит. р. Конда, Ханты-Мансийский нац. округ.

В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров, 1971 [59, с. 105—106].

Песчаники светло-серые и серые с подчиненными прослоями алевролитов и аргиллитов. М. до 30 м. Залегает на породах фундамента, а на крыльях Шаимского мегавала и днище Верхнекондинского мегапрогиба — на нижележащих отложениях тюменской св. В породах тетеревской пч. определены сп.-п. комплексы условно ааленского типа (по Л. В. Ровниной). Возраст — аален (?). Входит в состав верх. подсвиты тюменской св. *В. Г. Елисеев*

ТЕУЛЬЧЕССКИЕ СЛОИ

Среднечетвертичные

По р. Теульчес, прит. р. Дубчес, бас. сред. течения р. Енисей.

В. А. Зубаков, 1967 [78, с. 146].

Распространены в юж. части Енисейской впадины. Озерные глины и мореноподобные суглинки. М. около 5 м. Сп.-п. спектр тундрового типа. Залегают на сумарочихинских межстадиальных сл., перекрываются оплывнинскими. Отвечают второй стадии максимального оледенения Сибирской платф., возможно, являются аналогом морены тазовского оледенения. *В. А. Зубаков*

ТИБЕЙСАЛИНСКАЯ СВИТА

Палеоцен

По сел. Тибейсала, низовья р. Таз.

Н. Х. Кулахметов, 1965 [100, с. 171].

Распространена на севере Обь-Енисейского междуречья, в бас. рек Таз, Пур и Надым, в юж. части п-ова Гыданского (прил. 11). Состоит из двух подсвит: нижняя — темно-серые и серые глины с углистым детритом и алевритами, верхняя — пески с каолинитом, прослоями углистых алевролитов и глин. В вост. и с.-в. р-нах по сравнению с зап. и юж. отмечается уменьшение стратиграфического объема ниж. подсвиты за счет замещения ее верх. горизонтов песками. М. верх. подсвиты до 180, нижней — до 100 м. В ниж. подсвите встречаются фораминиферы Polymorphinidae, *Pullenva dampellae* Dain, *Cibicides aktulagayensis* Vassilenko и др. Основу сп.-п. спектров составляет пыльца *Extratriporopollenites, Trudopollis, Oculopollis* и др. В верх. подсвите доминирует пыльца *Anacolosidites ingignis* Samoil., *Betulites trieratus* и особенно *Trudopollis corrector* Pf., Angiospermae, *Nudopollis endangulatus* Pf., *Oculopollis torosus* Zakl., *Basopollis triangulatus* Zakl. и др. Залегает между отложениями в. мела (ганькинская св.) и эоцена (люлинворская св.). Является фациальным аналогом широко развитой в зап. и центр. р-нах З. Сибири талицкой св. и верх. части кэтпарской св., распространенной в приенисейской части Зап.-Сиб. низменности.

Н. Х. Кулахметов

ТОБОЛЬСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По г. Тобольску.

Л. В. Введенский, 1933 [39, с. 36].

Развита в Тобольском Прииртышье, обнажается в неоген-палеогеновых цоколях многих береговых разрезов на р. Иртыш и его притоках. Пески тонко-волнистослоистые, мелкозернистые, с прослоями глинистых алевритов и редкой кварцевой галькой. Отложения крупных акваторий. М. более 25 м. Содержит богатые сп.-п. комплексы и остатки диатомовых водорослей. Залегает на новомихайловской св., с резким размывом перекрывается четвертичными образованиями. А. рассматривал породы Т. св. как нижнеплейстоценовые. Эти же отложения Н. А. Нагинский [125] назвал нефедовской т. В связи с оккупацией названия свиты (так же были названы четвертичные межледниковые отложения) и стремлением сохранить стратотип В. А. Мартынов предложил название искерская св. (по древнему названию г. Тобольска). Син.: нефедовская, пелымская, туртасская св.

Л. А. Панова, В. А. Мартынов

ТОБОЛЬСКАЯ СВИТА (ЯРУС)

Среднечетвертичные

По г. Тобольску.

С. Б. Шацкий, 1953 [124, с. 47].

Распространена в центр. р-нах Зап.-Сиб. низменности (прил. 14). Стратотип на прав. берегу р. Иртыш, между г. Тобольском и сел. Сузгун. Аллювиальные пески, галечники, суглинки и глины с погребенной почвой и криотурбациями в кровле. М. до 30 м. Заключает остатки млекопитающих тираспольского и хаджибейского компл. и раковины пресноводных моллюсков *Corbicula fluminalis* (Müll.), межледниковые сп.-п. спектры и палеокарпологические компл. типа «флор диагональных песков» и «флор сизых суглинков» фазы «б», по П. А. Никитину. Залегает в эрозионных врезах, в низовье р. Иртыш на семейкинской св., в других р-нах — на палеогеновых и реже неогеновых отложениях; перекрыта сузгунской св. Долгое время отложения Т. св. считались флювиогляциальными осадками самаровского оледенения. В настоящее время ее связывают с первым среднечетвертичным межледниковьем. Некоторые считают, что накопление осадков Т. св. началось в раннечетвертичное время. Син.: диагональные пески, скородумовская св., отложения вороновского межледниковья.

Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский

ТОБОЛЬСКАЯ СЕРИЯ

Верхний мел

По р. Тобол.

Е. П. Бойцова, А. С. Верховский, Н. К. Овечкин, 1956 [174, с. 941].

Распространена в Тургайском прогибе. Объединяет морские отложения в. мела. Подразделяется на аятскую, эгинсайскую и журавлевскую св. Термин не употребляется, так как отложения Т. сер. повсеместно расчленяются более дробно.

Е. П. Бойцова

ТОБОЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По тобольской св.

Коллектив авторов, 1960 [157, прил. 9].

Довольно широко распространен, но приурочен в основном к древним переуглубленным долинам. В приобской части зоны морских трансгрессий севера З. Сибири представлен морскими и прибрежно-морскими супесями, суглинками, реже песками казымской св. (см.), м. до 120 м. В приенисейской части это аллювиальные и предположительно прибрежно-морские отложения погребенной долины пра-Енисея, м. до 80 м. В так называемой ледниковой и приледниковой зонах (Сред. Приобье, Ниж. и Сред. Прииртышье, р. Тобол, бас. рек Вах, Юган, Тым и др.) к Т. гор. относятся аллювиальные, озерно-аллювиальные и озерно-болотные отложения (пески, супеси, суглинки, глины с торфом) тобольской и ларьякской св. (см.), м. 8—30 м (св. «диаго-

нальных песков» — по П. А. Никитину). В более юж. р-нах и вблизи горного обрамления З. Сибири на время образования Т. гор. падают перерыв в осадконакоплении или выделяемые маломощные аллювиальные отложения, залегающие в основании разреза высоких надпойменных террас или во врезах погребенных долин.

И. В. Рейнин

ТОГУЗАКСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Средний триас

По р. Тогузак, вост. склон Урала.
В. П. Владимирович, 1965 [44, с. 48].

Вост. склон Ю. Урала (прил. 1) в отложениях ниж. части калачевской св. (см.), вскрытой на юге Челябинского буроугольного бас., и в песчаниковой т. Тогузакского р-на. М. 100—150 м. Флористический комплекс представлен *Neocalamites meriani* (Brongn.) Halle, *N. hoerensis* (Schimp.) Halle, *Equisetites mougeotii* Brongn., *Comsopteris kryshtofovichii* Vlad., *Callipteridium angustipinnulatum* Vlad., *Madygenopteris triassica* Vlad. и др. Возраст, по А., — верх. половина ср. триаса.

В. П. Владимирович

ТОГУРСКАЯ ПАЧКА

Нижняя юра

По пос. Тогур, Томская обл.
Ф. Г. Гурари, 1960 [157, с. 36].

Наиболее погруженные участки доюрского фундамента в В. Приобье и на юге Зап.-Сиб. равнины. Аргиллиты черные, часто углистые, с редкими прослоями серых песчаников и алевролитов. М. от 0 до 120 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы ср. и в. лейаса. Залегает с размывом на палеозойском фундаменте в основании тюменской св. Син.: сред. подсвита тюменской св.

А. А. Булынникова

ТОЛСТОМЫСОВСКАЯ ТОЛЩА

Юра

По дер. Толстомысово, Красноярский край.
М. П. Нагорский, 1938 [126, с. 7, 22].

Чулымо-Енисейский бас., окрестности г. Красноярска. Аркозовые пески с прослоями аргиллитов и пластами бурых углей. М. 80 м. Охарактеризована юрской флорой *Phoenicopsis angustifolis* Heer, *Baiera* sp. Подразделяется на ниж. и верх. горизонты. Согласно залегает на кубековской т., перекрывается илекской св. Термин не употребляется.

И. В. Лебедев

ТОЛЬИНСКАЯ СВИТА

Средняя — верхняя юра

По р. Толья, бас. р. С. Сосьва.
В. А. Лидер, 1957 [183, с. 278].

Вост. склон Приполярного Урала. Стратотип на Тольинском буроугольном м-нии (прил. 3). Разделяется на две толщи: нижнюю — безугольную, и верхнюю — угленосную. Безугольная толща сложена песками, гравием и галечниками с маломощными прослоями бурых углей и углистых глин. М. до 80 м. Определены *Czekanowskia* ex gr. *rigida* Heer, *Sphenobaiera* ex gr. *longifolia* (Pom.) Florin и сп.-п. комплексы батского яр. Возраст — бат. Угленосная толща представлена каолинитовыми глинами, слюдистыми алевролитами с пластами бурых углей. В кровле выделяется угольный пласт (м. до 20 м), названный Главным. Определены *Coniopteris hymenophylloides* (Brongn.) Sew., *Taeniopteris vittata* Brongn., *Nilssonia tenuissina* Genk. и сп.-п. комплексы бата и келловея. На стратиграфическом совещании в 1967 г. в состав Т. св. была включена вышележащая оторвинская св. в ранге угленосной т. (см. оторвинская св.). Залегает несогласно на доюрских породах или яны-маньинской св., перекрывается согласно маурыньинской.

Г. С. Ясович

ТОЧИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Точино, Красноярский край.
В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари, 1957 [183, с. 135].

Северо-восток Зап.-Сиб. низменности. Пески рыхлые, обычно известковистые, песчаники буровато-серые, серые и почти белые, алевролиты светлые с подчиненными прослоями глин. Роль последних возрастает в верх. части, где они вместе с песчаниками придают породам характерную полосчатость. Встречены линзочки пирита. Характерным является обилие обугленных растительных остатков, часто встречаются обломки обугленной древесины, прослои черных углистых глин и бурого угля, пласты которого достигают 2—5 м. Характерна обогащенность пород (особенно песчаников) каолинитом. М. 270—590 м. Согласно залегает на фунтусовской св., согласно перекрывается долганской, выделенной А. А. По комплексам фораминифер, флоры, спор и пыльцы возраст вмещающих пород — готерив—баррем—апт. Сопоставляется А. А. с выделенной ими ларьякской св. Термин не употребляется.

Ю. В. Брадучан

ТОЧИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По пос. Точино, Красноярский край.
А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, З. З. Ронкина, 1967 [158, с. 98].

С.-в. и вост. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 4). Алевролиты темно-буровато-

серые, зеленовато-серые, плохо отсортированные, с прослоями аргиллитоподобных глин и редко песчаников. В алевролитах и глинах содержатся растительный детрит, конкреции пирита, сидерита, розетки розового кальцита. В песчаниках часты мелкие обугленные растительные остатки. М. от 0 до 196 м. Охарактеризована келловейскими аммонитами *Cadoceras* (?) *(Arcticoceras)* sp. indet. juv. и *Longaeviceras* cf. *nikitini* (Sok.), *Quenstedtoceras* sp. indet. и комплексами келловейских фораминифер с *Haplophragmoides* (?) *memorabilis, Dorothia insperata* и *Trochammina rostovzevi*. Залегает трансгрессивно на малышевской св., перекрывается согласно сиговской или с размывом нижнехетской. Возраст — келловей.

А. А. Булынникова

ТП — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел

По танопчинской св.

Н. П. Дядюк, 1970 [81, с. 165].

Выделяются на Арктическом и других м-ниях п-ова Ямал. На Арктическом м-нии выделено 26 пластов песчаников. К пяти пластам песчаника приурочены газоконденсатные залежи. По мнению Н. Н. Ростовцева, танопчинская св. соответствует алехинской сер. *Н. Н. Ростовцев*

ТРАЙГОРОДСКАЯ СВИТА

Олигоцен

Происхождение названия не известно.

А. Ф. Шамахов, 1973 [147, с. 34].

Распространена в долине р. Вах. Аллювиальные светло-серые кварцевые пески с каолином. М. 10—34 м. Содержит сп.-п. комплекс с *Fagus grandifoliformis*. Согласно залегает на новомихайловской св. Возраст — позд. олигоцен. А. сопоставляется с журавской св. *И. Г. Зальцман*

ТРЕХОЗЕРНАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По Трехозерному м-нию, р. Конда, Ханты-Мансийский нац. округ.

В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров, 1971 [59, с. 115—116].

Распространена в ю.-з. части Шаимского мегавала. Темно-серые, серые и зеленовато-серые аргиллиты и алевролиты. Породы имеют массивную и линзовидную текстуру, содержат обломки раковин пелеципод, ходы илоедов, ростры белемнитов. В вост. приподнятой части Шаимского мегавала глинистые отложения замещаются маломощной пачкой (0—3 м) гравелитов и конгломератов на глинисто-песчаном цементе. М. от 0—3 до 70 м. На гребнях поднятий и их присводовых частях Т. пч. отсутствует. Охарактеризована аммонитами *Dopsoplanites* sp., *Laugeites* sp., комплексами фораминифер с *Spiroplectammina vicinalis* и *Saracenaria pravoslavlevi*, указывающими на волжский возраст вмещающих пород. Входит в состав верхнешаимской подсв. и залегает в ее основании. Согласно, а в ряде разрезов с небольшим перерывом залегает на породах нижнешаимской подсв. тюменской св. и образованиях фундамента. С учетом положения в разрезе Т. пч. относится к ниж. и сред. подъярусам волжского яр. М. от 0—3 до 70 м.

В. Г. Елисеев

ТРОИЦКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По сел. Троицкому, рч. Кизиха, Алтайский край.

О. М. Адаменко, 1964 [2, с. 27].

Распространена в предгорьях Алтая. Гравий, пески, глины, суглинки. Содержит позднеплиоценовый компл. грызунов *Proochotona* sp., *Ochotona* sp., *Mimomys* (cf. *Cseria*) sp., *Mimomys minor* Feifar, *M. tagurodontoides* Schevtsch., *M.* ex gr. *intermedius-majori*. Залегает согласно или с размывом на павлодарской св., перекрывается согласно кизихинской пч. (в. плиоцен). Относится к в. плиоцену, по А., — к н. эоплейстоцену. Соответствует нижнекочковской подсв. каргатской пч. *И. Г. Зальцман*

ТУГАНСКИЕ СЛОИ

Верхний мел

По Туганскому м-нию песков.

Л. А. Рагозин, 1958 [84, с. 170].

Пески кварцево-кремнисто-полевошпатового состава, каолинизированные, особенно в верх. части разреза. Встречаются прослои глин и редко бледноокрашенных пестроцветных разностей. По мнению В. П. Казариновa, туганские и медведчиковские сл. представляют собой одну и ту же толщу, имеющую распространение в различных местах Чулымо-Енисейского р-на. Термин не употребляется. *С. Г. Галеркина*

ТУНГУССКОЙ ТЕРРАСЫ ОТЛОЖЕНИЯ

Верхнечетвертичные

По Тунгусскому краю, низовья р. Енисей.

В. А. Зубаков, 1959 [73, с. 122].

Распространены в долине р. Енисей, между устьями Подкаменной Тунгуски и Бахты. Пески и суглинки. М. 5—15 м. В сред. части торф, сп.-п. спектр лесной межледниковый, в верхней — лесотундровый ледниковый. Слагают IV надпойменную террасу высотой 50—110 м; колебание высоты последней вызвано проявлениями неотектоники. Залегают на дневной поверхности, врезаны в отложения енисейского гор. Возраст — позднечетвертичный (по ^{14}C более 59 тыс. лет в разрезе у сел. Мирного).

В. А. Зубаков

ТУРГАЙСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По Тургайскому прогибу.
Л. Б. Рухин, 1937 [104, с. 138].

А. установлена в С. Приаралье. В. В. Лавровым выделена в Тургайском прогибе и юж. окраинных р-нах Зап.-Сиб. низменности. Пески гравелистые, каолинизированные, глины каолиновые. М. 1—22 м. По В. В. Лаврову, с размывом залегает на индрикотериевой св., перекрывается аральской. Возраст — позд. олигоцен, верхи, возможно, относятся к ран. миоцену. Син.: чаграйская и наурзумская св. Термин изл., так как вся толща континентальных олигоценовых отложений Тургайского прогиба и С. Приаралья получила наименование «тургайская сер.». *И. Г. Зальцман*

ТУРИНСКАЯ СЕРИЯ

Нижний и средний триас

По р. Тура, лев. прит. р. Тобол.
Н. Н. Ростовцев, 1956 [182, с. 3].

Вост. склон Урала, З. Сибирь и Казахстан (прил. 1). Чередование слабометаморфизованных осадочных пород и толщ эффузивов кайнотипного облика. Залегает с перерывом на палеозойских образованиях, перекрывается челябинской сер. или послетриасовыми отложениями. Взгляды на стратиграфию, мощность и объем входящих в состав Т. сер. подразделений различны. На стратиграфическом совещании в 1963 г. (г. Свердловск) рассматривалась в составе бичурской и анохинской св. н. и ср. триаса. Совещание в 1967 г. (г. Тюмень) включило в состав Т. сер. также биткуевскую и калачевскую св. и подняло вверх возрастную ее границу до норийского яр. включительно. Мощность отложений оценивается разными авторами от 800 до 2700 м. Первоначально была установлена по скважинам в сев. части Тургайского прогиба и вблизи г. Тюмени. Предположительно относилась А. к пермо-триасу или н. триасу. Абс. возраст базальтов Т. сер. по калий-аргоновому методу 188—248 млн. лет.

В. С. Бочкарев, А. Н. Олейников

ТУРТАССКАЯ СВИТА

Олигоцен

По р. Туртас, прит. р. Иртыш.
С. Б. Шацкий, 1956.

Выделена С. Б. Шацким при геологической съемке Тарского р-на Омской обл. По своему объему соответствует бещеульской, абросимовской и журавской св. (см.). На стратиграфическом совещании в 1956 г. принята в объеме бещеульской св. [183, с. 86], на совещании в 1960 г. — в объеме двух подсвит: нижней, отвечающей журавской св., и верхней, соответствующей абросимовской [157, с. 18]. По Ф. Г. Гурари, С. Б. Шацкому и др. [157, с. 308] принимается в объеме журавской св. Ввиду разного толкования объема свиты решением бюро Постоянной палеогеновой комиссии МСК в 1968 г. туртасская св. из стратиграфической схемы была изъята [158, с. 15—16]. *И. Г. Зальцман*

ТУРУПЬИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Средняя юра

По р. Турупье, вост. склон Приполярного Урала.
А. В. Гурский, Б. Ф. Костюк, 1966 [158, с. 116].

Ограниченно распространена на Ятринской пл. (скв. 13, 8 и 9). Литокластические туфы, туфоконгломераты и песчаники. М. 150 м. По сп.-п. комплексам возраст условно — аален—байос. Залегает на охтлямской св., с размывом на ятринской или семьинской или непосредственно на палеозойском фундаменте; перекрывается с размывом тольинской либо маурыньинской св.

Т. А. Веренинова

ТУРУХАНСКАЯ ТОЛЩА

Нижне-среднечетвертичные

По р. Турухан, Красноярский край.
Коллектив авторов, 1967 [159].

Распространена в Вах-Енисейском р-не. Пески, глины, суглинки с *Alces latifrons*. М. до 40 м. Аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения, образовавшиеся до самаровского оледенения. *И. Л. Кузин*

ТУТЛЕЙМСКАЯ СВИТА

Верхняя юра — нижний мел

По пос. Тутлейм, Березовский р-н, Ханты-Мансийский округ.
П. Ф. Ли, 1956 [157, с. 14].

Развита на западе Зап.-Сиб. низменности (прил. 5). Стратотип по скважинам Деминской и Березовской пл. Тюменской обл. По степени битуминозности отложений различаются вост. и зап. типы разрезов. Граница между ними проходит с севера на юг по линии Полноват—Шухтунгорт. Восточный тип разреза характеризуется высокой степенью битуминозности и расчленяется на две пачки. Нижняя — аргиллиты черные с буроватым оттенком, битуминозные, тонкоотмученные, сильнопиритизированные, листоватые, с обильным рыбным детритом, остатками ростров белемнитов, раковин аммонитов. В ниж. части часты радиолярии, переходящие нередко в радиоляриты. Породы известковые в разной мере, прослои известняков м. 0,5—2 м. В вост. направлении битуминозность растет. М. 25—50 м. В верх. части — аргиллиты темно-серые, почти черные, с буроватым оттенком, слабобитуми-

нозные, с прослоями и стяжениями мергелей, многочисленными остатками рыб, редкими раздавленными раковинами бухий и аммонитов. М. 15—20 м. Западный тип разреза характеризуется значительным снижением степени битуминозности ниж. части. Разделяется на три пачки. Нижняя — чередующиеся прослои темно-серых массивных и буровато-черных битуминозных листоватых аргиллитов с обильными рыбными остатками, рострами белемнитов, давлеными раковинами бухий и аммонитов. М. 30—60 м. Средняя — битуминозные буровато-черные листоватые аргиллиты с рыбными остатками, раковинами аммонитов, бухий и белемнитов. Характерно присутствие остатков известковых планктонных водорослей из группы кокколитофорид. М. 10—16 м. Верхняя — по составу и стратиграфическому объему идентична верх. пачке вост. типа разреза. В Т. св. определены *Dorsoplanites* sp., *Surites* sp., *Tollia* sp. indet., *Speetoniceras versicolor* Т г., комплексы фораминифер со *Spiroplectammina vicinalis* и *Saracenaria pravoslavlevi*; *Trochammina septentrionalis* и *Spiroplectammina vicinalis*; *Ammodiscus veteranus, Haplophragmoides volossatovi*; *Trochammina rosaceaformis, Tr. polymera, Tr. gyroidiniformis* и *Gaudryina gerkei*. По этим находкам возраст Т. св. — волжский—раннеготеривский, при этом в зап. типе разреза возраст ниж. пачки волжский, средней — берриасский, верхней — берриас—раннеготеривский, в вост. типе разреза ниж. пачки — волжский—берриасский, а верхней — берриас—раннеготеривский. Залегает несогласно на доюрских образованиях и породах вогулкинской т., согласно на абалакской св.; перекрывается согласно алясовской и фроловской. На стратиграфическом совещании в 1960 г. была переименована в тутлеймскую св. При этом верх. часть разрез деминской св. (верх. пачка тутлеймской св.) на части территории была искусственно отнесена к низам вышележащей алясовской св. в качестве деминской пч. Это изменение стратиграфического объема свиты было также закреплено на стратиграфическом совещании в 1967 г. В результате на одних площадях тутлеймская св. выделяется в стратиграфическом объеме, в каком А. выделял деминскую св., а на других — в меньшем. Здесь Т. св. рассматривается в том стратиграфическом объеме, в каком она первоначально выделялась. [109, 177].

Г. С. Ясович

ТЫМСКИЕ СЛОИ

Олигоцен

По р. Тым, прав. берег р. Обь.
М. А. Толстихина, 1956.

Распространены в ю.-в. части Зап.-Сиб. низменности. Светлые, преимущественно крупно- и грубозернистые кварцевые глины и песчаники, местами слюдистые, с прослоями и линзами алевритовых глин, галечников и гравелитов. М. от 10 до 115 м. Охарактеризованы комплексами спор и пыльцы. Залегают трансгрессивно на различных породах палеогена и согласно или с размывом перекрываются неогеновыми киреевскими сл. Возраст, по А., — позд. олигоцен. Термин не употребляется. *Е. П. Бойцова*

ТЫНЬИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Тынья, С. Урал.
А. П. Сигов, 1957 [183, с. 269].

Вост. склон С. Урала. Приурочена к отрицательным формам домезозойского рельефа (прил. 7). Глины каолиновые сероцветные, участками пестроцветные, с прослоями песков. М. до 50 м. Характерны обуглившиеся растительные остатки и лигниты. Фауна не обнаружена. Редкие сп.-п. комплексы, по которым возраст условно определяется как готерив—барремский. Залегает несогласно на породах фундамента или его коре выветривания, согласно перекрывается синарской св. Является фациальным аналогом верхов харосоимской, улансынской и низов северососьвинской св.

Ю. В. Брадучан

ТЮМЕНСКАЯ СВИТА

Юра

По Тюменской опорной скв. [163, с. 3—12].
Н. Н. Ростовцев, 1954.

Распространена на большей части территории Зап.-Сиб. равнины (прил. 3). Стратотип в Тюменской опорной скв. (1434—1472 м). В дальнейшем глубокими скважинами были вскрыты более глубокие стратиграфические горизонты континентальных юрских отложений, существенно отличающихся по литологическому составу и текстурным особенностям от стратотипа. В настоящее время все континентальные отложения н. и ср. юры также относятся к Т. св. Чередующиеся прослои сероцветных песчаников, алевролитов и аргиллитов с очень редкими маломощными прослойками углей и конгломератов. Характерной особенностью является обилие углистого детрита, остатков корней, стеблей и отпечатков растений, погребенные почвы. Большое разнообразие литологического состава, текстурных особенностей и генетических типов, которые в значительной степени затрудняют корреляцию близко расположенных разрезов скважин. Разделяется на три подсвиты и ряд пачек по литологическому составу и особенностям строения разрезов. Ниж. подсвита установлена только в наиболее погруженных частях центра и севера

Зап.-Сиб. равнины. На западе в Шеркалинском р-не представлена тремя пачками. Нижняя — полимиктовые грубозернистые песчаники светло-серые с существенной примесью грубообломочного материала и растительным детритом, прослоями темно-серых аргиллитов. М. до 40 м. По положению в разрезе возраст ее условно — ран. лейас. Средняя — аргиллиты зеленовато-серые и буровато-серые с подчиненными прослоями песчаников и алевролитов, слюдистые с растительным детритом. М. до 35 м. Сп.-п. комплекс ран. лейаса, на основании которого возраст — ран. лейас. Верхняя — преимущественно песчаники, конгломераты и гравелиты с подчиненными прослоями аргиллитов и алевролитов. М. до 60 м. По сп.-п. комплексам возраст — ср. лейас. Сред. подсвита распространена более широко. Преимущественно аргиллиты с прослоями алевролитов и песчаников. Характерно присутствие прослоев битуминозных или углистых аргиллитов. Обильный растительный детрит и обломки стеблей и др. частей растений. М. до 100—130 м. По сп.-п. комплексам возраст — позд. лейас. Верх. подсвита распространена весьма широко. Чередующиеся прослои аргиллитов, алевролитов и песчаников, прослойки и линзочки бурых углей с обильным растительным детритом, погребенными почвами и трещинами усыхания. М до 350—400 м. Обнаружены остатки растений *Coniopteris jurensis* Golova, *C. maakiana* (Heer) Pryn., *C. hymenophylloides* (Brong.) Sew., *Ginkgo concinna* Heer, *Podozamites lanceolatus* (L. et H.) Schimp., а также сп.-п. комплексы аалена, байоса, бата, а на западе в самых верхах — келловея. На основании этих данных возраст — ср. юра, а местами частично и келловей [17]. Т. св. залегает несогласно на доюрских образованиях, перекрывается трансгрессивно морскими или лагунными отложениями в. юры или неокома. *Г. С. Ясович*

ТЯЖИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По ст. Тяжин, Кемеровская обл.
И. В. Лебедев, 1956 [183, с. 118].

Ю.-в. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 4). Голубовато-серые, голубовато-зеленые, зеленовато-серые алевролиты и песчаники; зеленые, красные и серые глины. М. от 60 до 235 м. Ниж. горизонты охарактеризованы сп.-п. комплексами келловея. Залегает согласно на итатской св., перекрывается с размывом илекской. Возраст — келловей—оксфорд. *А. А. Булынникова*

У

УБАГАНСКАЯ СЕРИЯ

Нижняя — средняя юра

По оз. Убаган, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1957 [36, с. 53].

Убаганский бас. С. Казахстана. Конгломераты, песчаники, алевролиты и аргиллиты, бурые угли. М. до 800 м. Остатки растений, сп.-п. комплексы, пресноводная фауна. Залегает на туринской сер., перекрывается мелом или палеогеном. Подразделяется (снизу вверх) на черниговскую, кушмурунскую, караганскую и дузбайскую св. *В. П. Владимирович*

УБИНСКАЯ ПАЧКА

Средняя — верхняя юра

По Убинскому нефтяному м-нию, долина р. Сред. Мулымья, лев. прит. р. Конда.
В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров, 1971 [59, с. 105—107].

Распространена в Шаимском р-не. Песчаники, алевролиты с редкими прослоями аргиллитов и пропластками угля. Аргиллиты и алевролиты светлой окраски, линзовидно-слоистые, с многочисленным обугленным растительным детритом. М. от 20—30 до 40—80 м. В пределах Шаимского нефтеносного р-на охарактеризована сп.-п. спектрами батского, а в ряде участков бат-келловейского типов. Вероятно, кровля местами размыта. Возраст по данным определений палинологов и положению в разрезе условно — бат—келловей (?). Залегает на даниловской пч., а в присводовых частях поднятий — на образованиях фундамента. *В. Г. Елисеев*

УБИНСКАЯ ПАЧКА

Плиоцен

По ст. Убинская, Новосибирская обл.
Е. К. Вериго, 1962 [113, с. 186—193].

Распространена на востоке Барабинской степи. Зелено-бурые, буро-серые песчаные глины и тяжелые суглинки, плотные карбонатные, с мелкими железистыми и марганцевыми включениями. М. до 20—25 м. Остатки остракод, моллюсков, споры и пыльца. Залегает согласно на каргатской пч., образуя вместе с нею кочковскую св.; перекрыта суглинками федосовской св. Воз-

раст — позд. плиоцен. Син.: верхнекочковская подсв. *В. А. Мартынов*

УВАТСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Верхний мел

По Уватской опорной скв., Ханты-Мансийский нац. округ.
Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 9). Алевролиты, чередующиеся с глинами, песками и песчаниками, иногда известковистыми. М. до 300 м. Фауна не обнаружена. Залегает на ханты-мансийской св., перекрывается кузнецовской (возможно, с перерывом). Возраст — ран. турон—сеноман по мнению одних исследователей и сеноман — по мнению других. Первоначально выделялась А. под названием уватских сл.

Н. Н. Ростовцев

УВАТСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхний мел

По уватской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Состоит из ряда свит, фациально замещающих друг друга: уватской, верх. частей покурской, долганской, леньковской и ниж. подсвиты симоновской. В зап. половине низменности У. гор. соответствует уватская св., а в восточной — верх. часть покурской. В Усть-Енисейском р-не к нему отнесена большая часть долганской св. На юге низменности в состав У. гор. входит верх. часть леньковской св., а в Чулымо-Енисейском р-не — песчано-алевролитовые янтареносные породы, слагающие ниж. подсвиту симоновской св. По схеме 1969 г. включает верх. часть маковской св. (Туруханский р-н) и кийскую св. (юж. участок Чулымо-Енисейского р-на). Возраст по сп.-п. спектрам и положению в разрезе условно — сеноман.

С. Г. Галеркина

УЗУНКОЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний триас

Происхождение названия не известно.
М. В. Бунина, 1971 [50].

Распространена в р-не Карашиликского м-ния Тургая. Сложена двумя подсвитами. Нижняя — песчаники, алевролиты, аргиллиты с маломощными пластами угля. Содержит сп.-п. комплекс Selaginellaceae (1—44%), Lycopodiaceae (7—11%), *Equisetales* (1—11%), Hymenophyllaceae, *Archaeozonotriletes, Podozamites, Vittatina,* Cordaitales, Ginkgoales (10—55%) и др. и пыльцу хвойных. Верхняя — аргиллиты и алевролиты темно-серой окраски, со скоплением рыбных остатков, пресноводных пелеципод *Utschamiella* cf. *babi camensis* Rag., *Utsch. obrutchewi* Rag., *Utsch.* cf. *tungussica* Rag., *Diplodon* aff. *vorkensis* Cox. и флорой *Equisetites* sp., *Neocalamites carrerei* (Z.) H. Возраст — норийский. М. 210—520 м. Согласно лежит на кызылтусской св. и согласно перекрывается бурлукской. Ранее выделялась М. В. Буниной под названием карашиликской св., верх. подсвита которой соответствовала подсвите озерных отложений, а нижняя — продуктивной.

Т. А. Веренинова

УЛАНСЫНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

Происхождение термина не известно.
Коллектив авторов, 1957 [183, с. 282].

Вост. склон Полярного и Приполярного Урала и примыкающая часть З. Сибири (прил. 7). На юге и западе ограничивается Уралом, а на востоке и юго-востоке фациально замещается верхами алясовской св. Темно-серые аргиллиты с подчиненными прослоями слюдистых алевритов и песков с шаровыми известковистыми конкрециями. М. 35—60 м. Фауна: *Cylindroteuthis necopinus* Gust., *Aulacoteuthis* cf. *absolutiformis* Sinz., *Speetoniceras* sp., *Cyrena* cf. *pfefferi* Dunch. и др. Согласно залегает на харосоимской св., с размывом перекрывается северососьвинской. Относится к самым верхам н. и частично к в. готериву.

Ю. В. Брадучан

УЛЬКЕН-КАРОЙСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По оз. Улькен-Карой близ г. Кзылту, С.-В. Казахстан.
Е. Ф. Иванова, 1961 [80, с. 63].

Кзылтуское и Койтасское м-ния угля и Селетинская впадина в С.-В. Казахстане. Конгломераты, песчаники, алевролиты, аргиллиты, пласты угля. М. до 190 м. Флора: *Coniopteris furssenkoi* Pryn., *Ginkgo* ex gr. *huttonii* (Sternb.) Heer, *G. quadrilobus* Brick и др. Споры и пыльца указывают на н. юру. Залегает на палеозое, перекрывается на Кзылтуском и Селетинском м-ниях с несогласием мелом, на Койтасском согласно переходит в койтасскую св.

Л. Ф. Белянкин

УЛЬКЕН-КАРОЙСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По оз. Улькен-Карой близ г. Кзылту, С.-В. Казахстан.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространена в полосе, прилегающей к с.-в. склону Казахского нагорья, западнее р. Иртыш. Пески мелкозернистые и алевриты, иногда тонкое ленточное переслаивание алевритов и глин. Мощность первые десятки метров. Залегает с размывом на континентальных отложениях н.+ср. олигоцена. Представляет собой озерную литофацию, входящую в комплекс осадков, отве-

чающих чаграйской или тургайской св. Возраст — позд. олигоцен. *В. В. Лавров*

УНТОРСКАЯ ТОЛЩА (СВИТА)

Верхний триас

По оз. Унтор, север Тюменской обл.
Г. П. Худорожков, 1965 [162, с. 114].

Северо-запад Зап.-Сиб. низменности (прил. 1). Темно-серые аргиллиты с прослоями сидеритизированных алевролитов и песчаников, содержащих примесь туфового материала. М. более 120 м. Содержит сп.-п. комплекс кейпера: Подошва не вскрыта. Перекрывается несогласно тюменской св. Выделена А. как толща. Л. В. Ровниной и В. С. Бочкаревым рассматривалась в ранге свиты. В. С. Бочкарев включает ее в туринскую сер. *В. С. Бочкарев*

УРЕНГОЙСКАЯ СВИТА

Мел (апт—альб—сеноман)

По Уренгойскому м-нию газа.
И. И. Нестеров, Ф. К. Салманов, К. А. Шпильман, 1971 [134, с. 369].

Распространена на севере Зап.-Сиб. низменности (реки Надым, Пур, Таз). По мнению А. А., устьтазовская сер. расчленяется на вартовскую и вновь ими выделяемую уренгойскую св. Последняя, по их мнению, соответствует собственно покурской и алымской (включая и кошайскую) св. На стратиграфическом совещании в 1967 г. (г. Тюмень) алымская (и кошайская) св. сопоставлена с верх. частью вартовской, на которой залегает покурская св. Син.: покурская св. Термин не употребляется.
Н. Н. Ростовцев

УСТРЕМСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По дер. Устрем, Ханты-Мансийский нац. округ.
И. И. Нестеров, 1968 [176, с. 60].

Распространена в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Серые тонкоотмученные аргиллиты. М. до 120 м. Входит в состав алясовской св., где залегает в ее кровле. Возраст — готерив. *Ю. В. Брадучан*

УСТЬ-БАЛЫКСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Усть-Балык, Ханты-Мансийский нац. округ.
Ю. В. Брадучан, Г. К. Боярских, 1967 [158, с. 121].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 7). Серые аргиллиты и песчаники, последние довольно выдержаны по простиранию. На основании ритмично построенного разреза подразделяется на две подсвиты: нижнюю и верхнюю. Нижняя по преимущественному развитию песчаных и глинистых пород делится на две пачки (снизу вверх): первая — песчаная, вторая — глинистая. М. 80—120 м. Верхняя на том же основании имеет точно такое же строение: первая — песчаная, вторая — глинистая, получившая название пимской. М. 110—160 м. М. У. св. 195—280 м. Встречены ядра двустворок, отпечатки аммонитов и обильные комплексы фораминифер с *Trochammina gyroidiniformis* и *Acruliammina pseudolonga, Hippocrepinella* sp., *Crithionina granum,* Lagenidae, позволяющие считать возраст свиты готеривским. Согласно залегает на мегионской св., перекрывается без видимых следов перерыва сангопайской. Является фациальным аналогом верх. части ахской св. [158, с. 125]. *Ю. В. Брадучан*

УСТЬ-ЕНИСЕЙСКАЯ СЕРИЯ

Средне-верхнечетвертичные

По Усть-Енисейской впадине, низовье р. Енисей.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 21].

Развита на севере З. Сибири и в низовье р. Енисей. Серия морских отложений, объединяющая мессовскую, санчуговскую и казанцевскую св. Возраст оценивается в широком интервале: от микулинского межледниковья до плиоцен—среднечетвертичного. *В. А. Зубаков*

УСТЬКАЗЫМСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По устью р. Казым, прит. р. Обь.
И. И. Нестеров, 1966 [176, с. 35].

Распространена в Березово-Шаимском р-не. Мелко- и среднезернистые каолинизированные песчаники с подчиненными прослоями серых алевролитов и аргиллитов. М. до 50 м. Составляет сред. часть тюменской св. К востоку ей соответствуют подгорненская и перегребненская пч. Возраст по сп.-п. данным — аален—бат. Залегает на адымюганской пч., перекрывается нарыкарской. Выделена условно. *Т. А. Веренинова*

УСТЬЛЯПИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Среднечетвертичные

По р. Ляпин, прит. р. С. Сосьва.
Ю. Ф. Захаров, 1965 [65, с. 93].

Распространена в центр. и сев. р-нах З. Сибири. Моренные супеси и суглинки с включениями гравия, галек, валунов и огторженцев мезозойских и палеогеновых пород, перекрытые водно-ледниковыми песками с гравием, гальками и валунами. М. 40—100 м. Содержит переотложенные из подстилающих отложений остатки микро- и макрофлоры и фауны. В отдельных разрезах, особенно в краевой части оледенения, расщепляется прослоями озерно- и водно-ледниковых осадков. Возраст — среднечет-

вертичный (образования эпохи максимального покровного оледенения). Залегает на дочетвертичных породах, в погребенных долинах на среднечетвертичной казымской св.; перекрывается верхнечетвертичной ялбыньинской озерно-аллювиальной св. и осадками надпойменных террас современных рек. *Ю. Ф. Захаров*

УСТЬ-МАНЬИНСКАЯ СВИТА (ПОДСВИТА)

Верхний мел

По пос. Усть-Манья, Ханты-Мансийский нац. округ.

В. А. Лидер, 1956 [183, с. 283].

Запад Зап.-Сиб. низменности, бас. рек С. Сосьва и Сыня (прил. 10). На западе ограничивается палеозойскими образованиями Урала, на востоке фациально замещается верхнеберезовской подсв. Опоки и глауконито-кварцевые песчаники с опоковым цементом, подчиненными прослоями зеленовато-серых аргиллитов, кварцевых гравелитов и конгломератов. М. 20—25 м. На юге (верховья р. С. Сосьва) найдены *Scaphites hippocrepis* Dekay, *Sc. cuvieri* Morton, *Baculites obtusus* Meek, на севере (р. Сыня) — *Inoceramus* cf. *cardissoides* Goldf., *In.* cf. *patootensis* Lor., *In.* cf. *involutus* Dobr. Залегает с размывом на северососьвинской или ханты-мансийской св., перекрывается согласно леплинской. Возраст — коньяк—сантон—ран. кампан. Первоначально А. выделялась как подсвита славгородской св. *Ю. В. Брадучан*

УСТЬ-ПОРТОВСКАЯ СВИТА

Нижняя — средняя юра

По сел. Усть-Порт, Красноярский край.

Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова, Н. Х. Кулахметов, 1968 [176, с. 38].

Распространена на северо-востоке Зап.-Сиб. низменности в пределах Усть-Енисейской впадины. Стратотип в разрезе Малохетской скв. 10-р (1632—2195 м). По литологическому составу расчленяется на семь пачек (снизу вверх). Пачка VII — син. левинской св. (см.). Пачка VI — песчаники с прослоями алевролитов и аргиллитов, крупными обломками древесины, глинистыми гальками. Возраст условно — плинсбах. Пачка V — аргиллиты с примесью алевролитового и песчаного материала. М. до 40 м. По находкам пелеципод и положению в разрезе возраст — в объеме ниж. подъяруса тоара. Пачка IV — песчаники с прослоями алевролитов и аргиллитов, обломками древесины и мелкими линзами угля, с пиритом. М. до 150 м. Возраст по фауне и сп.-п. комплексам условно — в объеме сред. и верх. подъярусов тоара. VI—IV пачки — син. джангодской св., пачка III — лайдинской (см.), пачка II — вымской (см.), пачка I — леонтьевской (см.). Перекрывается малышевской св. М. У. св. до 600 м. На стратиграфическом совещании в 1967 г. в принятую схему не включена. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

УСТЬ-ПОРТОВСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Среднечетвертичные

По сел. Усть-Порт, Красноярский край.

О. В. Суздальский, В. Я. Слободин, Ф. М. Левина, О. М. Лев, 1967 [141, с. 39].

Распространена в с.-в. части Зап.-Сиб. равнины (прил. 14). В ниж. части глины, алевриты и пески, в верхней — пески, галечные пески и галечники. М. от 21,5 до 100 м и более. Охарактеризована богатыми и разнообразными комплексами фораминифер с *Pyrgo williamsoni, Elphidium clavatum* и др., остракод с *Cytheridea clavatum, Krithe glacialis* и др., а также раковинами и обломками раковин *Portlandia arctica* (Gray) и др. Сп.-п. спектры лесного типа. Подстилается санчуговской св., перекрывается казанцевской или покровными образованиями в. плейстоцена — голоцена. Возраст, по А. А., — первоначально ср. плейстоцен, позднее — ран. — ср. плейстоцен. Выделена как слои, впоследствии переведена в ранг свиты. *Ю. П. Черепанов*

УСТЬСОЛЕНИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен (?)—среднечетвертичные

По устью р. Соленой, Красноярский край.

В. Я. Слободин, О. В. Суздальский, Ф. М. Левин, О. М. Лев, 1967 [145, с. 41].

Распространена в с.-в. части Зап.-Сиб. равнины (Усть-Енисейская впадина, прил. 13). Алевриты и глины. М. до 40 м. Охарактеризована богатым комплексом фораминифер с *Glandulina laevigata, Islandiella limbata* и др., остракод с *Cytheridea papillosa, Heterocypris sorbiana* и др., моллюсков с *Saxicava arctica, Macoma calcarea, Portlandia fraterna* и др. Встречены теплолюбивые (лузитанские и бореальные) диатомеи, насчитывающие 70 видов, таких как *Rhaphoneus surirela* и др. Залегает трансгрессивно на варомыяхинской св., местами на породах мезозоя и палеозоя и перекрывается с размывом пачкой песков и галечников, относимых ранее к мессовскому и отчасти самаровскому гор. Включалась ранее в санчуговскую св. или рассматривалась в составе туруханской, выделялась как слои. Позднее А. А. переведена в ранг свиты. А. А. сопоставляют с обскими сл. и колвинской св. Печорской низменности. Возраст, по А. А., — позд. плиоцен, по данным

других исследователей — ран. — ср. плейстоцен. *Ю. П. Черепанов*

УСТЬТАЗОВСКАЯ СЕРИЯ

Валанжин—сеноман

По устью р. Таз, северо-восток Тюменской обл.

Ю. Н. Карагодин, 1965.

Распространена на севере З. Сибири (на Тазовской и Губкинской пл.). Неравномерное переслаивание сероцветных песчано-алевролитовых и алевролитово-глинистых пород с единичными прослоями шоколадных аргиллитов. Породы по простиранию не выдержаны. М. до 2000 м. Фауна практически отсутствует. Из ниж. горизонтов определен валанжинский, а из верхних апт-альбский и сеноманский сп.-п. комплексы. Согласно с резким контактом залегает на нижнехетской или мегионской св., трансгрессивно перекрывается кузнецовской. По изменению литологического состава и сходству с одновозрастными отложениями Усть-Енисейского р-на в У. сер. Тазовского р-на выделяются отложения суходудинской, малохетской и покурской св. На Губкинской и Комсомольской пл. вместо У. сер. по сходству литологического состава и палинологических данных с разрезами Широтного Приобья устанавливаются вартовская и покурская св. Термин употребляется редко. *С. Г. Галеркина*

УТ — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Нижний мел — сеноман

По устьтазовской сер.

Г. К. Боярских, 1970 [81, с. 159].

А. выделил в разрезе устьтазовской сер. Уренгойского нефтегазоносного р-на 34 песчаных пласта с индексом УТ. Впоследствии там же были прослежены пласты групп А, Б и ПК (покурская сер.). Термин не употребляется. *Н. Н. Ростовцев*

УФИМСКАЯ ТЕРРАСА

Среднечетвертичные

По р. Уфа, зап. склон Сред. и Ю. Урала.

А. А. Малахов, А. П. Сигов, 1963 [40, с. 78].

Распространена в долинах рек Сред. и Ю. Урала. Верхняя из серии цокольных четвертичных («послекустанайских») террас. Рельефообразующие отложения: преимущественно пески, подчиненно галечники, еще меньше глины; местами в осадке рассеяны включения крупных валунов. Хазарский компл. фауны млекопитающих с *Equus* sp., *Eq. caballus* cf. *chosaricus* V. Grom., *Bison priscus* aff. *longicornis* V. Grom.; позднепалеолитический компл., ранняя стадия с *Mammuthus trogontherii* поздней формы, близкой к *M. primigenius* Blum. [79, с. 29—30]. *П. П. Генералов*

Ф

ФАДЮШИНСКАЯ СВИТА (ПАЧКА)

Верхний мел

Происхождение названия не известно.

Коллектив авторов, 1956 [183, с. 272].

Вост. склон Урала (прил. 10). Пески и песчаники глауконито-кварцевые, со стяжениями фосфорита, участками с гидролептохлоритовыми рудами. М. 2—70, обычно около 40 м. Фауна *Belemnitella mucronata* Schl., *B. lanceolata* Schl., *B. americana* Mort., *Baculites vertebralis* Lam., *Pychnodonta vesicularis* Lam., *P. donetzensis* Schat., *P. nicitini* Arkh., многочисленные фораминиферы маастрихт—датского возраста. Согласно залегает на березовской св., перекрывается талицкой. Возраст — начало кампана — маастрихт — даний. К востоку Зап.-Сиб. низменности замещается отложениями ганькинской св. Первоначально А. А. выделялась как пачка, на стратиграфическом совещании в 1960 г. (г. Новосибирск) переведена в ранг свиты. *Ю. В. Брадучан*

ФАРКОВСКИЕ СЛОИ (ГОРИЗОНТ)

Верхнечетвертичные

По пос. Фарково, низовье р. Турухан, З. Сибирь.

С. Б. Шацкий, 1951 [183, с. 412].

Распространены в бас. р. Турухан. Стратотипический разрез в пос. Фарково. Горизонтальнослоистые пески с растительным детритом. М. 10—15 м. Залегают на дневной поверхности на морене и флювиогляциальных отложениях зырянского оледенения или более древних породах. Озерно-аллювиальные отложения перигляциального бассейна, возникшего у края зырянского ледника; морфологически отвечают II надпойменной террасе р. Енисей. Возраст — позднечетвертичный, конца зырянского оледенения. *В. А. Зубаков*

ФЕДОРОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра—нижний мел

По пос. Федоровскому, р. Няис, бас. р. С. Сосьва.

В. А. Лидер, 1956 [182, с. 287].

Вост. склон Приполярного Урала. Стратотип в обнажении по р. Толья. Кварцево-глауконитовые алевролиты с линзами известковистых алевролитов, глауконитовые песчаники, оолитовые глауконит-лептохлоритовые песчаники. М. 20—60 м. Аммониты *Pavlovia iatriensis* Ilov., *Dorsoplanites maximus* Spath., *Laugeites borealis* Mesezhn., *Craspedites okensis* Orb., *Surites* aff. *spasskensis* Nik., *Hectoroceras kochi* Spath. указывают на сред. и верх. подъярус волжского яр., берриас. Согласно залегает на лопсинской св., согласно перекрывается харосоимской.

М. С. Месежников

ФЕДОСОВСКАЯ СВИТА

Нижне-среднечетвертичные

По совхозу Федосовский, Коченевский р-н, Новосибирская обл.
В. А. Мартынов, 1956 [157, с. 480].

Распространена на севере Обь-Иртышского (север и восток Барабы), в Обь-Томском и Томь-Яйском междуречьях (прил. 13). Однообразные серые и синевато-серые иловатые известковистые суглинки. М. 20—60 м. Близ основания встречен зуб древней лошади *Equus* cf. *süssenbor nensis* Wüsti, по всей толще остракоды, споры и пыльца. Залегает на кочковской св. (в. плиоцен) под верхнечетвертичными покровными суглинками. Возраст — условно ранне-среднечетвертичный. Сопоставляется с краснодубровской св. Приобского степного плато.

В. А. Мартынов

ФРОЛОВСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Фролы, Ханты-Мансийский нац. округ.
П. Ф. Ли, И. И. Нестеров, 1960 [157, с. 14].

Центр. часть Зап.-Сиб. низменности (прил. 6). Темно-серые гидрослюдистые аргиллиты с прослоями глинистых известняков, сидеритов, реже алевролитов. В основании в вост. части песчаная ачимовская т. М. 600—800 м. Фауна редкая, плохой сохранности. Сп.-п. комплексы берриас—аптского возраста. Согласно залегает на баженовской или туглеймской св., перекрывается викуловской. Возраст — берриас—апт. Замещается осадками алясовской, леушинской и кошайской св. на западе и ахской, мегионской, черкашинской и алымской — на юго-востоке и востоке.

Ю. В. Брадучан

ФУНТУСОВСКАЯ СВИТА

Верхняя юра—нижний мел

По Фунтусовской протоке, устье р. Енисей.
В. П. Маркевич, 1956 [183, с. 134].

Р-н Усть-Порта в Усть-Енисейской впадине. Глауконитовые алевролиты и глины с прослоями мелкозернистых пестроокрашенных песчаников. М. 280—900 м. Согласно залегает на малохетской св., перекрывается точинской, выделенной А. Термин отвергнут стратиграфическим совещанием в 1956 г., так как в нем искусственно объединены различные по составу отложения. Внутри свиты имеются размывы, и по находкам аммонитов устанавливается принадлежность отдельных частей к ярусам единой шкалы. По стратиграфическому объему соответствует, по А., тебисской св.

В. Ю. Тесленко

Х

ХАМОНГИНСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По пос. Хамонга, север З. Сибири.
Н. Х. Кулахметов, 1969.

Распространена в Надым-Тазовском междуречье. В бас. р. Таз представлена двумя толщами. Нижняя — глинистая с пачкой глинисто-алевролитовых пород в основании и пластом окремненной породы в сред. ее части. М. 340—360 м. Верхняя — чередование глинисто-алевролитовых и алевролитовых глинистых пачек, причем наблюдается заметное опесчанивание или глинизация разреза по площади. М. 320—340 м. В бас. Надым-Уренгойского междуречья сложена преимущественно глинами. М. 230—240 м. Возраст по находкам пелеципод и комплексам фораминифер — позд. турон — кампан. На стратиграфическом совещании в 1967 г. не принята, хотя имеются все данные для ее выделения. На наш взгляд, следует рассматривать как бескремнистый аналог березовской св.

С. Г. Галеркина

ХАНТЕЙСКАЯ СВИТА

Олигоцен (?)

По народности ханты.
В. А. Лидер, 1956 [183, с. 293].

Распространена на вост. склоне сев. части С. Урала и в прилегающей части Зауралья (прил. 12). В основании галечники и валуны, конгломераты с железистым и глинисто (каолинитово?)-железистым цементом;

выше пески полевошпатово-кварцевые косо- и горизонтальнослоистые, местами с линзами крошки переотложенного бурого угля, слойками фитодетрита. М. до 20 м. Исследованиями последних лет установлено, что А. и другие исследователи к Х. св. ошибочно относили также базальные конгломераты и пески ряда плиоцен-четвертичных свит. Залегает с размывом на породах некрасовской сер. и более древних образованиях. В полных разрезах пески кверху постепенно переходят в пачку алевритов и пелитов пелымской св., с которой Х. св. образует единый осадочный ритм. Комплексы переотложенных диатомей в. эоцена, сп.-п. спектры. Возраст, по А., — позд. олигоцен; весьма вероятен миоцен.

П. П. Генералов

ХАНТЕЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Верхнечетвертичные

По пос. Хантей, Полярный Урал.
Коллектив авторов, 1963 [186].

Распространен на Урале и в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Ледниковые и водно-ледниковые отложения в горах и в предгорных р-нах низменности, аллювий III надпойменной террасы в зоне морских трансгрессий, делювий в перигляциальной зоне. Делювиальные отложения содержат остатки *Mammuthus primigenius* Blumenbach, *Coelodonta antiquitatis* Blumenbach, *Equus caballus* subsp. Аналог зырянского гор.

И. Л. Кузин

ХАНТЫ-МАНСИЙСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Нижний мел

По Ханты-Мансийской опорной скв., Ханты-Мансийский нац. округ.
Н. Н. Ростовцев, 1955 [163, с. 8].

Зап.-Сиб. низменность (прил. 9). Морские глины, аргиллиты с единичными прослоями песков, алевролитов и известняков. Подразделяется на две подсвиты: нижняя — глинистая, верхняя — алевритово-глинистая. М. до 300 м. В ниж. части найдены *Vnigriceras sinzowi* Saveliev и *Inoceramus anglicus* Woods совместно с комплексом фораминифер с *Amobaculites fragmentarius*, а в верхней — *Inoceramus* ex gr. *labiatus* Schloth. var. *lata* Sow. с комплексом фораминифер с *Verneullinoides borealis assanoviensis*. Залегает на викуловской св., перекрывается уватской. Возраст — ср.— позд. альб. Первоначально выделялась Н. Н. Ростовцевым как слои.

Н. Н. Ростовцев

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Нижний мел

По ханты-мансийской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

В состав Х. гор. входит ряд свит, фациально замещающих друг друга. На западе Зап.-Сиб. низменности ему соответствует ханты-мансийская св., а в центр. частях — средняя, относительно более глинистая часть покурской. В Усть-Енисейском р-не включает верх. часть яковлевской св. и нижнюю долганской. На юге низменности (Омский р-н) к Х. гор. отнесена сред. часть пестроцветных пород леньковской св. На крайнем юго-востоке в пределах Чулымо-Енисейского р-на ему соответствуют верх. части блеклых каолинизированных пород пировской св. и пестроцветные глины с линзами бокситов кийской св. Возраст по редким аммонитам, комплексам фораминифер — альб. По схеме 1967 г. возрастной диапазон горизонта уменьшается до ср. и позд. альба.

С. Г. Галеркина

ХАРОСОИМСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По р. Харосоим, Приполярный Урал.
В. А. Лидер, 1956 [183, с. 282].

Узкая полоса вдоль вост. склона Полярного и Приполярного Урала (прил. 6). Слюдистые зеленовато-серые алевриты и глины с мергелистыми конкрециями. М. 50—80 м. Фауна *Speetoniceras* sp., *Polyptychites polyptychus* Keys., *Pachyteuthis anabarensis* Pavl., *P. sosvensis* Krimh., *Tollia* sp. Фораминиферы комплексов с *Globulina praelacrima* и *Gaudryina gerkei*. Согласно залегает на федоровской св., перекрывается улансынской. Возраст — берриас, частично ран. готерив. Стратиграфическими аналогами являются верхи тутлеймской и низы алясовской св.

Ю. В. Брадучан

ХАХАЛЕВСКИЕ ПЕСКИ (СЛОИ)

Среднечетвертичные

По р. Хахалевка, прит. сред. течения р. Енисей.
В. А. Зубаков, 1958 [71, с. 9].

Распространены в бас. лев. прит. средн. течения р. Енисей (реки Сым и Дубчес). Пески с лесным сп.-п. спектром. М. 5—15 м. Залегают на ярцевской т., на дневной поверхности; вблизи Сибирской платф. перекрыты мореной второго среднечетвертичного оледенения. Отвечают оплывнинским межледниковым сл. или сумарочихинским межстадиальным.

В. А. Зубаков

ХЕТСКИЕ СЛОИ

Средне-верхнечетвертичные

По бас. р. Б. Хета, низовье р. Енисей.
В. С. Волкова, 1958 [46, с. 45].

Распространены в бас. рек Б. и М. Хета на Таз-Енисейском междуречье. Пески и

глины. М. 5—30 м. Раковины морских моллюсков бореального (*Cyprina islandica* L.) и арктического (*Acra glacialis* Gray) типов. Лежат на санчуговском гор., перекрываются казанцевским. *В. А. Зубаков*

Ч

ЧАГРАЙСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По Чаграйскому плато, С. Приаралье.
Л. Н. Формозова, 1949 [189, с. 59].

Распространена в юж. окраинных р-нах Зап.-Сиб. низменности, в предгорьях Алтая, на юге и юго-востоке Кулундинской степи, на сев. и вост. склонах Казахского нагорья, в Ю. Зауралье (прил. 12). Аллювиальные разнозернистые и гравелистые, кварцевые, иногда каолинизированные пески, галечники, песчаники железистые, озерные белые и пестроцветные каолиновые, ожелезненные глины. М. 2—40 м. Содержит комплекс спор и пыльцы, отражающий развитие хвойно-широколиственной растительности тургайского типа с участием трав. Залегает на новомихайловской (н.+ср. олигоцен) и журавской (в. олигоцен) св. и других подразделениях палеогена, иногда на палеозое, перекрывается калкаманской св. (н.+ср. миоцен). По составу пород и стратиграфическому положению аналогична чаграйской св. С. Приаралья и Тургайского прогиба и наурзумской св. Тургайского прогиба. Возраст по данным одних исследователей — позд. олигоцен, по данным других — ран. миоцен или позд. олигоцен — ран. миоцен. Стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень) датирована позд. олигоценом. Син.: крутихинская св. *И. Г. Зальцман*

ЧАГРАЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Олигоцен

По чаграйской св.
Коллектив авторов, 1963 [186, с. 136].

Распространен на вост. склоне Урала и в Зауралье. Объединяет чаграйскую, хантейскую туртасскую и наурзумскую св. Охарактеризован отпечатками листьев *Sequoia langsdorfii* (Brong.) Heer, *Taxodium tinajorum* Heer, *Betula brongniartii* Ett., *Corpinus grandis* Ung. и др., остатками древесины, спорами и пыльцой. В ниж. части остатки пресноводных диатомовых водорослей *Melosira praeislandica* Jouse, *M. praegranulata* Jouse, *M. praedistans* Jouse и др. Залегает на куртамышском гор., перекрывается неогеновыми отложениями. Возраст — позд. олигоцен.
Е. П. Бойцова

ЧАНОВСКАЯ СВИТА

Нижне-среднечетвертичные

По оз. Чаны, Обь-Иртышское междуречье, юг. З. Сибири.
В. А. Мартынов, 1956 [183, с. 479].

Распространена в Ц. и С. Барабе (прил. 14). Пески серые, желто-серые мелкозернистые, иногда глинистые, полимиктовые, слюдистые. М. около 60 м. Палеонтологически не охарактеризована. Залегает с размывом на породах неогена, перекрыта маломощным чехлом покровных суглинков. Возраст условно — ранне-среднечетвертичный. Сопоставляется с кулундинской св.
В. А. Мартынов

ЧЕГАНСКАЯ СВИТА

Эоцен—олигоцен

По р. Чеган, С. Приаралье.
О. С. Вялов, 1930 [48, с. 97].

Широко распространена в Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Син. тавдинской св. (см.). *И. Г. Зальцман*

ЧЕГАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен—олигоцен

По чеганской св.
Коллектив авторов, 1960 [157, с. 12].

Установлен для Зап.-Сиб. низменности и вост. склона Урала. Охарактеризован комплексами фораминифер с *Anomalina munda* N. Byk. и *Cribroelphidium rischtanicum* N. Byk., остатками водного папоротника *Azolla vera* Krysch t., комплексами спор и пыльцы с *Quercus gracilis* Boitz. и *Castanopsis* sp. Вверху комплекс моллюсков с *Cyprina rotundata* Braun. Залегает на люлинворском гор., перекрывается атлымским. Возраст — позд. эоцен—олигоцен. Объединяет чеганскую св. и ее стратиграфические аналоги. *Е. П. Бойцова*

ЧЕЛЯБИНСКАЯ СЕРИЯ

Верхний триас

По г. Челябинску.
Н. Н. Ростовцев, 1956 [182, с. 3].

Впадины вост. склона Урала (прил. 2). Стратотип в Челябинском буроугольном бас. Континентальные угленосные отложения, местами с прослоями эффузивов и туфов. М. оценивается различными авторами

от 400 до 1500 м. Подразделяется на ряд свит. Залегает на туринской сер. или палеозойском фундаменте, перекрывается меловыми или более молодыми отложениями. На стратиграфическом совещании в 1963 г. (г. Свердловск) рассматривалась в составе калачевской, козыревской, коркинской св. (глубоковская, копейская и карьерная св., по Е. А. Каревой, 1958 г.) ср. и в. триаса и сугоякской св. н. юры. Совещание 1967 г. (г. Тюмень) исключило калачевскую св. из состава Ч. сер., восстановило чумлякскую св. в качестве фациального аналога козыревской св. и отнесло три ниж. свиты к рэту. *А. Н. Олейников*

ЧЕМБАКЧИНСКИЕ СЛОИ

Нижне-среднечетвертичные

По пос. Чембакчино, правобережье р. Иртыш, выше пос. Самарово.
В. С. Волкова, 1966 [47, с. 48].

Распространены на правобережье р. Иртыш, между пос. Семейка и Чембакчино, выше пос. Самарово, в приледниковой зоне самаровского оледенения. Голубовато-серые пластичные, неслоистые суглинки, чередующиеся с песками, внизу с линзами торфа и слоем гумусированной супеси (м. 30 см). М. до 17 м. Заключают остатки пресноводных моллюсков, остракод, спикул губок и радиолярий. Сп.-п. спектры с преобладанием пыльцы хвойных древесных пород; встречается переотложенная пыльца палеозойских и мезозойских пород. Залегает между семейкинской и чурымской св. Относится ко времени первого среднечетвертичного, тобольского, межледниковья. Переходит к югу в отложения тобольского гор. *С. В. Яковлева*

ЧЕРКАШИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По дер. Черкашино, Тюменская обл.
Коллектив авторов, 1967 [158, с. 105—106].

Распространена в центр. части З. Сибири (прил. 7). Сероцветные глины, алевролиты и песчаники, сложно чередующиеся между собой в различных количественных соотношениях. Отмечаются сидерит, прослои глинистых известняков с фунтиковой текстурой, иногда пирит, глауконит. М. 160—280 м. Фауна *Tancredia* sp. indet., *Cyrena* sp. indet., а также редкие фораминиферы. Согласно залегает на ахской св. и без видимого перерыва перекрывается алымской. Возраст на основании палинологических данных и положению в разрезе — частично позд. готерив—баррем. Является сероцветным аналогом карбанской св. *Ю. В. Брадучан*

ЧЕРЛАКСКАЯ СВИТА (СЛОИ)

Плиоцен

По сел. Черлак, р. Иртыш, юг Омской обл.
В. А. Николаев, 1947 [137, с. 456].

Распространена на юге Зап.-Сиб. низменности, в Прииртышье и Приишимье. Переслаивающиеся серые, грязно-серые, черные, зеленоватые и буровато-желтые глины с многочисленными известковыми конкрециями. М. до 20 м. Содержит раковины моллюсков, кости млекопитающих гиппарионового компл. (у г. Павлодара). Отвечает новостаничным сл. («яр.») (см.) и обычно рассматривается в составе павлодарской св. Возраст свиты, по А., — позд. миоцен — ран. плиоцен. Термин не является общепринятым. *В. А. Мартынов*

ЧЕРНИГОВСКАЯ СВИТА

Верхний триас — нижняя юра

По пос. Черниговскому, Семиозерный р-н, С. Казахстан.
М. В. Бунина, 1957 [36, с. 56].

Убаганский бас., С. Казахстан (прил. 2). Преимущественно грубозернистые песчаники и алевролиты, в верх. части редкие и невыдержанные пласты бурого угля. М. до 200 м. Охарактеризована остатками растений *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *N. carrerei* (Zeill.) Halle, *Sphenobaiera amalloidea* Harris, и др. и сп.-п. комплексами. Залегает несогласно на туринской сер., перекрывается согласно кушмурунской св. По данным изучения крупномерных остатков растений относится к рэту и низам н. юры, а по сп.-п. комплексам — к низам н. юры. *В. П. Владимирович*

ЧЕРНИГОВСКИЙ (ФИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ) ГОРИЗОНТ

Верхний триас — нижняя юра

По черниговской св.
В. П. Владимирович, 1959 [41, с. 18].

С. Казахстан. Приурочен к черниговской св. Кушмурунского, Эгинсайского, Черниговского и других м-ний Убаганского бас. (прил. 2). М. до 200 м. Охарактеризован остатками растений *Neocalamites hoerensis* (Schimp.) Halle, *Paracalamites turgaica* Vlad., *Sphenobaiera amalloidea* Harris, *Czekanowskia* ex gr. *setacea* Heer, и др. Относится к рэту; предполагается принадлежность верх. части к низам лейаса. *В. П. Владимирович*

ЧЕРНОМЫСОВСКАЯ ПАЧКА

Средняя юра

По Черному мысу, г. Сургут.
И. И. Нестеров, 1966 [132].

Распространена в Сургутском, Мегионско-Назинском и Колпашевском р-нах. Выделялась А. в 1966 и 1967 гг. в несколько разных объемах. В 1967 г. со стратотипом в скв. 51-р Сургутской пл. (2812—2970 м) и скв. 61-р Усть-Балыкской пл. (2743—2971 м). Чередование алевролитов и темно-серых, буроватых аргиллитов с тонкими прослоями песчаников. К востоку опесчанивается. М. 150—200 м. На Игольской пл. в кровле выделен комплекс фораминифер с *Ammodiscus* aff. *baticus* Dain. С учетом его и сп.-п. комплексов и положения в разрезе А. в 1966 г. возраст принимался как бат, в 1967 г. как бат—байос. Слагает верх. пачку тюменской св. Выделение пачки часто бывает условным, о чем свидетельствует непостоянство ее стратиграфического объема [32].

Т. А. Веренинова

ЧЕРНОРЕЧЕНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По Черной речке, Сред. Приобье.
И. И. Нестеров, Ю. В. Брадучан, 1965 [151, с. 7].

Распространена в пределах Сургутского свода и Юганской впадины. Стратотип — Сургутская опорная скв. Серые и темно-серые глины с многочисленными линзами алевролита и реже песчаников, залегающие в основании покурской св. М. 100—150 м. Залегает согласно на породах алымской св. Возраст по сп.-п. комплексам — апт—альб. По схеме 1969 г. датируется лишь позд. аптом.

С. Г. Галеркина

ЧЕРТАЛИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По р. Чертала, прит. р. Васюган.
В. А. Богдашев, И. П. Васильев, С. Б. Шацкий, 1965 [20, с. 18].

Распространена в центр. р-нах Зап.-Сиб. низменности. Глины, алевриты с пластами и прослоями мелко- и тонкозернистых песков, пласты и прослои бурых углей, приуроченные к верх. части разреза. М. 60—190 м. Охарактеризована комплексами плодов и семян, спор и пыльцы, которые свидетельствуют о развитии хвойношироколиственной мезофильной флоры с единичным участием субтропических растений. Залегает на чеганской св., перекрывается журавской или туртасской. Возраст — ран.+ср. олигоцен. Выделяется в составе некрасовской сер. Сопоставляется с атлымской и новомихайловской св. Син.: копьевская св.

Л. А. Панова

ЧЕУСКИНСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По дер. Чеускино, Ханты-Мансийский нац. округ.
И. И. Нестеров, 1968 [133 с. 38].

Распространена в центр. части Зап.-Сиб. низменности. Серые и темно-серые аргиллиты. М. 25—40 м. Входит в состав мегионской св., где залегает в ее кровле. Возраст — частично позд. валанжин — ран. готерив.

Ю. В. Брадучан

ЧИЛИКТИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По сел. Чиликты, С. Приаралье.
Л. Н. Формозова, 1949 [189, с. 59].

Распространена в С. Приаралье и Тургайском прогибе. Уральскими геологами выделяется на вост. склоне Урала, некоторыми исследователями — в Приказахстанской зоне Зап.-Сиб. равнины (прил. 12). Глины коричневато-серые, песчанистые, с гипсом, примазками ярозита, алевриты с прослоями мелкозернистых песков. М. 5—60, сред. 15—20 м. Богато охарактеризована широколиственной флорой с преобладанием представителей Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae и др., в С. Приуралье — с участием субтропических элементов (*Myrica*, *Comptonia* и др.) и комплексом солоноватоводных моллюсков с *Rzehakia cimlanica*. Залегает с размывом на глинах чеганской св., перекрывается согласно залегающими породами чаграйской или наурзумской св. Возраст — ран.+ср. олигоцен.

Е. П. Бойцова, Н. К. Овечкин

ЧИЧКАЮЛЬСКАЯ СВИТА

Верхний триас и нижняя юра

По р. Чичкаюл, прав. прит. р. Чулым, Томская обл.
А. А. Булынникова, 1961 [157, с. 50].

Ю.-в. часть Зап.-Сиб. низменности в наиболее глубоких прогибах фундамента (прил. 2). Стратотип в Чулымской опорной скв. у сел. Тегульдет Томской обл. (2505—2556 м). Серый разнозернистый песчаник с прослоями гравелита и конгломерата, алевролита, черные и темно-серые аргиллиты с включениями сидерита. М. 50 м. Залегает на в. палеозое, перекрывается с размывом макаровской св. Присутствуют сп.-п. комплексы рэта—н. юры, определяющие возраст свиты.

Ю. В. Тесленко

ЧУЛЫМСКАЯ СВИТА

Юра

По р. Чулым, Томская обл.
В. П. Маркевич, 1958 [112, с. 39].

Зап.-Сиб. низменность. Чередование серых песчаников и алевролитов с темно-се-

рыми аргиллитами и пластами углей. М. до 410 м. В верх. половине встречаются отпечатки растений ср. юры *Equisetites asiaticus* Pryn., *Coniopteris maakiana* (Heer) Pryn. и др. По данным сп.-п. анализа ниж. часть может быть отнесена к в. триасу, а вышележащая — к н. и ср. юре. Отвечает омской (?) и тюменской св. Зап.-Сиб. низменности, а также макаровской и итатской св. Чулымо-Енисейского р-на. Термин употребляется мало.

Ю. В. Тесленко

ЧУЛЫМСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Чулым, Томская обл.
И. В. Лебедев, 1958 [84, с. 173].

Распространена в Чулымо-Енисейском р-не. По схеме сопоставления основных разрезов меловых и палеогеновых отложений Чулымо-Енисейского р-на, составленной В. П. Казариновым, сложена сливными (кремнисто-глинистыми) песчаниками и конгломератами, кварцево-каолиновыми песками и белыми глинами. М. 20—30 м. Охарактеризована листовой флорой сеноманского возраста *Merispermites septentrionalis* Hollick, *Platanus newberryana* Heer, *Credneria spatiosa* Hollick и др. Залегает согласно на сучковской св., перекрывается без видимых следов размыва кийской. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

ЧУМЛЯКСКАЯ СВИТА

Верхний триас

По р. Чумляк, вост. склон Ю. Урала.
Г. Ф. Крашенинников, 1939 [97, с. 26].

Челябинский буроугольный бас. (прил. 2). Песчаники и конгломераты. М. 150—500 м. Содержит растительные отпечатки. Залегает несогласно на калачевской св., согласно перекрывается коркинской челябинской сер. Отнесена к рэтскому яр. Указанная выше трактовка принята в 1967 г. на стратиграфическом совещании (г. Тюмень), на котором Ч. св. рассматривалась в качестве фациального аналога козыревской. Первоначально считалась А. сред. свитой угленосных отложений Челябинского бас. Син.: камышинская св.

А. Н. Олейников

ЧУМЫШСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По р. Чумыш, прав. прит. р. Обь.
А. М. Малолетко, 1963 [110, с. 174].

Распространена вдоль сев. подножий Алтая, на Салаире, в Верх. Приобье. Лёссовидные суглинки, в ниж. части песчанистые, пористые, известковистые, сероватожелтые. М. до 40, во впадинах до 100 м. Содержит костные остатки позднепалеолитического компл. фауны и раковины пресноводных моллюсков. Связана постепенным переходом с подстилающими песками касмалинской св. В отложения Ч. св. вложены террасовые верхнечетвертичные отложения. Отвечает времени среднечетвертичного, майминского (тазовского), оледенения. Сопоставляется, а часто и картируется в качестве краснодубровской св.

Ю. П. Селиверстов

ЧУРЫМСКАЯ СВИТА

Среднечетвертичные

По р. Чурым, прав. прит. р. Иртыш, выше устья р. Конда.
В. С. Волкова, 1966 [47, с. 35, 52, 138].

Распространена на правобережье р. Иртыш, в приледниковой зоне самарского оледенения (прил. 14). Стратотип у пос. Семейка, на прав. берегу р. Иртыш, близ устья р. Чурым. Суглинки и супеси ленточного типа, плитчатые супеси, суглинки с известковистыми включениями. М. 5—20 м. Заключает остатки мамонтового компл. фауны, раковины пресноводных и наземных моллюсков, остракод личиночной стадии развития, пресноводных диатомовых, в том числе переотложенных палеоген-неогеновых. Сп.-п. спектр тундры, лесотундры и сев. тайги. Залегает на чембакчинской св., перекрывается колтырминской. Отвечает первому среднечетвертичному, самаровскому, оледенению Сибири. Аналог Ч. св. во внеледниковой зоне — казаковская св.

В. С. Волкова

ЧУЭЛЬСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По протоке Чуэль, р. Обь, Ханты-Мансийский нац. округ.
Г. К. Боярских, 1961 [30, с. 10].

Распространена в зап. части Зап.-Сиб. низменности. Темно-серые аргиллиты с многочисленными линзами глинистых сидеритов. М. до 40 м. Входит в состав алясовской св., где обособляется в ее ниж. части. Возраст — ран. готерив.

Ю. В. Брадучан

Ш

ШАИМСКАЯ СВИТА

Юра — нижний мел

По пос. Шаим, Кондинский р-н, Ханты-Мансийский нац. округ.
В. Г. Елисеев, Ю. Н. Карагодин, Б. В. Топычканов и др., 1967 [158, с. 97].

Распространена в пределах Шаимского мегавала (прил. 5). Стратотип по скв. 13-р Мулымьинской пл., расположенной вблизи пос. Шаим (1510—1625 м). По составу отложений разделяется на три подсвиты. Нижняя — песчаники, которые вверх по разрезу сменяются тонкоотмученными глауконитовыми глинами с конкрециями лептохлорит-манганокальцит-сидеритового состава в кровле. М. 10—25 м. Много раковин двустворок и растительных остатков. Определены сп.-п. комплексы келловея и оксфорд—кимериджа, комплексы фораминифер с *Ammodiscus* ex gr. *pseudoinfimus, Eomarssonella paraconica; Recurvoides disputabilis, Spiroplectammina tobolskensis; Haplophragmoides canuiformis, Lenticulina mikhailovi; Saracenaria subsuta; Reinholdella lopsiensis* и *R.* sp. Возраст келловей—кимеридж. Сред. подсвита состоит из двух пачек. Нижняя — аргиллиты серые и темно-серые, слюдистые, алевритовые, с ходами илоедов, раковинами двустворок, аммонитов и белемнитов. М. до 45 м. Комплексы фораминифер со *Spiroplectammina vicinalis* и *Saracenaria pravoslavlevi.* Верхняя — алевролиты глинистые, серые и темно-серые, с ходами илоедов и обломками раковин двустворок, аммонитов и белемнитов. Аммониты *Laugeites* и комплексы фораминифер со *Spiroplectammina vicinalis* и *Dorothia tortuosa.* М. 10—20 м. Возраст — ранне-средневолжский.

Верх. подсвита представлена двумя пачками. Нижняя — аргиллиты темно-серые с буроватым оттенком, слабобитуминозные тонкоотмученные, с прослоями глинистых известняков. М. 7—10 м. По всему разрезу пачки много рыбных остатков, определены аммониты *Virgatosphinctes* (?) и комплексы фораминифер с *Ammodiscus veteranus, Haplophragmoides volossatovi,* на основании чего возраст — поздневолжский. Верхняя — аргиллиты темно-серые, почти черные с буроватым оттенком, битуминозные, микрослоистые, с многочисленным рыбным детритом, остатками раковин белемнитов и аммонитов. М. 4—20 м. В подошве встречены остатки планктонных водорослей кокколитофорид. Определены *Surites* cf. *spaskensis* Nik., *Tollia* sp. indet., *Temnoptychites* sp., в кровле *Speetoniceras* sp., а также комплексы фораминифер с *Trochammina rosaceaformis, Gaydryina gerkei; Trochammina polymera* и *Tr. gyroidiniformis.* По этим данным возраст — берриас — ран. готерив. Ш. св. залегает несогласно на доюрских образованиях или осадках тюменской св., перекрывается согласно улансынской. Возраст — келловей—ран. готерив.

Г. С. Ясович

ШАИМСКИЙ ГОРИЗОНТ (ПРОДУКТИВНЫЙ)

Верхняя юра

По сел. Шаим, р. Конда.
В. П. Маркевич, 1966 [111, с. 165].

Син. ниж. подсвиты шаимской св. и вогулкинской т. Термин не употребляется.

Т. А. Веренинова

ШАЙТАНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Нижнечетвертичные

По пос. Шайтанский Мыс (низовье р. С. Сосьва).
Ю. Ф. Захаров, 1965 [65, с. 90].

Распространена в Северососьвинском Зауралье и Ниж. Приобье (прил. 13). Суглинки, супеси, глины, пески с гравием, галькой и валунами уральских (разновозрастных) пород и щебенкой мезозойских и палеогеновых. М. до 60 м. А. и некоторые другие исследователи считают Ш. св. мореной раннечетвертичного оледенения. Вскрывается только бурением в осевых частях предъямальских переуглублений, где залегает с глубоким размывом на отложениях разного («доямальского») возраста. Перекрывается казымской св. По скв. 7-к, пробуренной в 1966 г. II Гидрогеологическим управлением в низовье р. С. Сосьва, в страторайоне Ш св., в суглинках последней (?) на глубине 176 м найдены раковинки фораминифер (семь видов, обычных для ямальской сер.) и остракод.

П. П. Генералов

ШАУКЕНСКАЯ СВИТА

Верхнечетвертичные

Происхождение названия не известно.
Н. Н. Костенко, 1960 [94, с. 209].

Распространена в С. Казахстане, на Обь-Иртышском водоразделе. Конечные морены, желто-бурые пески со струйчатой слоистостью, разделенные погребенной почвой на две толщи, коллювий и другие отложения. М. верх. части до 5, нижней — до 15 м. На поверхности ниж. части ледниковые клинья. Заключает остатки позднe-

палеолитического компл. фауны. Залегает на жанаульской св., на дневной поверхности. Отвечает голодностепскому компл. Ю.-З. Казахстана, первому (микулинскому) и второму (молого-шекснинскому) позднечетвертичным межледниковьям и разделяющему их калининскому оледенению. В 1960 г. разделена на две подсвиты, переведенные в 1961 г. в нижне- и верхнешаукенскую св., что противоречит правилам стратиграфической номенклатуры.

С. В. Яковлева

ШЕРКАЛИНСКАЯ СВИТА

Нижняя юра

По пос. Шеркалы, Октябрьский р-н, Ханты-Мансийский нац. округ.
Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова, Л. В. Ровнина, 1964 [162, с. 144—149].

Распространена в днищах наиболее глубоких прогибов Надымской и Ханты-Мансийской впадин на западе Зап.-Сиб. равнины. Стратотип по разрезам глубоких скважин Шеркалинской и Перегребненской пл. Литологически расчленяется на три пачки. Нижняя выполняет наиболее погруженные части впадин и сложена грубо- и разнозернистыми полимиктовыми песчаниками, слюдистыми, с прослоями аргиллитов темно-серых с буроватым оттенком, редким растительным детритом. М. до 40 м. Средняя — темно-серые с зеленоватым или буроватым оттенком аргиллиты, прослоями сидеритизированные, с прослоями песчаников и алевролитов полимиктовых, слюдистых, очень крепких с карбонатно-глинистым цементом, растительным детритом. М. до 35 м. Верхняя — преимущественно плохо отсортированные полимиктовые светло-серые песчаники, конгломераты и гравелиты с подчиненными прослоями темно-серых с буроватым оттенком, иногда черных аргиллитов и светло-серых алевролитов, слюдистых с многочисленными растительными остатками. М. до 60 м. В отложениях Ш. св. определены сп.-п. комплексы, характерные для н. и ср. лейаса, на основании которых возраст — ран.—ср. лейас. Несогласно залегает на доюрских образованиях и согласно перекрывается отложениями сред. подсвиты тюменской св. Термин не употребляется. [30].

Г. С. Ясович

ШЕСТАКОВСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По Шестаковскому яру, р. Кий.
А. Р. Ананьев, 1944 [7].

Распространена по р. Кий (от сел. Чумая до сел. Усть-Серты и далее к г. Мариинску) в области сев. склонов Кузнецкого Алатау. А. и Н. И. Парвицкая Ш. св. разделяют на три горизонта: нижний — аргиллитоподобные красно-бурые глины и голубовато-зеленые пески; средний — однородные зеленые пески; верхний — красно-бурые и зеленые аргиллитоподобные глины и зеленые пески. М. 150—200 м. Залегает с размывом на элювии различных палеозойских пород, перекрывается с размывом кийской св. Возраст условно — ран. мел. Син. илекской св. Термин не употребляется.

С. Г. Галеркина

ШИДЕРТИНСКАЯ СВИТА

Олигоцен

По р. Шидерты, с.-в. часть Ц. Казахстана.
Б. Е. Антыпко, 1962.

Распространение ограниченное, в основном в с.-в. части Казахского нагорья и непосредственно вдоль его окраины. Пески косослоистые с гравием и галькой. М. до 8—10 м. Залегает с размывом на континентальных отложениях н.+ср. олигоцена и самых различных толщах (в пределах Казахского нагорья). Кверху постепенно переходит в глинисто-алевритовые отложения в. олигоцена (абаевская св.). Относится к в. олигоцену. Сопоставляется с чаграйской или тургайской св. С. Приаралья и Тургая и является, по существу, грубообломочной литофацией этих свит.

В. В. Лавров

ШИРТИНСКАЯ СВИТА (СЛОИ, ЯРУС)

Среднечетвертичные

По р. Ширта, прит. р. Таз, север З. Сибири.
С. Б. Шацкий, А. А. Земцов, 1953.

Распространена в бас. рек Таз, Худосей и в сред. течении р. Енисей, между сел. Подкаменная Тунгуска и Верхнеимбатское (прил. 14). Пески с редкими растительными остатками, залегающие между моренами тазовского и самаровского оледенений. Мощность несколько метров. По С. Б. Шацкому, син.: кривошеинская св.

С. Б. Шацкий

ШИРТИНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По ширтинской св.
Коллектив авторов, 1967 [158].

Установление Ш. гор. отразило точку зрения группы исследователей, выделяющих в ср. плейстоцене не одно самаровское оледенение, а два самостоятельных — самаровское и тазовское, разделенные ширтинским межледниковьем. По схеме 1967 г. к отложениям Ш. гор. относятся в зоне морских трансгрессий сред. часть осадков салехардской и санчуговской св. (см.) и оплывинской т. в долине р. Енисей; в ледниковой зоне — отложения ширтинской св. (см.), м. 10—15 м. В приледниковой зоне - - мало-

мощные пачки аллювиальных, озерных и озерно-болотных отложений с погребенными почвами. Во внеледниковой зоне — отложения III и IV надпойменных террас и отложения переуглубленной долины р. Тобол. *И. В. Рейнин*

ШУГИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Шуга, север Зап.-Сиб. низменности. С. Г. Галеркина, 1967.

Распространена в с.-з. части низменности. Стратотип — Шугинская скв. 82-р. Литологически представлена серыми и темно-серыми аргиллитоподобными глинами с включениями пирита, пиритизированных водорослей, в ниж. части аргиллиты слабобитуминозные. М. 643 м. Породы охарактеризованы богатыми комплексами фораминифер, пелециподами и единичными аммонитами, по которым возраст — берриас—готерив. Залегает с постепенным переходом на марьяновской св., без следов перерыва перекрывается танопчинской. На стратиграфическом совещании 1967 г. ввиду сходства литологического состава с породами ахской св. Ш. св. из схемы была исключена. *С. Г. Галеркина*

ШУХТУНГОРТСКАЯ ПАЧКА

Верхняя юра

По пос. Шухтунгорт, Ханты-Мансийский нац. округ.

Н. К. Боярских, 1963 [30, с. 10].

Распространена в Игрим-Чуэльском р-не. Темно-серые аргиллитоподобные глины с гнездами глауконита. Содержит аммониты и комплексы фораминифер *Spiroplectammina vicinalis* ранневолжского возраста. Залегает на пунгинской пч., иногда на породах фундамента, перекрывается тутлеймской св. Составляет верх. часть абалакской св. *Т. А. Веренинова*

Э

ЭГИНСАЙСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По буроугольному м-нию Эгинсай, сев. часть Тургайского прогиба.

Е. П. Бойцова, А. С. Верховский, Н. К. Овечкин, 1956 [174, с. 1105].

Сев. часть Тургайского прогиба. Серые глинистые алевриты с узорчатой текстурой, мелкозернистые глауконитово-кварцевые пески с желваками фосфоритов и кварцевые пески и песчаники. М. до 25 м. Охарактеризована в р-не Кушмурунского буроугольного м-ния *Gryphaea vesicularis* Lam., *Oxytoma tenuicostata* Roem., фораминиферами *Spiroplectammina kelleri* Dain, *Ataxophragmium variabilis* Orb., *Arenobulimina presli* Reuss, *Bulimina parva* Franke, *B. obtusa* Orb. и др. и комплексом спор и пыльцы с преобладанием пыльцы стеммы *Normapolles*. Залегает согласно на туронских отложениях, согласно перекрывается морскими породами маастрихта. Возраст — коньяк (?) — сантон — кампан. *Е. П. Бойцова*

ЭССКАЯ СВИТА

Верхняя юра

По р. Эсс, Ивдельский р-н, Свердловская обл.

Ю. Н. Карагодин, 1963 [30, с. 10].

В основном глинистые отложения, иногда с глауконитом и скоплением бурого сидерита оолитового строения в ниж. части. М. 100—120 м. Весьма близка по облику с абалакской св. Ф. С. Путря выделены ряд комплексов микрофауны, датирующих возраст свиты оксфорд—волжским, по мнению других палеонтологов, — келловей—волжским. Является син. лабытнангской и марьяновской св. Термин не употребляется. [152]. *Т. А. Веренинова*

Ю

Ю — ПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАСТЫ

Юра

По юрской системе (по южно-назинской сер.).

Коллектив авторов, 1974.

Индекс Ю (по юрской системе) практически употребляется давно, с момента открытий нефтяных залежей в юрских отложениях центр. р-нов Зап.-Сиб. низменности. Н. Н. Ростовцев [165, с. 3—6], сохраняя индекс Ю, предлагает наименование его, как и для других индексов (меловых продуктивных пластов), брать от названия серий (в данном случае от южно-назинской, (см.), а индекс $Ю_0$ (продуктивный пласт в

верхнеюрской баженовской св.) изменить на $ВС_{13}$ (по ватинской сер., см.).

Н. Н. Ростовцев

ЮГАНСКИЙ ГОРИЗОНТ

Среднечетвертичные

По р. Юган, лев. прит. сред. течения р. Обь.

Коллектив авторов, 1960 [157, с. 22].

Распространен преимущественно в сред. полосе Зап.-Сиб. низменности. Охватывает отложения всего среднечетвертичного времени, кроме тобольского межледниковья, включая самаровское и тазовское оледенения и мессовско-ширтинское межледниковье. Название заменено на бахтинский гор. *С. В. Яковлева*

ЮЖНО-БАЛЫКСКАЯ ПАЧКА

Нижний мел

По Южно-Балыкской группе поднятий, Ханты-Мансийский нац. округ.

И. И. Нестеров, 1968 [133, с. 38].

Чередование аргиллитов и песчаников. Песчаники серые и светло-серые с глинистым и карбонатно-глинистым цементом, косой выпукло-вогнутой слоистостью. Аргиллиты серые и темно-серые с тонкой горизонтальной слоистостью. Песчаные пласты не выдержаны по простиранию и часто замещаются аргиллитами. Наиболее выдержанным является пласт $БС_{10}$, залегающий в кровле, однако и он прослеживается неповсеместно, замещаясь глинами в своде локальных поднятий. Песчаным пластам пачки условно присвоены индексы $БС_{10}$ и $БС_{11}$. М. 20—50 м. Единичные отпечатки аммонитов, двустворок, членики криноидей, фораминиферы плохой сохранности. Залегает в верх. части мегионской св., где подстилается очимкинской пч., а перекрывается чеускинской. Контакты согласные. Возраст — позд. валанжин. *Ю. В. Брадучан*

ЮЖНО-НАЗИНСКАЯ СЕРИЯ

Юра

По Южно-Назинской разведочной пл., Томская обл.

Н. Н. Ростовцев, 1974 [165, с. 3—6].

Песчаники и алевролиты, чередующиеся с глинистыми породами различной мощности. Как правило, породы ниж. (тюменской) свиты более уплотнены и песчаники ее обладают сравнительно низкими коллекторскими свойствами по сравнению с песчаниками покрывающих свит (васюганской, в других р-нах вогулкинской, наунакской и др.). Подстилается метаморфизованными породами фундамента и перекрывается ватинской сер. В Ю. сер. входят тюменская, васюганская, наунакская, барабинская, вогулкинская и другие свиты и толщи. Соответствует первой песчано-глинистой толще, выделенной А. в 1956 г. [164, с. 107], отвечает заводоуковской сер. и низам полудинской Уточненный возраст — ран., ср. и частично позд. (келловей, местами оксфорд) юра. По этой серии А. предлагает индексацию продуктивных пластов ($Ю_1$ — в. юра, $Ю_{2,3}$ и т. д. — ср. и н. юра).

Н. Н. Ростовцев

ЮКОНСКАЯ ТОЛЩА

Верхняя юра

По р. Юконка, система прав. прит. р. Тура, вост. склон Сред. Урала.

Т. Т. Кольцова, П. Ф. Ли, В. С. Певзнер, 1962 [90, с. 49].

Вост. склон Урала (прил. 5). Пестроцветные глины (красные, розовые, коричневые и др.) каолиновые, редко алевритистые с прослоями серых и розовато-серых песчанистых алевролитов. М. до 40 м. Органических остатков не найдено. Связана постепенным переходом с подстилающими углистыми глинами таборинской св. позднеюрского или бат—келловейского возраста. Возраст по стратиграфическому положению — позд. юра. Перекрывается со стратиграфическим несогласием континентальными отложениями апт—альба или сеномана, а также морскими осадками коньяк—сантон—кампана (зайковская св.).

Г. Н. Папулов

ЮКСИНСКАЯ СВИТА

Верхний мел

По р. Б. Юкса, Томская обл.

Ю. П. Казанский, 1960 [157, с. 209].

По А., распространена на водоразделе рек Томь и Чулым, в бас. р. Кеть, Бакчарском и Парбигском р-нах. Озерно-аллювиальные зеленовато-серые, белые, желтокрасные глины, преимущественно каолинит-гидрослюдистого состава, с прослоями серых алевритов, песков и песчаников, со спорами и пыльцой. Залегает на покурской св. и на сред. подсвите симоновской св., перекрывается сымской и ипатовской. Возраст — турон. Стратиграфическим совещанием в 1960 г. эти отложения были выделены в верх. подсвиту симоновской св.

И. Г. Зальцман

ЮКСИНСКИЕ СЛОИ

Миоцен

По р. Б. Юкса, прит. р. Чулым, Томская обл.

В. А. Мартынов, 1970 [159, с. 135].

Распространены в с.-в. части Томской обл. Пески разнозернистые, местами глинистые, пылеватые, кварцевые, слюдистые, у основания грубозернистые с крупной галькой изверженных и осадочных палео-

зойских пород, кварцитов, каменного угля, а также с обломками бурого угля и углистых глин. Пески содержат в ниж. части скопления грубого растительного детрита с обломками лигнитизированной древесины и коры. М. до 20 м. Залегают на размытых темно-серых, коричневатых глинах (олигоцен—миоцен?), перекрыты четвертичными песками. М. Г. Горбуновым описаны остатки орехов *Juglans cinerea fossilis* Bronn. и семена винограда *Vitis hookeri* Heer. П. И. Дорофеев определил многочисленные мегаспоры и семена неогеновых растений. Ископаемая флора Ю. сл. сопоставляется с киреевской, вопрос о возрасте которой достаточно спорен (от олигоцена до ран. плиоцена; см. киреевские сл., св.). В стратиграфических построениях отнесены к нижнемиоценовому петропавловскому гор. вместе с киреевской св. и вороновскими сл. [53]. *В. А. Мартынов*

ЮРАЦКАЯ СВИТА

Нижний мел

По оз. Юрацкое, Красноярский край.

А. А. Булынникова, А. Н. Резапов, 1965 [151, с. 12].

Бас. р. Турухан (прил. 6). Зеленовато-серые и серые песчаники и темно-серые аргиллитоподобные глины с прослоями глинистых известняков. По соотношению песчаных и глинистых пород расчленяется на три подсвиты. М. от 255 до 655 м. Охарактеризована берриасскими *Subcraspedites* sp. и сп.-п. комплексами валанжина и готерива. Залегает согласно на яновстанской св. и без видимых следов перерыва перекрывается малохетской. Возраст — берриас—готерив. *А. А. Булынникова*

ЮРКОВСКАЯ ТОЛЩА

Эоцен—олигоцен

По сел. Юрки, Томская обл.

Ф. Г. Гурари, 1960 [157, с. 46].

Распространена в Кулундинско-Барабинском, Колпашево-Нарымском и Кеть-Пурском р-нах и на севере Зап.-Сиб. низменности (прил. 11). Серые кварцевые, кварцево-полевошпатовые пески, глины, алевриты с прослоями бурых углей. М. 30—100 м. Охарактеризована комплексами спор и пыльцы с *Quercus gracilis* Boitzova, *Q. graciliformis* Boitzova, *Castanopsis pseudocingulum* (R. Pot.) Boitzova, *Tricolporopollenites* sp. sp. и др., которые типичны для чеганской (тавдинской) св. Залегает на верхнелюлинворской подсв., перекрывается атлымской св. или корликовской т. Относится к в. эоцену — н.+ср. олигоцену (ниж. часть). Ранее объем Ю. т. понимался более широко, так как в нее включались отложения атлымской св. По комплексам спор и пыльцы сопоставляется с чеганской св. *Л. А. Панова*

Я

ЯЙСКИЙ ГОРИЗОНТ

Эоцен

По р. Яя, сев. предгорья Кузнецкого Алатау.

К. В. Радугин, 1934 [154, с. 46].

Распространен на юго-востоке З. Сибири в Колывань-Томском р-не, в Кузбассе и по периферии Кузнецкого Алатау. Наземно-континентальные, очень характерные по облику образования, представляющие собой серые и светло-серые кремнистые породы: песчаники, алевролиты, гравелиты и редко конгломераты. Залегает в виде плит (м. около 1 м) либо образуют глыбовые развалы. Содержат многочисленные пустоты от древесных корней и отпечатки шишек и хвои сосновых. Происхождение связывают с процессами выветривания и почвообразования на палеогеновой суше. Параллелизуется по ряду признаков с эоценовыми кремнистыми породами Ц. Казахстана (олентинская т.) и кремнистыми флороносными песчаниками Ю. Урала (ур. Бака и др.). Термин имеет местное значение. *В. В. Лавров*

ЯКОВЛЕВСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По пос. Яковлевка, Красноярский край.

В. Н. Сакс, З. З. Ронкина, 1957 [170, с. 62].

С.-в. и вост. части Зап.-Сиб. равнины (прил. 9). Грубое и тонкое чередование темно-серых глин и серых алевролитов, песчаники светло-серые, рыхлые, образуют прослои и пачки (м. до 30 м). К глинисто-алевритовым породам приурочены пласты углей (м. до 6 м). М. 150—560 м. В большом количестве обугленные растительные остатки листьев растений, обломки древесины, растительный детрит. Единичные раковины двустворчатых моллюсков. Охарактеризована комплексами среднеальбских фораминифер с *Ammobaculites fragmentarius*, а также аптскими и альбскими сп.-п. компл. Залегает согласно на малохетской св., согласно перекрывается долганской и маковской. Возраст — апт—альб. *А. А. Булынникова*

ЯЛБЫНЬИНСКАЯ СВИТА (ТОЛЩА)

Верхнечетвертичные

По Ялбыньинской равнине, бас. р. Ялбынья, прав. прит. р. С. Сосьва.

Ю. В. Захаров, 1965 [65, с. 96].

Широко распространена в С. Зауралье. Ниж. и Сред. Приобье, Ниж. Прииртышье. Озерно-аллювиальные слоистые супеси, пески, суглинки, алевриты, глины, прослоями заторфованные. Сред. м. 20, наибольшая 30 м. Сп.-п. спектры, семенные флоры, карпологические остатки лесного типа. Залегает с размывом на устьляпинской св. и отложениях тазовского гор., на дневной поверхности. К Я. св. прислонен аллювий III надпойменной террасы. Отвечает казанцевскому межледниковью и тунгусской террасе бас. р. Енисей. *Ю. Ф. Захаров*

ЯМАЛЬСКАЯ СЕРИЯ

Нижне-среднечетвертичные

По п-ову Ямал, север Зап.-Сиб. низменности.

Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин, 1960 [157, с. 21].

Распространена на междуречье рек Обь и Пур, на севере Зап.-Сиб. низменности (прил. 13). Страторегион в р-не Мужинского Урала. Объединяет три свиты: полуйскую (доледниковые и древнеледниковые отложения), казымскую (тобольский гор., первое среднечетвертичное межледниковье) и салехардскую (бахтинский подгор.). *С. В. Яковлева*

ЯМБУТИНСКАЯ СВИТА

Нижний мел

По оз. Ямбуто, п-ов Ямал.

Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова, 1969.

Распространена в р-не Нового Порта (п-ов Ямал, Тюменская обл.). Аргиллиты и аргиллитоподобные глины серые и темно-серые с редкими линзовидными прослойками и нитевидными пропластками светло-серого алеврита. М. от 6—14 до 60—75 м. Встречаются немногочисленные фораминиферы, позволяющие датировать содержащие их отложения берриас—валанжинским возрастом. В разрезе отдельных скважин в низах свиты появляется маломощный прослой битуминозных аргиллитов; повсеместно в основании залегает пачка (м. 8—10 м) глинистых алевролитов с *Longaeviceras* (?) sp. ind. и комплексом фораминифер с *Dorothia insperata, Trochammina rostovzevi* келловейского возраста. Залегает с резким контактом на породах тюменской св., с размывом перекрывается отложениями новопортовской т. Термин употребляется мало. *С. Г. Галеркина*

ЯНОВСТАНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра—нижний мел

По сел. Янов Стан, Красноярский край.

А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, А. Н. Резапов и др., 1965 [151, с. 12].

С.-в. и вост. части Зап.-Сиб. низменности (прил. 5). Глины аргиллитоподобные темно-серые, почти черные, зеленовато-черные, с пачками и прослоями алевролитов темно-серых, зеленовато-серых. Породы содержат разнообразную фауну, включения пирита, пиритизированные растительные остатки; отмечены ходы илоедов. В предваланжинское время в сводах ряда структур полностью или частично размыта. М. от 0 до 703 м. Охарактеризована аммонитами кимериджа *Amoeboceras* ex gr. *kitchini* (Salf.), *A. sokolovi* Bodyl., *A.* cf. *decipiens* Spath.] и волжского яр. [*Pectinatites rotor* (Bodyl.), *Dorsoplanites* sp. ind., *Laugeites* sp., *Craspedites laevigatum* Bodyl.], двустворчатыми моллюсками и комплексами фораминифер. Залегает в большинстве случаев с размывом на сиговской и точинской св., реже согласно на сиговской, перекрывается, как правило, несогласно нижнехетской св. Возраст — кимеридж—берриас. *А. А. Булынникова*

ЯНЫ-МАНЬИНСКАЯ СВИТА

Юра

По р. Яны-Манья, бас. р. С. Сосьва (Приполярный Урал).

В. А. Лидер, 1956 [183, с. 277].

Распространена в пределах Северососьвинского буроугольного бас. Стратотип по р. Яны-Манья. Песчаники с прослоями алевролитов и аргиллитов. В основании залегают конгломераты и гравелиты полимиктового состава. В кровле на некоторых площадях отмечены следы выветривания. М. 50—150 м. Определены *Ginkgo* ex gr. *sibirica* Heer, *Sphenobaiera* cf. *longifolia* (Pom.) Florin, *Desmiophyllum* sp., *Pityophyllum* sp. и сп.-п. комплексы н. юры, аалена, байоса и бата. Залегает несогласно на доюрских образованиях или осадках н.—ср. лейаса и несогласно перекрывается отложениями тольинской св. *Г. С. Ясович*

ЯРРОТИНСКАЯ СВИТА

Верхняя юра—нижний мел

По оз. Яррото (ныне Ярото), п-ов Ю. Ямал.

С. Г. Галеркина, 1960 [157, с. 96].

Распространена на крайнем северо-западе Зап.-Сиб. низменности, п-ове Ю. Ямал, Новопортовской пл. (прил. 6). Серые и темно-серые аргиллитоподобные глины с толщей преимущественно песчано-алевролито-

вых пород в сред. части. По изменению литологического состава пород подразделяется на три толщи. Нижняя — преимущественно глинистая с алевролитовым пластом в основании, с *Longaeviceras* sp. ind. и комплексами фораминифер с *Dorothia insperata*, *Trochammina septentrionalis* келловей—волжского и обедненным комплексом берриас—ранневаланжинского возраста. М. 40—100 м. Средняя — продуктивная, выделена под названием новопортовской св. Чередование песчано-алевролитовых и глинистых пластов. В пределах Нурминского мегавала происходит заметная глинизация новопортовской св., она полностью замещается аргиллитами на Среднеямальской пл. М. от единиц метров до 190 м. Возраст на основании изучения фораминифер и сп.-п. комплексов — берриас и валанжин. Залегает с размывом на подстилающих породах ниж. толщи. Верхняя — глинистая, преимущественно серые и темно-серые аргиллитоподобные глины с единичными пластами песчано-алевролитовых пород. М. 90—155 м. По редким находкам фораминифер валанжинского возраста в низах и единичного *Speetoniceras* sp. в верхах возраст — конец валанжина и готерива. Отложения Я. св. рассматриваются в составе ахской или мегионской св. Согласно залегают на тюменской св., перекрываются танопчинской. Термин употребляется мало.

С. Г. Галеркина

ЯРСКАЯ СВИТА

Нижний—средний триас

По Ярской скв. около г. Тюмени.

Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова, 1963 [30, с. 7].

Распространена лишь в окрестностях г. Тюмени. Габбро-диабазы и другие интрузии, красноцветные породы. По сп.-п. комплексам возраст — ран. и ср. триас. Охватывает низы туринской сер. Термин не употребляется. *Т. А. Веренинова*

ЯРСКИЙ «ЯРУС»

Нижнечетвертичные

По сел. Ярское, р. Томь.

С. Б. Шацкий, 1956 [195, с. 119].

Выделен А. в качестве морены древнего оледенения Зап.-Сиб. низменности. М. около 10 м. В дальнейшем эти отложения признаны аллювиальными. Термин потерял значение. Я. «яр.» переименован в демьяновский гор. *В. А. Зубаков*

ЯРСОМОВСКАЯ ПАЧКА

Нижняя юра

По пос. Ярсомово, Сред. Приобье.

И. И. Нестеров, 1966 [32, с. 12].

Распространена на погруженных участках Ханты-Мансийской и Юганской впадин и участками на склонах Сургутского, Нижневартовского, Александровского сводов. Выделена А. со стратотипом в разрезах скв. Юганской 1-р Ярсомовской пл. (3510—3604 м) и 31 Локосовской (3117—3212 м) Широтного Приобья. В ниж. части аргиллиты с прослоями сидеритов и сидеритизированных алевролитов с растительным детритом и в верхней — чередование песчаников и аргиллитов. М. 90—130 м. По сп.-п. данным датируется ср. — частично ран. лейасом. Лежит в основании разреза тюменской св. Синхронна шеркалинской св. Залегает на породах фундамента или отсутствует, перекрывается солкинской пч. либо медведевской. *Т. А. Веренинова*

ЯРЦЕВСКАЯ ТОЛЩА (СЛОИ)

Среднечетвертичные

По сел. Ярцево, лев. берег р. Енисей, выше устья р. Сым.

В. А. Зубаков, 1958 [72, с. 1094, табл. 1].

Распространена в сред. течении р. Енисей до устья р. Ангара. Озерные ленточноподобные глины. М. 20—80 м. Характеризуется березово-травянистым тундровым сп.-п. спектром. Залегает на пантелеевских межледниковых сл., перекрыта хахалевскими. Возраст — среднечетвертичный времени главной стадии максимального оледенения Сибирской платф. *В. А. Зубаков*

ЯТРИНСКАЯ СВИТА

Верхний триас—нижняя юра

По р. Ятрия, вост. склон Приполярного Урала.

Коллектив авторов, 1967 [26, с. 30].

Распространена на северо-западе Зап.-Сиб. равнины в изолированных впадинах (прил. 2). Угленосные отложения с пластами бурого угля (м. до 40 м), сероцветные аргиллиты и алевролиты. Местами в ниж. части обособляется бокситоносная семьинская т., ранее считавшаяся свитой. Общая м. не превышает 250 м. Содержит отпечатки растений *Cladophlebis* cf. *recurvatus* Harris, *Cl.* ex gr. *dentaculata* (Brongn.) Font., *Miassia dentata* Kr. et Pr., *Thinnfeldia* sp. и др., а также рэт-лейасовые сп.-п. комплексы. Залегает на саранпаульской св. (в. триас) и палеозое, несогласно перекрывается ср. и в. юрой.

В. С. Бочкарев

ДОПОЛНЕНИЯ К УНИФИЦИРОВАННОЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Возраст стратиграфических подразделений, приведенных в словаре, дан согласно стратиграфическим схемам, принятым на Межведомственном совещании в г. Тюмени в 1967 г. и утвержденным на пленуме МСК в 1968 г. В 1975 г. на Сибирском районном МСК было принято решение подвергнуть пересмотру наиболее спорные определения фауны из верхнеюрских и неокомских отложений и внести с учетом новых находок фауны соответствующие коррективы в унифицированную схему 1967 г. Ответственным за эту работу был утвержден М. С. Месежников (ВНИГРИ). В двух коллоквиумах по макрофауне в 1972 г. (г. Новосибирск) и 1975 г. (г. Тюмень) приняли участие Н. И. Шульгина (НИИГА), Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, Т. Ф. Зайцева, В. К. Комиссаренко, М. Д. Поплавская, К. Е. Тылкина, Г. С. Ясович (ЗапСибНИГНИ), В. А. Захаров, С. В. Меледина, В. Н. Сакс (ИГГ СО АН), А. В. Гольберт, И. Г. Климова, А. С. Турбина (СНИИГГИМС).

Результаты коллоквиумов изложены ниже.

Нижний келловей. Присутствие морского нижнего келловея долгое время являлось предметом дискуссии. В настоящее время все же можно выделять нижнекелловейские слои по находкам характерных Cadoceratinae и *Pseudocadoceras* (?). Эти аммониты позволяют относить к нижнему келловею нижнеабалакскую (Убинская и Алешкинская площади) и нижнемарьяновскую (Даниловская площадь) подсвиты, нижнюю (Игримская площадь) и среднюю (Чуэльская площадь) пачки вогулкинской толщи. Разумеется, единичные находки аммонитов пока не дают возможности установить, относятся ли к нижнему келловею перечисленные подразделения целиком или частично.

Средний келловей. Указаниями на присутствие среднего келловея могут являться находки неопределимого аммонита, имеющего сходство с группой *Cadoceras milaschevici* Nik. в нижнеабалакской подсвите на Алешкинской площади (выше по разрезу, чем нижнекелловейские Cadoceratinae), а также находки *Kosmoceras* cf. *gemmatum* (Phill.) и *K.* sp. indet. на Сотэ-Юганской площади также в нижнеабалакской подсвите. Необходимо отметить, что на Сотэ-Юганской площади аммониты найдены в самом основании морской толщи. Таким образом, нижнеабалакская подсвита здесь не древнее среднего келловея.

Верхний келловей. Эти отложения выделяются более надежно благодаря сравнительно многочисленным находкам *Quenstedtoceras* [в том числе *Q.* cf. *novosemelicum* (Bodyl.), *Q.* cf. *flexicostatum* (Phill.)] и *Longaeviceras* (?). Имеются также указания на присутствие *Peltoceras*. К верхнему келловею относятся верхи нижнеабалакской и нижнемарьяновской подсвит, но на Пунгинской площади позднекелловейским возрастом датируется нижняя пачка вогулкинской толщи.

Нижний оксфорд. Отложения наиболее полно охарактеризованы по всей юрско-неокомской толще благодаря многочисленным находкам разнообразных *Cardioceras*. В настоящее время в составе нижнего оксфорда могут быть выделены три горизонта, сопоставляемые с зональной шкалой Северной Сибири:

а) нижний с *Cardioceras (Scarburgiceras)* spp., к нему относятся верхи нижнеабалакской и низы верхнеабалакской подсвит (наиболее полно выражен на Каменной площади);

б) средний с *Cardioceras percaelatum* Pavl., в его состав входят верхи нижнеабалакской и низы верхнеабалакской подсвит (наиболее полно представлен на Чуэльской, Елизаровской и Салымской площадях);

в) верхний с *Cardioceras cardatum* (Sow.), установлен в верхнеабалакской подсвите и в марьяновской свите (на Карабашской, Елизаровской, Каменной и Шеркалинской площадях).

Важно отметить, что на Елизаровской и Каменной площадях нижнеоксфордские аммониты найдены непосредственно на контакте баженовской и абалакской свит.

Верхний оксфорд. Верхнеоксфордские аммониты встречаются в керне скважин значительно реже, чем нижнеоксфордские, однако они позволяют устанавливать присутствие ряда дробных подразделений:

а) зона *Amoeboceras alternoides*. Как и во всех остальных районах северной части СССР, в составе этой зоны выделяются два горизонта: нижний с *Cardioceras* (*Plasmatoceras*) spp. [в том числе с *C.* (*Pl.*) cf. *tenuicostatum* Nik. и эндемичным *C. (Pl.) salymensis* Pčpl.], быть может частично принадлежащий еще нижнему оксфорду, и верхний с *Amoeboceras* ex gr. *alternoides* (Nik.). Эта зона установлена в верхах нижнеабалакской (Шухтунгортская, Айторская, Шеркалинская площади) или в верхнеабалакской (Елизаровская площадь) подсвитах, а также в верхах вогулкинской толщи (Пунгинская площадь) и марьяновской свите (Карабашская площадь, юг Западной Сибири);

б) зона *Amoeboceras alternans*. Установлена в составе верхнеабалакской и марьяновской свит, а также в верхах вогулкинской толщи;

в) зона *Amoeboceras ravni* — самая верхняя зона оксфорда. На крайнем северо-западе (Войкарская, Обская площади) и на северо-востоке (Малохетская площадь) устанавливается по присутствию *Amoeboceras (Prionodoceras)* cf. *leucum* Spath, *Am. (Pr.) freboldi* Spath и др.

Нижний кимеридж. Выделяется по многочисленным находкам *Amoeboceras (Amoebites), Rasenia, Prorasenia, Pictonia, Zonovia* ex gr. *uralensis* (d'Orb.) в составе марьяновской (георгиевской) свиты, верхнеабалакской подсвиты и в верхах вогулкинской толщи. Может быть, присутствует и в основании тутлеймской свиты (Озерная площадь).

Верхний кимеридж. По аммонитам установлен только в самое последнее время в марьяновской свите (Владимирская площадь), вогулкинской толще (Толумская площадь). Аммониты *Aulacostephanus* (подроды *Aulacostephanoides* и *Aulacostephanus* s. str.) указывают на две нижние зоны верхнего кимериджа. Ранее по комплексам фораминифер выделен на западе в кровле вогулкинской толщи и верхах абалакской свиты.

Нижневолжский подъярус. Выделяется неповсеместно на основании комплекса фораминифер. В последнее время найдены и аммониты верхов нижневолжского подъяруса *Pectinatites* (Ярайнерская и Шугинская площади, Обский профиль). По-видимому, как и верхний кимеридж, на значительной части территории размыт.

Средневолжский подъярус. Несмотря на то что в подавляющем большинстве многочисленные средневолжские аммониты неопределимы даже до рода, по наличию Dorsoplanitinae этот подъярус повсеместно выделяется в верхах марьяновской и в баженовской (тутлеймской) свитах. Важно отметить, что в последнее время найдены *Dorsoplanites* ex gr. *maximus* Spath (Колик-Еганская площадь) и *D.* cf. *ilovaiskii* Mesezhn. (Салымская площадь), непосредственно указывающие на присутствие одноименных зон в составе баженовской свиты, а также *Laugeites* cf. *borealis* Mesezhn. (Окуневская площадь), свидетельствующий о присутствии зоны *Laugeites graenlandicus* в нижней половине шаимской свиты.

Верхневолжский подъярус. Надежно устанавливается только в западной половине низменности в составе марьяновской, шаимской и тутлеймской свит по находкам *Craspedites* и *Kachpurites*, а также на крайнем северо-востоке в составе яновстанской свиты.

Граница юрской и меловой систем на западе Западной Сибири (Шаимский район), однако, является неопределенной из-за неясного систематического положения своеобразных аммонитов, ранее определявшихся как *Virgatosphinctes*.

Морской неоком. Ревизии фауны из верхнеюрских отложений позволили существенно детализировать общую схему биостратиграфического расчленения, сделать ряд уточнений о датировке отдельных подсвит и пачек и получить первые данные

о полноте разрезов, коллективные же просмотры неокомских фаун дают возможность пока лишь уточнить ряд прежних определений. Единственный собственно стратиграфический результат — подтверждение находок валанжинских (по-видимому, нижневаланжинских) аммонитов (*Polyptychites, Neotollia*?) в тутлеймской свите на Чуэльской и Тобольской площадях — подтверждает ранее высказанное предположение Ю. В. Брадучана и Г. С. Ясовича о более широком возрастном диапазоне этой свиты.

В настоящее время можно лишь подтвердить ранее сложившиеся представления о широком развитии в Западной Сибири морских отложений берриаса, нижнего и верхнего валанжина и нижнего готерива.

В заключение необходимо остановиться на значении приведенных датировок для выделения взаимоотношений отдельных свит, подсвит и пачек. Несмотря на отрывочность данных, создается впечатление о неодновозрастности границы нижне- и верхнеабалакской подсвит, а также о наличии ряда перерывов на границе абалакской и баженовской свит и внутри верхнеабалакской подсвиты и баженовской свиты. Не исключено, однако, что эти выводы обусловлены погрешностями при установлении границ отдельных литостратиграфических подразделений, а также при каротажных наблюдениях и подъеме керна.

М. С. Месежников

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Адаменко О. М.* Стратиграфия четвертичных отложений Предалтайской равнины в районе слияния рек Бии и Катуни.— «Тр. КЧ АН СССР», 1963, т. 23, с. 150—164.

2. *Адаменко О. М.* Эоплейстоцен и нижний плейстоцен Южной Кулунды.— В кн.: Тезисы докл. на Всесоюз. совещ. по изучен. четвертич. периода. Спец. стратигр. Новосибирск, 1964, с. 27—29.

3. *Адаменко О. М.* Геологические условия залегания в Сибири мустьерской стоянки.— «Сов. геология», 1966, № 5, с. 156—159.

4. *Адаменко О. М.* Расчленение эоплейстоценовых отложений Предалтайской равнины в связи с проблемой нижней границы четвертичной системы.— «Геология и геофизика», 1971, № 8, с. 82—87.

5. *Алескерова З. Т., Гуревич М. С., Осыко Т. И.* Геологическое строение и оценка перспектив нефтегазоносности южной половины Омской области. Л., 1960. 208 с. (Мат-лы ВСЕГЕИ, нов. сер., вып. 30).

6. *Альтер С. П.* О южной границе зырянского оледенения на правобережье Енисея.— «Мат-лы ВСЕГЕИ. Нов. сер.», 1960, вып. 32, с. 91—94.

7. *Ананьев А. Р.* Материалы к стратиграфии меловых отложений Чулымо-Енисейского бассейна.— В кн.: Тезисы и реф. докл. IV конф. молодых учен. г. Томска. Томск, 1944.

8. *Ананьев А. Р.* Новые материалы к геологии мезозойских отложений в Чулымо-Енисейском бассейне.— «Тр. Том. ун-та», 1953, вып. 124, с. 67—69.

9. *Ананьев А. Р.* К изучению меловых отложений Чулымо-Енисейского бассейна.— «Учен. зап. Том. ун-та», 1957, № 3, с. 3—21.

10. *Архипов С. А., Матвеева О. В.* Антропоген южной окраины Енисейской депрессии. Новосибирск, 1964. 128 с. (Тр. Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР, вып. 29).

11. *Башаркевич Л. Д., Бунина М. В., Тужикова В. И.* Буланашское месторождение каменного угля в мезозое на Урале.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1943, № 4—5, с. 64—81.

12. *Бежаев М. М.* Юрские отложения восточного склона Урала и Сибирского Зауралья. Тюмень, 1970. 203 с. (Тр. Гипротюменьгаз, вып. 15).

13. *Белкина С. Г.* О втором газоносном горизонте в Березове.— «Тр. СНИИГГИМС», 1959, вып. 1, с. 173—174.

14. *Белоусова Н. А., Боярских Г. К., Раевская Е. Б.* Стратиграфия неокома западной части Тюменской области (по новым данным).— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 7, с. 188—192.

15. *Бер А. Г.* Новые данные о меловых отложениях северной части Тургайского прогиба.— «Сов. геология», 1957, № 62, с. 3—23.

16. *Березовский* газоносный район и перспективы его развития.— «Геология нефти и газа», 1959, № 9, с. 1—6. Авт.: В. В. Ансимов, В. Г. Васильев, Г. Л. Гришин и др.

17. *Бирюков М. Д., Воскобойников М. Е., Савинов И. Ф.* К стратиграфии неогена Казахстана.— «Изв. АН КазССР. Сер. геол.», 1968, № 2, с. 11—19.

18. *Богданович К. И.* Геологические исследования вдоль Сибирской железной дороги в 1893 г. Среднесибирская партия.— «Горн. журн.», 1894, т. 3, с. 337—382.

19. *Богдашев В. А., Меркулова К. А.* О выделении соскульской толщи в разрезе миоцена севера Барабы.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. Новосибирск, 1968, с. 64—68.

20. *Богдашев В. А., Васильев И. П., Шацкий С. Б.* О необходимости выделения черталинской свиты в разрезе отложений некрасовской серии центральных районов

Западно-Сибирской низменности.— В кн.: Нов. данные по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. (Тезисы докл.). Новосибирск, 1965, с. 18—19.

21. *Боголепов К. В.* Новые данные о третичных отложениях Енисейского кряжа.— «Бюл. МОИП. Отд. геол.», 1955, т. 30 (1), с. 21—37.

22. *Большаков Э. И.* Стратиграфия мезозойских и кайнозойских отложений Каменско-Барнаульского и Сузунского Приобья. — В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. Новосибирск, 1968, с. 36—44.

23. *Бондарев Т. П., Самодуров В. И.* О новой свите отложений плиоцена в восточной части Тургайского прогиба.— «Бюл. МОИП. Отд. геол.», 1957, т. 32 (6), с. 93—100.

24. *Бочкарев В. С.* Триасовые отложения Западно-Сибирской плиты.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1967, вып. 5, с. 6—20.

25. *Бочкарев В. С.* Юрские отложения Южного Зауралья. Там же, с. 45—49.

26. *Бочкарев В. С., Сидоренков А. И.* О триасовых отложениях восточного склона Приполярного Урала и возрасте складчатых движений в Северном Приуралье.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1972, вып. 50, с. 26—34.

27. *Бочкарев В. С., Куликов П. К., Погорелов Б. С.* Стратиграфия досреднеюрских отложений (Западно-Сибирская плита). — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 11, с. 3—26.

28. *Бочкарев В. С., Нестеров И. И., Худорожков Г. П.* Строение доюрского основания Нижневартовского свода.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1974, вып. 83, с. 16—24.

29. *Боярских Г. К.* О номенклатуре и индексации нефтегазоносных горизонтов мезо-кайнозойских отложений Тюменской области. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1967, вып. 5, с. 153—158.

30. *Боярских Г. К.* Стратиграфическая схема мезозойских отложений Тюменской области.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 7, с. 5—11.

31. *Боярских Г. К., Нестеров И. И., Ясович Г. С.* Стратиграфия мезозойско-кайнозойских платформенных отложений Березовского газоносного района.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1971, вып. 40, с. 63—155.

32. *Брадучан Ю. В., Нестеров И. И., Соколовский А. П.* Стратиграфия мезо-кайнозойских отложений Среднеобской нефтегазоносной области.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 7, с. 11—57.

33. *Булынникова А. А.* К вопросу о выделении пировской свиты в Чулымо-Енисейском районе Западно-Сибирской низменности. — «Тр. СНИИГГИМС», 1960, вып. 9, с. 33—36.

34. *Булынникова А. А., Ясович Г. С.* Юрская система.—«Тр. ЗапСибНИГНИ», 1972, вып. 48, с. 5—19.

35. *Булынникова А. А., Тесленко Ю. В., Файнер Ю. П.* К вопросу о возрасте кийской свиты в Чулымо-Енисейском районе.— «Геология и геофизика», 1968, № 11, с. 58—64.

36. *Бунина М. В.* Тургайский (Убаганский) буроугольный бассейн.— В кн.: Мат-лы Второго угольного геол. совещ. М.—Л., 1957, с. 53—62.

37. *Бунина М. В.* Новые данные о триасовых отложениях Тургайского прогиба.— «Тр. Каз. науч.-исслед. ин-та минер. сырья», 1961, вып. 6, с. 28—36.

38. *Васильев И. П.* Стратиграфическое положение аналогов кочковской свиты в Тарском Прииртышье.— В кн.: Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. Новосибирск, 1968, с. 68—74.

39. *Введенский Л. В.* Геологический очерк западной части Западно-Сибирской низменности. Л.—М.— Новосибирск, 1933. 54 с. (Тр. ВГРО, вып. 330).

40. *Верещагина В. С.* Аллювиальные отложения высоких антропогеновых террас Урала.— В кн.: Антропоген Урала. Свердловск, 1963, с. 74—95.

41. *Владимирович В. П.* Новые данные по расчленению и корреляции угленосных отложений различных месторождений Тургайского (Убаганского) бассейна.— «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1959, № 10, с. 15—23.

42. *Владимирович В. П.* Остатки некоторых представителей рода *Rhinufeldia* из рэтских отложений восточного склона Урала.— «Ежегодник Всесоюз. палеонтол. о-ва», 1965, т. 17, с. 238—261.

43. *Владимирович В. П.* Палеонтологическое обоснование расчленения и корреляции угленосных отложений Серовского района на Урале.— «Биостратигр. сб. ВСЕГЕИ. Нов. сер.», 1965, т. 115, с. 90—99.

44. *Владимирович В. П.* Стратиграфическое расчленение и корреляция континентальных триасовых и юрских отложений восточного склона Урала, Северного Казахстана и горной части Западной Сибири. — В кн.: Тезисы докл. к Межвед. совещ. по континент. отложениям Азии. Л., 1965, с. 47—49.

45. *Владимирович В. П.* Биостратиграфия континентальных триасовых отложений восточного склона Урала, Северного Казахстана и горной части Западной Сибири. Л., 1967, с. 46—55.

46. *Волкова В. С.* Отложения бореальной трансгрессии района рек Большой и Малой Хеты.— В кн.: Докл. первич. организации Горн. о-ва при ВСЕГЕИ. Вып. 1. Л., 1958, с. 43—49.

47. *Волкова В. С.* Четвертичные отложения низовьев Иртыша и их стратиграфическая характеристика. Новосибирск, 1966. 174 с.

48. *Вялов О. С.* О возрасте чеганских глин на Устюрте.— «Изв. Геол. ком.», 1930, т. 49, № 4, с. 497—512.

49. *Геологическое* строение и перспективы нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности. Под ред. Н. Н. Ростовцева, М., Госгеолиздат, 1958. 391 с. Авт.: З. Т. Алескерова, Г. С. Крищук, П. Ф. Ли и др.

50. *Геология* СССР. Т. 34. М., 1971. 534 с.

51. *Геология* Уєть-Балыкского нефтяного месторождения.— «Тр. СНИИГГИМС», 1964, вып. 32, ч. 1, с. 7—26. Авт.: Ю. В. Брадучан, И. И. Нестеров, Б. П. Ставицкий, Ф. К. Салманов.

52. *Горбунов М. Г.* О возрасте третичной флоры у сел. Киреевского на Оби.— «Докл. АН СССР», 1951, т. 27, № 1, с. 101—105.

53. *Горбунов М. Г.* Семена винограда из плиоценовых отложений низовьев р. Чулым в Западной Сибири.— «Докл. АН СССР», 1954, т. 97, с. 527—530.

54. *Горбунов М. Г.* Новые данные о возрасте третичных отложений у дер. Реженка в районе г. Томска.— В кн.: Докл. VII науч. конф., посвящ. 40-летию Великой Октябрьск. соц. революции. Вып. 4. Томск, 1957, с. 17—19.

55. *Гурари Ф. Г.* Геология и перспективы нефтегазоносности Обь-Иртышского междуречья. Л., 1959. 174 с. (Тр. СНИИГГИМС, вып. 3).

56. *Гурари Ф. Г.* О выделении новой локосовской свиты в юрских отложениях Среднего Приобья.— «Докл. АН СССР», 1962, т. 143, № 1, с. 171—174.

57. *Горский В. П.* К вопросу о стратиграфии и тектонике Челябинского буроугольного бассейна.— «Докл. АН СССР», 1959, т. 124, № 2, с. 383—386.

58. *Долинина Т. В.* Зона перехода мезозойских морских отложений в континентальные по р. Кеть.— «Тр. СНИИГГИМС», 1959, вып. 1, с. 60—63.

59. *Елисеев В. Г., Нестеров И. И.* Стратиграфия мезозойско-кайнозойских отложений Шаимского и Красноленинского нефтеносных районов.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1971, вып. 43, с. 105—107.

60. *Жуков Л. Н., Калманкин П. П., Яцук В. И.* Материалы по геологии Чулымо-Енисейского угленосного бассейна. Томск, 1939. 100 с. (Мат-лы по геологии Краснояр. края, № 5).

61. *Зальцман И. Г.* Третичные континентальные отложения южных районов Западно-Сибирской плиты.— В кн.: Тезисы докл. к Межвед. совещ. по континент. отложениям мезозоя и кайнозоя Сред. Азии и их биостратиграфии. Л., 1965.

62. *Зальцман И. Г.* Сопоставление континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Западно-Сибирской низменности, Урала, Тургайского прогиба и Северного Приаралья.— «Сов. геология», 1968, № 12, с. 26—35.

63. *Зальцман И. Г., Казаков А. М.* Стратиграфия мезозойских отложений Кулундинской степи.— «Тр. СНИИГГИМС», 1971, вып. 115, с. 43—54.

64. *Зальцман И. Г., Казаков А. М.* Кулундинский железорудный район.— «Тр. СНИИГГИМС», 1971, вып. 127, с. 125—130.

65. *Захаров Ю. Ф.* Плейстоцен Северного Зауралья.— В кн.: Стратиграфия четвертич. (антропогеновых) отложений Урала. М., 1965, с. 88—99.

66. *Захаров Ю. Ф.* Конолевская пачка олигоцена Западной Сибири.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 7, с. 161.

67. *Звонарев И. Н., Молчанов И. И.* Балахтинский угленосный район.— В кн.: Полезн. ископ. Краснояр. края. Красноярск, 1938, с. 157—177.

68. *Зинова Р. А.* Стратиграфия средне-верхнеплиоценовых и нижне-среднеплейстоценовых отложений Центрального Казахстана.— «Сов. геология», 1973, № 2, с. 59—70.

69. *Зубаков В. А.* К вопросу о стратиграфии и характере ледниковых отложений долины среднего течения р. Енисей.— «Мат-лы по четвертич. геологии и геоморфологии СССР», 1956, вып. 1, с. 146—168.

70. *Зубаков В. А.* Новые данные о существовании межледниковых условий в Сибири в тобольское (миндель-рисское) время.— «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1958, № 15, с. 13—18.

71. *Зубаков В. А.* Стратиграфия четвертичных отложений долины р. Енисея в пределах ледниковой зоны. Автореф. дис. Л., 1958. 19 с.

72. *Зубаков В. А.* Корреляция четвертичных отложений ледниковой и внеледниковой зон Приенисейской Сибири. — «Докл. АН СССР», 1958, т. 120, № 5, с. 1093—1094.

73. *Зубаков В. А.* Геоморфологическое строение долины р. Енисея в среднем и нижнем течении. — «Мат-лы по четвертич. геологии и геоморфологии», 1959, вып. 2, с. 114—131.

74. *Зубаков В. А.* О расчленении отложений санчуговской трансгрессии и о месте енисейского оледенения в стратиграфической схеме. — «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1959, № 6, с. 71—75.

75. *Зубаков В. А.* Палеогеографические условия оледенения Приенисейской Сибири в плейстоцене. — «Тр. ВСЕГЕИ. Нов. сер.», 1961, т. 64, с. 71—86.

76. *Зубаков В. А.* Современное состояние проблемы плейстоценовых оледенений Сибири. Там же, с. 5—26.

77. *Зубаков В. А.* Плейстоценовые отложения долины Енисея на участке Красноярск—устье р. Ангары. — В кн.: Четвертич. период и его история. М., 1965, с. 183—196.

78. *Зубаков В. А.* Плейстоценовые отложения Енисейской впадины. — «Мат-лы по четвертич. геологии и геоморфологии», 1967, вып. 6, с. 135—170.

79. *Иванов Т. И., Шуб В. С.* Геоморфология речных долин восточного склона Среднего и Южного Урала. — В кн.: Мат-лы по геоморфологии Урала. Вып. 2. М., 1971, с. 29—41.

80. *Иванова Е. Ф.* К стратиграфии мезозоя во впадинах южного обрамления Западно-Сибирской низменности. — «Геология и геофизика», 1961, № 3, с. 55—71.

81. *Индексация* нижнемеловых продуктивных пластов севера Западной Сибири. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1973, вып. 70, с. 159—179. Авт.: Н. Х. Кулахметов, Ф. К. Салманов, В. Т. Слепцов, А. Г. Юдин.

82. *Исаева Л. Л.* Следы четвертичного оледенения в северо-западной части Среднесибирского плоскогорья. — «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1963, № 2, с. 90—98.

83. *Казанский Ю. П., Кропанина Л. С., Перозио Г. И.* К петрографо-минералогической характеристике верхнемеловых глинистых пород Нарымского Приобья. — «Тр. СНИИГГИМС», 1960, вып. 10, с. 171—183.

84. *Казаринов В. П.* Мезозойские и кайнозойские отложения Западной Сибири. М., 1958. 324 с.

85. *Каплянская Ф. А., Тарноградский В. Д.* Стратиграфическая схема плейстоцена низовий рек Иртыша и Тобола. — В кн.: Тезисы докл. Всесоюз. совещ. по изучению четвертич. периода. Секц. стратигр. Новосибирск, 1964, с. 37—40.

86. *Каплянская Ф. А., Тарноградский В. Д.* Стратиграфия плейстоценовых отложений низовий рек Иртыша и Тобола. — «Мат-лы по четвертич. геологии и геоморфологии», 1967, вып. 6, с. 31—134.

87. *Карева Е. А.* Схема стратиграфии южной части Челябинского буроугольного бассейна. — «Тр. ВНИГРИ», 1958, вып. 126, с. 225—268.

88. *Карева Е. А.* Верхний палеозой и нижний мезозой восточного склона Урала и западной части Западно-Сибирской низменности. — «Тр. ВНИГРИ», 1959, вып. 140, с. 40—61.

89. *Карцева Г. Н., Ронкина З. З., Колокольцева Е. П.* Стратиграфия юрских и меловых отложений. — В кн.: Геология и нефтегазоносность Енисей-Хатангского прогиба. Л., 1971, с. 7—19.

90. *Кольцова Т. Т., Ли П. Ф., Певзнер В. С.* О возрасте таборинской свиты и юконской толщи в Махнеевском районе восточного склона Среднего Урала. — «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1962, № 53, с. 49—59.

91. *Копелова М. В.* Геологическое строение и перспективы Челябинского буроугольного бассейна. — «Бюл. Гор. о-ва», 1957, № 4—5, с. 5—10.

92. *Коровин М. К.* Ачинский сапропелитовый район по новым данным. — «Вестн. Зап.-Сиб. геол. разв. треста», 1933, вып. 5, с. 29—40.

93. *Коровин М. К.* Чулымо-Енисейский угольный бассейн. — В кн.: Полезн. ископ. Краснояр. края. Красноярск, 1938, с. 115—156.

94. *Костенко Н. Н.* Краткий очерк антропогена Казахстана. — В кн.: Основные идеи Н. Г. Кассина в геологии Казахстана. Алма-Ата, 1960, с. 187—216.

95. *Кошелев П. Я.* Геоморфологическое строение и неоген-четвертичная история Тургайского прогиба. М., 1959. 27 с.

96. *Краснов И. И., Козловская С. Ф.* Четвертичная (антропогеновая) система. — В кн.: Геология Сиб. платформы. М., 1966, с. 184—209.

97. *Крашенинников Г. Ф.* К литологии и стратиграфии угленосной толщи Челябинского буроугольного бассейна. М., 1939. 39 с.

98. *К стратиграфии* верхнемеловых отложений северо-восточной части Западно-Сибирской низменности.— «Геология и геофизика», 1970, № 7, с. 25—33. Авт.: А. А. Булынникова, Н. И. Байбородских, Ф. Ф. Вахитов, Е. П. Колокольцева.

99. *Кузин И. Л., Чочиа Н. Г.* Проблема оледенений Западно-Сибирской низменности. — В кн.: Основ. пробл. изучения четвертич. отложений. М., 1965, с. 177—187.

100. *Кулахметов Н. Х.* К вопросу о выделении тибейсалинской свиты в низовьях р. Таз.— «Тр. СНИИГГИМС», 1965, вып. 34, с. 169—181.

101. *Кулахметов Н. Х., Слепцов В. Т.* Нижнемеловые и юрские отложения Уренгойского месторождения и перспективы их нефтегазоносности.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1972, вып. 58, с. 91—100.

102. *Лавров В. В.* Краткий обзор континентальных третичных формаций Тургая и юга Западной Сибири. — «Вестн. АН КазССР», 1953, № 6, с. 71—83.

103. *Лавров В. В.* Третичные отложения Северного Казахстана. — «Изв. АН КазССР», 1956, вып. 25, с. 3—19.

104. *Лавров В. В.* Континентальный палеоген и неоген Арало-Сибирских равнин. Алма-Ата, 1959. 231 с.

105. *Лазуков Г. И.* Четвертичные отложения северо-запада Западно-Сибирской низменности.— «Тр. ВНИГРИ», 1960, вып. 158, с. 92—116.

106. *Лебедев И. В.* Верхнемеловые платановые из Чулымо-Енисейской впадины.— «Тр. Том. ун-та», 1954, т. 132, с. 67—83.

107. *Ли П. Ф.* О возрастном положении вогулкинской и деминской свит Березовского газоносного района Западно-Сибирской низменности.— «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1960, № 39, с. 77—84.

108. *Ли П. Ф., Равдоникас О. В., Певзнер В. С.* Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Усть-Иртышской впадины Западно-Сибирской низменности. Л., 1960. 232 с.

109. *Ли П. Ф., Равдоникас О. В., Пятницкий В. К.* Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Березовского газоносного района Западно-Сибирской низменности. Л., 1960. 175 с.

110. *Малолетко А. М.* Палеогеография Предалтайской равнины в четвертичном периоде.— «Тр. КЧ АН СССР», т. 23, с. 165—182.

111. *Маркевич В. П.* История геологического развития и нефтегазоносность Западно-Сибирской низменности. М., 1966. 247 с.

112. *Маркевич В. П., Гурари Ф. Г.* К стратиграфии мезозойских и третичных отложений Западно-Сибирской низменности.— «Тр. Ин-та нефти АН СССР», 1958, т. 9, с. 36—55.

113. *Мартынов В. А.* О нижней границе четвертичной системы южной части Западно-Сибирской низменности.— «Тр. СНИИГГИМС», 1962, вып. 24, с. 182—197.

114. *Мартынов В. А.* Континентальный кайнозой на юге Западно-Сибирской низменности.— В кн.: Новые данные по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. (Тезисы докл.). Новосибирск, 1965, с. 11—15.

115. *Мартынов В. А.* Расчленение и вопросы корреляции континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Западно-Сибирской низменности.— «Геология и геофизика», 1967, № 1, с. 13—24.

116. *Мартынов В. А.* Стратиграфия морских палеогеновых отложений и их континентальных аналогов на юге Западно-Сибирской низменности.— В кн.: Новые данные по геологии и полезн. ископ. Зап. Сибири. Вып. 2. Томск, 1967, с. 78—89.

117. *Мартынов В. А.* Стратиграфия морских палеогеновых отложений на юге Западно-Сибирской равнины.— В кн.: Морской и континентальный палеоген Сибири. Новосибирск, 1973, с. 45—56.

118. *Мартынов В. А., Меркулова К. А.* К обоснованию выделения нового нижнемиоценового петропавловского регионального горизонта.— В кн.: Новые данные по геологии и полезн. ископ. Новосиб. обл. (Тезисы докл.). Новосибирск, 1965, с. 25—27.

119. *Мартынов В. А., Никитин В. Г.* К стратиграфии неогеновых отложений южной части Западно-Сибирской низменности.— «Геология и геофизика», 1968, № 12, с. 3—15.

120. *Межвилк А. А.* Развитие Норильского района как мобильной зоны в плиоцене и четвертичном периоде.— «Тр. НИИГА», 1965, т. 143, с. 34—55.

121. *Мезозойские* отложения Хатангской впадины. Л., 1959. 226 с. (Тр. Ин-та геологии Арктики, т. 99). Авт.: В. Н. Сакс, И. С. Грамберг, З. З. Ронкина, Э. Н. Аплонова.

122. *Михайловский Г. П.* Лиманы дельты Дуная в Измаильском уезде Бессарабской губернии.— «Учен. зап. Юрьев. ун-та», 1909, т. 17, № 8. 64 с.

123. *Москвитин А. И.* О возможности применения единой стратиграфической шкалы к четвертичным отложениям Западной Сибири. — «Бюл. КЧ АН СССР», 1953, № 19, с. 70—73.

124. *Москвитин А. И.* Стратиграфическая схема четвертичного периода в СССР.— «Изв. АН СССР. Сер. геол.», 1954, № 8, с. 20—51.

125. *Нагинский Н. А.* К истории Западно-Сибирской низменности времени нижнечетвертичных оледенений. — «Учен. зап. Том. ун-та», 1946, № 1, с. 49—65.

126. *Нагорский М. П.* Материалы по геологии восточной окраины Чулымо-Енисейского буроугольного бассейна. Томск, 1938. 52 с. (Мат-лы по геологии Краснояр. края, вып. 4).

127. *Нагорский М. П.* Материалы по геологии и полезным ископаемым Приенисейской части Западно-Сибирской низменности. Томск, 1939. 42 с. (Мат-лы по геологии Краснояр. края, вып. 6).

128. *Нагорский М. П.* Материалы по геологии и стратиграфии рыхлых отложений кайнозоя Обь-Чулымской впадины. Томск, 1941. 68 с. (Мат-лы по геологии Зап. Сибири, вып. 13).

129. *Нагорский М. П.* Материалы к стратиграфии нижне- и среднечетвертичных отложений Томского Приобья.— «Вестн. ЗСГУ и НТГУ», 1962, № 2, с. 66—76.

130. *Нагорский М. П., Зайченко Ю. П.* Железоносные горизонты верхнемеловых отложений Томской области. — «Вестн. ЗСГУ», 1957, № 1, с. 44—48.

131. *Нагорский М. П., Санданов И. Б., Столяров А. С.* Эоценовые отложения окраины Томь-Колыванской складчатой зоны и связанные с ними полезные ископаемые.— «Тр. СНИИГГИМС», 1962, вып. 25, с. 103—108.

132. *Нестеров И. И.* Каталог стратиграфических разбивок.— В кн.: Сургутский нефтеносный район. Тюмень, 1968, с. 183—227. (Тр. ЗапСибНИГНИ, вып. 19).

133. *Нестеров И. И., Салманов Ф. К.* Стратиграфия. Там же, с. 14—44.

134. *Нестеров И. И., Салманов Ф. К., Шпильман К. А.* Нефтяные и газовые месторождения Западной Сибири. М., 1971. 463 с.

135. *Никифорова К. В.* Геоморфология и геологическое строение Прииртышской впадины.— «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», 1953, вып. 141, сер. геол., № 58, с. 3—34.

136. *Николаев В. А.* К стратиграфии миоценовых отложений Западно-Сибирской низменности.— «Докл. АН СССР», 1947, т. 58, № 1, с. 101—104.

137. *Николаев В. А.* Нижний плиоцен Западно-Сибирской низменности.— «Докл. АН СССР», 1947, т. 58, № 3, с. 455—458.

138. *Николаев В. А.* Стратиграфическое положение томской флоры Лагерного сада.— «Докл. АН СССР», 1947, т. 58, № 4, с. 639—640.

139. *Николаев В. А.* Стратиграфия и ископаемая флора олигоценовых отложений Западно-Сибирской низменности.— В кн.: Докл. палеоботан. конф. Томск, 1962, с. 86—90.

140. *Николаев В. А., Шумилова Е. В.* Четвертичные прареки Западно-Сибирской низменности.— «Тр. Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР», 1962, вып. 27, с. 23—33.

141. *Новая* стратиграфическая схема плиоцен-плейстоцена Усть-Енисейской впадины. — «Учен. зап. НИИГА. Регион. геология», 1967, вып. 10, с. 38—43. Авт.: О. В. Суздальский, В. Я. Слободин, Ф. М. Левина, О. М. Лев.

142. *Носаль В. И., Бочкарев В. С.* Тектонические трещины как пути миграции и возможные резервуары нефти на примере Челябинского бассейна.— В кн.: Тезисы докл. и выступлений на совещ. по трещинным коллекторам нефти и газа. Л., 1960, с. 132—134.

143. *Объяснительная* записка к унифицированным и корреляционным стратиграфическим схемам Урала. Л., 1968. 154 с.

144. *О выделении* нижнечетвертичных отложений на Обь-Иртышском междуречье.— «Геология и геофизика», 1969, № 9, с. 135—139. Авт.: А. В. Кривенков, Т. Г. Почепцова, Г. А. Сулакшина и др.

145. *Опорный* разрез плиоцен-плейстоцена Усть-Енисейской впадины.— В кн.: Геология позд. кайнозоя Зап. Сибири и прилегающих территорий. Л., 1967, с. 41—44. Авт.: В. Я. Слободин, О. В. Суздальский, Ф. М. Левин, О. М. Лев.

146. *Очерки* по геологии севера Западно-Сибирской низменности. Л., 1960. 267 с. (Тр. ВНИГРИ, вып. 158). Авт.: Н. Г. Чочиа, А. В. Андреев, Ф. Ю. Андреев и др.

147. *Палеоген* центральных районов Западной Сибири.— В кн.: Морской и континентальный палеоген Сибири. Новосибирск, 1973, с. 4—39. Авт.: С. Б. Шацкий, Л. В. Александрова, В. А. Богдашев и др.

148. *Папулов Г. Н.* Стратиграфия и некоторые вопросы палеогеографии верхнемезозойских отложений восточного склона Урала и Среднего Зауралья.— «Тр. Горно-геол. ин-та УФАН СССР», 1959, вып. 32, с. 41—69.

149. *Пельдяков И. С.* Геология месторождений ископаемых углей. М., 1954. 312 с.

150. *Православлев П. А.* Приобье Кулундинской степи. Томск, 1933. 56 с. (Мат-лы по геологии Зап.-Сиб. края, вып. 6).

151. *Предложения* по изменению и уточнению корреляционной стратиграфической схемы мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности.— «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1965, вып. 1, с. 5—26. Авт.: С. Г. Белкина, В. С. Бочкарев, Г. К. Боярских и др.

152. *Путря Ф. С.* К биостратиграфическому расчленению разнофациальных отложений морской юры в Тюменском Приуралье.— «Тр. Зап.СибНИГНИ», 1967, вып. 5, с. 21—40.

153. *Рагозин Л. А.* Геологический очерк трассы Ачинск-Енисейск. Новосибирск, 1936. 47 с.

154. *Радугин К. В.* Материалы к геологии рыхлых отложений района Томск — Тайга. Новосибирск, 1934. 24 с.

155. *Расчленение* юрских и меловых отложений в разрезах скважин, пробуренных в Усть-Енисейской синеклизе в 1962—1967 гг.— «Тр. НИИГА», 1968, вып. 12, с. 5—12. Авт.: Н. И. Байбородских, Г. Н. Карцева, В. Д. Накаряков и др.

156. *Рейнин И. В.* Новые данные о четвертичных отложениях бассейна р. Надым.— «Тр. ВНИГРИ», 1960, с. 126—143.

157. *Решения* и труды Межведомственного совещания по доработке и уточнению унифицированной и корреляционной стратиграфических схем Западно-Сибирской низменности (г. Новосибирск, 15—20 февраля 1960 г.). Л., 1961. 465 с.

158. *Решения* и труды Межведомственного совещания по доработке и уточнению унифицированной и корреляционной стратиграфических схем Западно-Сибирской низменности (г. Тюмень, 21—27 марта 1967 г.). Ч. 1. Тюмень, 1969. 143 с.

159. *Решения* и труды Межведомственного совещания по доработке и уточнению унифицированной и корреляционной стратиграфических схем Западно-Сибирской низменности (г. Тюмень, 21—27 марта 1967 г.). Ч. 2. Тюмень, 1970. 274 с.

160. *Решения* Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. М., 1959. 91 с.

161. *Решения* Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для Урала. М., 1961. 52 с.

162. *Ровнина Л. В.* К обоснованию возраста нижнемезозойских отложений Шеркалинской площади в Тюменской области.— «Тр. СНИИГГИМС», 1965, вып. 34, ч. 1, с. 144—149.

163. *Ростовцев Н. Н.* Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности.— «Информ. сб. ВСЕГЕИ», 1955, № 2, с. 3—12.

164. *Ростовцев Н. Н.* Западно-Сибирская низменность.— В кн.: Очерки по геологии СССР. Т. 1. Л., 1956, с. 107—153.

165. *Ростовцев Н. Н.* Проект индексации продуктивных пластов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.— «Проблемы нефти и газа Тюмени», 1974, вып. 24, с. 3—6.

166. *Сакс В. Н.* Основные моменты четвертичной истории юго-восточного побережья Карского моря.— «Проблемы Арктики», 1940, № 5, с. 56—75.

167. *Сакс В. Н.* К стратиграфии четвертичных отложений Таймырской депрессии.— «Докл. АН СССР», 1945, т. 48, № 6, с. 262—265.

168. *Сакс В. Н.* Четвертичное оледенение севера Сибири.— «Природа», 1947, № 4, с. 16—25.

169. *Сакс В. Н., Антонов К. В.* Четвертичные отложения и геоморфология района Усть-Енисейского порта.— «Тр. ГГУ ГУСМП», 1945, вып. 16, с. 65—117.

170. *Сакс В. Н., Ронкина З. З.* Юрские и меловые отложения Усть-Енисейской впадины. М., 1957. 232 с. (Тр. Ин-та геологии Арктики, т. 90).

171. *Сваричевская З. А., Тэн С. М.* История среднеплиоцен-четвертичного осадконакопления в Павлодарском Прииртышье.— В кн.: Четвертич. период в Сибири. Новосибирск, 1964, с. 30—33.

172. *Сигов А. П.* Третичная кустанайская свита северной части Тургайской низменности и юга Западной Сибири.— «Бюл. МОИП. Отд. геол.», 1954, т. 29 (3), с. 29—37.

173. *Сигов А. П.* Металлогения мезозоя и кайнозоя Урала. М., 1969. 296 с.

174. *Стратиграфический* словарь СССР. М., 1956. 1284 с.

175. *Стратиграфия* мезозойских и третичных отложений Западно-Сибирской низменности. — «Сов. геология», 1957, № 55, с. 145—173. Авт.: З. Т. Алескерова, П. Ф. Ли, Т. И. Осыко и др.

176. *Стратиграфия* мезозойских отложений платформенного чехла Западно-Сибирской плиты. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 11, с. 27—95. Авт.: Л. Ю. Аргентовский, В. С. Бочкарев, Ю. В. Брадучан и др.

177. *Стратиграфия* нижнемеловых отложений. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1972, вып. 48, с. 19—84. Авт.: Л. Ю. Аргентовский, Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, Г. С. Ясович.

178. *Стратиграфия* продуктивной толщи Березовского газоносного района. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1968, вып. 7, с. 92—97. Авт.: Г. К. Боярских, В. И. Левина, Е. Б. Раевская и др.

179. *Стратиграфия* юрских, меловых и третичных отложений южной части Иртышской синеклизы. — В кн.: Сб. статей по геологии и гидрогеологии, 1960, с. 3—65. Авт.: Э. А. Копытова, Е. Я. Уманская, Н. М. Палтова, А. С. Грязева.

180. *Стрелков С. А.* Новые данные о зырянском оледенении северо-западной части Среднеобского плоскогорья. — «Тр. НИИГА», 1954, т. 43, вып. 3, с. 165—172.

181. *Сукачев В. Н.* Иртышская фитопалеонтологическая экспедиция. Л., 1931. 361 с.

182. *Тезисы* докладов на Межведомственном совещании по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. Секция стратиграфии мезозойских и третичных отложений. Л., 1956. 46 с.

183. *Труды* Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири. 1956 г. Л., 1957. 575 с.

184. *Тужикова В. И.* Анохинская тектоническая депрессия — новый пункт распространения юрских и триасовых отложений в Зауралье. — «Докл. АН СССР», 1958, т. 120, № 2, с. 393—396.

185. *Тужикова В. И., Шеметова Н. С.* Триас межгорных впадин Урала. Свердловск, 1968. 106 с.

186. *Унифицированные* и корреляционные стратиграфические схемы Урала. Л., 1968. 32 схемы.

187. *Фольц А. А.* О стратиграфии четвертичных отложений северо-запада Западно-Сибирской низменности. — «Тр. ВНИГРИ», 1959, вып. 140, с. 178—182.

188. *Фомичев В. Д., Алексеева Л. Э.* Геологический очерк Салаира. М., 1961. 202 с.

189. *Формозова Л. Н.* Стратиграфическое положение и возраст железорудных слоев Северного Приаралья. — «Бюл. МОИП», 1949, нов. сер., т. 58. Отд. геол., т. 24, вып. 4, с. 48—73.

190. *Фрадкин М. М.* О двукратном оледенении Западно-Сибирской низменности. — «Докл. АН СССР», 1939, т. 24, № 4, с. 349—350.

191. *Хахлов В. А., Рагозин Л. А.* Геологическое строение восточной половины Томской области. — В кн.: Третья геол. конф. памяти акад. М. А. Усова. Тезисы докл. Томск, 1948, с. 78—79.

192. *Хоментовский А. С.* Геология буроугольных отложений Чулымо-Енисейского бассейна у г. Красноярска. — «Мат-лы по геологии и полезн. ископ. Вост. Сибири», 1937, вып. 13, с. 55—79.

193. *Черский И. Д.* Очерк геогностического строения окрестностей Омска. — «Изв. Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва», 1872, т. 3, вып. 2.

194. *Чумаков И. С.* Верхнеплиоценовые (эоплейстоценовые) отложения Рудного Алтая. — «Тр. КЧ АН СССР», 1963, т. 22, с. 100—127.

195. *Шацкий С. Б.* Стратиграфия четвертичных отложений северо-восточной части Западно-Сибирской низменности. — «Тр. Том. ун-та», 1956, т. 133, с. 21—25.

196. *Шацкий С. Б.* К вопросу об ярусном расчленении морского палеогена Западно-Сибирской низменности. — «Тр. СНИИГГИМС», 1969, вып. 94, с. 150—163.

197. *Шерихора В. Я.* О выделении васюганской свиты в составе юрских отложений. — «Вестн. ЗСГУ и НТГУ», 1961, вып. 2, с. 60—63.

198. *Щукина Е. Н.* Закономерности размещения четвертичных отложений и стратиграфия их на территории Алтая. — «Тр. ГИН АН СССР», 1960, вып. 26, с. 127—164.

199. *Юшин В. И.* Морские палеогеновые отложения Томской области и их континентальные аналоги. — «Вестн. ЗСГУ и НТГУ», 1960, вып. 3, с. 14—27.

200. *Юшин В. И.* Стратиграфия и фации верхнемеловых отложений территории Томской области. — «Вестн. ЗСГУ», 1961, № 2, с. 9—21.

201. *Яншин А. Л.* Геология Северного Приаралья. М., 1953. 736 с.

202. *Ясович Г. С.* Общегеологические условия формирования некомпенсированных структур в мезозое Западной Сибири. — «Тр. ЗапСибНИГНИ», 1971, вып. 46, с. 174—182.

ПЕРЕЧЕНЬ
СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
1	А — продуктивные пл.	1962	Коллектив авторов	Баррем —апт
2	Абаевская св.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
3	Абалакская св.	1959	П. Ф. Ли	В. юра
4	Абалаковская т.	1965	В. А. Зубаков	Нижне-среднечетвертичные
5	Абросимовская св.	1956	В. А. Николаев	Олигоцен
6	Абросимовский гор.	1967	В. А. Мартынов	Олигоцен
7	Адым-юганская пч.	1966	И. И. Нестеров	Н. юра
8	Ажарминская св.	1960	В. А. Богдашев, Е. А. Дитрихс	Миоцен
9	Акасомская пч.	1960	В. И. Юшин	Олигоцен
10	Алапаевская св. (т.)	1957	Коллектив авторов	Апт
11	Алейская св.	1967	Коллектив авторов	Эоцен — олигоцен
12	Алехинская сер.	1974	Н. Н. Ростовцев	Баррем — апт
13	Алешинская св.	1947	В. А. Николаев	Олигоцен
14	Алта-тумпская пч.	1963	Г. К. Боярских	В. юра
15	Алымская св.	1967	Коллектив авторов	Н. мел
16	Алясовская св.	1960	П. Ф. Ли	Н. мел
17	Ангальская пч.	1965	Ю. Н. Карагодин	Н. мел
18	Ангутихинские сл.	1967	В. А. Зубаков	Верхнечетвертичные
19	Анохинская св.	1958	В. И. Тужикова	Ср. триас
20	Анохинский гор.	1965	В. П. Владимирович	Ср.триас
21	Антибесская св.	1957	А. Р. Ананьев	В. мел

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
22	Аральская св. (яр., сл., гор.)	1909	Г. П. Михайловский	Миоцен
23	Аральский гор.	1960	Коллектив авторов	Миоцен
24	Арчекасская т.	1958	Н. И. Парвицкая, В. П. Казаринов	В. мел
25	Асиновские сл.	1949	Л. А. Рагозин	Нижнечетвертичные
26	Асташевская св.	1956	К. В. Боголепов	Миоцен — плиоцен
27	Атлымская св. (яр., гор., сл., подсв.)	1947	В. А. Николаев	Олигоцен
28	Атлымский гор.	1960	Коллектив авторов	Олигоцен
29	Атюсская св.	1960	В. И. Тужикова	Ср. юра
30	Ахская св.	1960	П. Ф. Ли	Н. мел
31	Ачимовская т.	1959	Ф. Г. Гурари	Н. мел
32	Аятская св.	1956	П. Л. Безруков и др.	В. мел
33	Б — продуктивные пл.	1962	Коллектив авторов	Берриас — валанжин — готерив
34	Б — продуктивные пл.	1971	И. И. Нестеров и др.	В. мел
35	Баграсская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
36	Бадалыкский гор.	1937	А. С. Хоментовский	Ср. юра
37	Баженовская св.	1959	Ф. Г. Гурари	В. юра
38	Баихинская св. (сл.)	1961	В. А. Зубаков	Нижнечетвертичные
39	Бакчарская пч.	1960	Ф. Г. Гурари	В. мел
40	Бакчарский железоносный гор.	1957	М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко	Эоцен
41	Балахтинская т.	1938	И. Н. Звонарев, И. И. Молчанов	Н. юра
42	Балыкская сер.	1974	Н. Н. Ростовцев	Берриас — валанжин — готерив
43	Барабинская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	В. юра
44	Барнаульская св. (пч., сл.)	1941	М. П. Нагорский	Плиоцен
45	Батуровская св.	1968	Э. И. Большаков	Олигоцен
46	Баужансорская пч.	1971	И. Г. Зальцман, А. М. Казаков	В. мел
47	Бахтинский надгор.	1960	Коллектив авторов	Среднечетвертичные
48	Бахтинский гор.	1961	С. А. Архипов	Среднечетвертичные
49	Бегичевская св.	1959	М. К. Калинко	Н.— в. (?) мел
50	Бектышская св.	1939	Г. Ф. Крашенинников	В. триас
51	Белогорская морена	1967	Е. П. Бойцова	Среднечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
52	Белоярская св.	1964	С. А. Архипов, О. В. Матвеева	Нижнечетвертичные
53	Белоярская т.	1958	В. И. Юшин	В. мел
54	Белоярская т.	1959	Т. В. Долинина	В. мел
55	Бельская св.	1955	К. В. Боголепов	Олигоцен
56	Березинская т.	1968	В. С. Бочкарев и др.	Н.— ср. триас
57	Березовская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	В. мел
58	Березовский гор.	1960	Коллектив авторов	В. мел
59	Березовский гор. (продуктивный)	1966	В. П. Маркевич	В. юра
60	Бетекейская св. (сл.)	1956	В. В. Лавров	Плиоцен
61	Бехтемирский гор.	1963	О. М. Адаменко	Верхнечетвертичные
62	Бещеульская св. (сл.)	1947	В. А. Николаев	Миоцен
63	Бийская терраса	1963	О. М. Адаменко	Средне-верхнечетвертичные
64	Биткуевская св.	1965	В. С. Бочкарев	Н. триас
65	Бичурская св.	1965	Н. Б. Малютин	Н. триас
66	Благовещенский железоносный гор. (т.)	1958	Е. И. Борзенко, И. Г. Зальцман	В. мел
67	Бобковская св.	1966	О. М. Адаменко	Среднечетвертичные
68	Бобровская св.	1943	В. И. Тужикова	В. триас
69	Богословская св.	1968	В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова	В. триас
70	Богословский гор.	1965	В. П. Владимирович	В. триас
71	Болотнинская св.	1960	Р. Ф. Колпакова	Миоцен
72	Большекетская т.	1961	А. А. Булынникова	В. мел
73	Большереченская пч.	1956	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	В. юра — н. валанжин
74	Большереченская т.	1963	О. М. Адаменко	Среднечетвертичные
75	Большехетская сер.	1967	Н. И. Байбородских и др.	Н.— ср. юра
76	Большеюганская пч.	1967	И. И. Нестеров	Ср. юра
77	Бугинские пески	1967	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Верхнечетвертичные
78	Буланашская св.	1943	В. И. Тужикова	В. триас
79	Бурлинская сер. (св.)	1957	З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко	Неоген
80	Бурлукская св.	1961	М. В. Бунина	В. триас
81	В — продуктивные пл.	1974	Н. Н. Ростовцев	В. юра — н. мел

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
82	В — продуктивные пл.	1972	Н. Х. Кулахметов, В. Т. Слепцов	Н. мел
83	Вальковские сл.	1965	А. А. Межвилк	Верхнечетвертичные
84	Ванденская св.	1973	Ю. В. Брадучан	Н. мел
85	Ванжильского интерстадиала отложения	1961	Б. В. Мизеров	Среднечетвертичные
86	Вараковская св.	1939	М. П. Нагорский	Олигоцен
87	Варламовские сл.	1964	С. А. Архипов, О. В. Матвеева	Среднечетвертичные (?)
88	Варомыяхинская св. (сл.)	1967	О. В. Суздальский и др.	Плиоцен — четвертичные
89	Вартовская св.	1957	М. А. Толстихина	Н. мел
90	Васюганская пч.	1960	В. И. Юшин	Олигоцен
91	Васюганская св.	1961	В. Я. Шерихора	В. юра
92	Васюганские сл.	1955	М. А. Толстихина	Эоцен
93	Ватинская сер.	1974	Н. Н. Ростовцев	В. юра— н. мел
94	Вахская пч.	1960	В. И. Юшин	Палеоцен
95	ВГ — продуктивные пл.	1967	Г. К. Боярских	В. юра
96	Верхнезырянский гор. (сартанский)	1967	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
97	Верхнекочковская подсв.	1961	И. Г. Зальцман	Плиоцен
98	Верхнелюлинворская подсв.	1960	Коллектив авторов	Эоцен
99	Верхнетавдинская подсв.	1967	В. А. Мартынов	Эоцен — олигоцен
100	Верхний гумусовый гор.	1961	С. А. Архипов, Г. И. Худяков	Верхнечетвертичные
101	Верхняя пч. лёссовидных суглинков	1961	В. А. Мартынов	Среднечетвертичные
102	Верхняя св. миоцена	1947	В. А. Николаев	Олигоцен
103	Веселовская св.	1968	В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова	Ср. триас
104	Веселовский гор.	1967	В. П. Владимирович	В. триас
105	Викуловская св. (сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	Н. мел
106	Викуловский гор.	1960	Коллектив авторов	Н. мел
107	Вишневская св.	1967	Коллектив авторов	Ср. триас
108	Вогулкинская т. (св.)	1955	П. Ф. Ли	В. юра
109	Вогульский яр.	1959	А. А. Фольц	Нижнечетвертичные
110	Волчанская св.	1944	Т. И. Дорофеев	В. триас
111	Волчанский гор.	1965	В. П. Владимирович	Н. юра

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
112	Вороновские сл.	1950	Б. В. Мизеров	Миоцен
113	Вороновского межледниковья отложения	1960	Б. В. Мизеров	Среднечетвертичные
114	Вторушкинская св.	1963	И. С. Чумаков	Плиоцен
115	Выдринская св.	1966	Н. И. Байбородских и др.	В. юра
116	Вылковская св.	1967	В. А. Мартынов	Палеоцен
117	Вымская св.	1969	А. А. Булынникова и др.	Ср. юра
118	Галкинская св.	1967	В. С. Бочкарев	Н.— ср. юра
119	Ганькинская св. (сл.).	1944	А. К. Богданович	В. мел
120	Ганькинский гор.	1960	Коллектив авторов	В. мел
121	Георгиевская св.	1967	Коллектив авторов	В. юра
122	Глубоковская св.	1958	Е. А. Карева	Ср. (?) — в. триас
123	Глушинская св.	1967	О. М. Адаменко	Н.— ср. юра
124	Голубовские сл.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
125	Гор. *Cyprina islandica*	1940	В. Н. Сакс	Верхнечетвертичные
126	Горские сл.	1964	В. А. Мартынов	Миоцен
127	Грушевская пч.	1965	И. Г. Зальцман	Миоцен
128	Гусиноперелетские сл.	1969	В. А. Мартынов	Миоцен — плиоцен
129	Д — продуктивные пл.	1974	Н. Н. Ростовцев	В. мел
130	Даниловская пч.	1971	В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров	Ср. юра
131	Деминская пч.	1968	Н. А. Белоусова и др.	Н. мел
132	Деминская св.	1960	П. Ф. Ли	В. юра — н. мел
133	Демьянский гор.	1958	В. А. Зубаков	Нижнечетвертичные
134	Дербышинская сер.	1956	Н. Н. Ростовцев	В. мел
135	Джангодская св.	1969	А. А. Булынникова и др.	Н. юра
136	Диагональные пески	1932	В. Н. Сукачев	Среднечетвертичные
137	Долганская св.	1957	В. Н. Сакс, З. З. Ронкина	Н.— в. (?) мел
138	Долганская св.	1957	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	Н.— в. мел
139	Доледниковый гор.	1960	Коллектив авторов	Нижнечетвертичные
140	Дорожковская св.	1965	А. А. Булынникова и др.	В. мел
141	Доронинская св.	1942	В. Д. Фомичев, В. П. Казаринов	Олигоцен
142	Дроновская св.	1957	П. Ф. Ли	Ср.— в. триас
143	Дузбайская св.	1957	М. В. Бунина	Ср. юра

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
144	Дузбайский гор.	1959	В. П. Владимирович	Ср. юра
145	Ева-яхинская св.	1971	Н. Х. Кулахматов, В. Т. Слепцов	Н. мел
146	Елкинская св.	1943	В. И. Тужикова	В. триас
147	Елогуйская св.	1965	А. А. Булынникова, А. П. Резапов	В. юра
148	Елогуйская св.	1967	Н. И. Байбородских, А. А. Булынникова	Н. мел
149	Еманжелинская св.	1960	М. Б. Копелова	Ср. (?) триас
150	Енисейские сл. (т.)	1956	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
151	Енисейский гор.	1960	Е. Н. Щукина	Верхнечетвертичные
152	Ерестнинская пч.	1962	В. А. Мартынов	Плиоцен
153	Ермаковской стадии отложения	1960	С. П. Альтер	Верхнечетвертичные
154	Ермаковская пч.	1966	И. И. Нестеров, Н. Х. Кулахметов	Ср. юра
155	Ермаковская св.	1968	М. Д. Бирюков и др.	Миоцен
156	Ерофеевская св.	1960	В. И. Носаль	Триас
157	Жалаулинские сл.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
158	Жанааульская св.	1960	Н. Н. Костенко	Среднечетвертичные
159	Жаскайратская св.	1964	З. А. Сваричевская, С. М. Тэн	Верхнечетвертичные
160	Жиландинская св.	1953	А. Л. Яншин	Миоцен
161	Жуншиликская св.	1959	А. С. Верховский	Плиоцен
162	Журавлевская св.	1956	Е. П. Бойцова и др.	В. мел
163	Журавская св. (пч.)	1957	И. Г. Зальцман	В. олигоцен
164	Журавский гор.	1967	В. А. Мартынов	В. олигоцен
165	Завальноярская св.	1958	В. А. Зубаков	Плиоцен — нижнечетвертичные
166	Заводоуковская сер.	1956	Н. Н. Ростовцев	Н.— ср. юра
167	Зайковская св.	1963	Коллектив авторов	В. мел
168	Зареченская пч.	1960	Н. А. Добруцкая	Олигоцен
169	Зимняя св.	1968	Н. И. Байбородских и др.	Н. юра
170	Знаменская св. (подсв.)	1956	И. Г. Зальцман	Олигоцен
171	Зырянский гор.	1940	В. Н. Сакс	Верхнечетвертичные
172	Зырянский первый гор.	1966	И. И. Краснов, С. Ф. Козловская	Верхнечетвертичные
173	Зырянский второй гор.	1966	И. И. Краснов, С. Ф. Козловская	Верхнечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
174	Зырянский надгор.	1967	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
175	Зятьковская подсв.	1956	И. Г. Зальцман	Олигоцен — миоцен
176	И — продуктивные пл.	1971	И. И. Нестеров и др.	В. мел
177	Ивдельская св. (подсв.)	1956	А. П. Сигов и др.	Палеоцен
178	Игаркинские сл.	1967	В. А. Зубаков	Верхнечетвертичные
179	Игримская пч.	1968	Г. К. Боярских	В. юра
180	Иксинская пч.	1958	В. И. Юшин	В. мел
181	Илекская св.	1936	Л. А. Рагозин	Н. мел
182	Ингузетская т.	1958	В. И. Юшин	В. мел
183	Индрикотериевая св.	1916	А. А. Борисяк	Олигоцен
184	Ипатовская св. (пч., сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	В. мел
185	Ирбитская св.	1956	А. П. Сигов	Эоцен
186	Ирбитский гор.	1963	Коллектив авторов	Эоцен
187	Иртышская св.	1951	В. В. Лавров	Плиоцен
188	Иртышская сер. (сл.)	1944	А. К. Богданович	Олигоцен — плиоцен
189	Исетская терраса	1969	А. П. Сигов	Среднечетвертичные
190	Искерская св.	1967	В. А. Мартынов	Олигоцен
191	Итатская св.	1954	А. Н. Ситникова	Ср. юра
192	Ишимская св.	1947	В. А. Николаев	Миоцен
193	К — продуктивные пл.	1967	Г. К. Боярских	Н. мел
194	Казаковская св.	1966	В. С. Волкова	Среднечетвертичные
195	Казанцевская св.	1945	В. Н. Сакс, К. В. Антонов	Верхнечетвертичные
196	Казанцевский гор. (сл., св.)	1945	В. Н. Сакс	Верхнечетвертичные
197	Казымская св. (т.)	1960	Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин	Среднечетвертичные
198	Калачевская св.	1963	М. В. Копелова	В. триас
199	Каленакская пч.	1960	В. И. Юшин	Эоцен
200	Калкаманская св.	1962	Б. Е. Антыпко	Миоцен
201	Каменский гор.	1963	О. М. Адаменко	Современные
202	Камышинская св.	1957	Л. В. Микулич	В. триас
203	Камышловская св. (пч.)	1956	Коллектив авторов	В. мел
204	Камышловская терраса	1947—1948	А. А. Малахов, А. П. Сигов	Верхнечетвертичные
205	Кананакская пч.	1968	Л. Ю. Аргентовский и др.	Ср. юра
206	Кананакская т.	1960	В. И. Юшин	Эоцен

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
207	Кантатская св.	1958	В. П. Казаринов	В. мел — низы палеогена
208	Караганская св.	1957	М. В. Бунина	Ср. юра
209	Карасорская т.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
210	Карасукская св.	1956	В. А. Мартынов	Средне-верхнечетвертичные
211	Караульской стадии отложения	1954	В. Н. Сакс, С. А. Стрелков	Верхнечетвертичные
212	Карашиликская св.	1961	М. В. Бунина	В. триас
213	Карашиликская сер.	1959	М. В. Бунина	В. триас
214	Карбанская св.	1967	Коллектив авторов	Н. мел
215	Каргатская пч.	1962	В. А. Мартынов	Плиоцен
216	Каргачинский яр.	1959	А. А. Фольц	Нижнечетвертичные
217	Каргинский гор. (сл.)	1945	В. Н. Сакс	Верхнечетвертичные
218	Карьерная св.	1958	Е. А. Карева	В. триас
219	Касмалинская св.	1956	И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов	Средне-верхнечетвертичные
220	Каспаранская св.	1957	М. Г. Горбунов	Олигоцен
221	Касская св.	1954	И. В. Лебедев	В. мел
222	Каськовская св.	1967	В. А. Мартынов	Миоцен
223	Катпаганская св.	1957	Т. П. Бондарев, В. И. Самодуров	Плиоцен
224	Качирская св. (сл.)	1957	В. А. Мартынов и др.	Плиоцен — нижнечетвертичные
225	Келлогская св.	1965	А. А. Булынникова, А. П. Резапов	В. юра
226	Кельватская св.	1969	А. В. Кривенков и др.	Плиоцен — четвертичные
227	Кемская св.	1939	М. П. Нагорский	Н. мел
228	Кемчугская св.	1953	А. Р. Ананьев	Ср. юра
229	Кетская св.	1966	В. П. Маркевич	В. мел — палеоген
230	Кизихинская пч.	1971	О. М. Адаменко	Плиоцен
231	Кийская св.	1947	А. Р. Ананьев	В. мел
232	Киреевская св. («яр.», сл.)	1949	М. П. Нагорский	Миоцен
233	Кирнаевская св.	1957	К. В. Боголепов	Миоцен
234	Киялинская св.	1944	А. К. Богданович	Н. мел
235	Киялинский гор.	1960	Коллектив авторов	Н. мел
236	Ключевская св.	1959	Г. Е. Рябухин	В. триас
237	Ключевская св.	1956	И. Г. Зальцман	В. мел (?) — палеоцен

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
238	Козыревская св.	1963	В. Д. Боякова	В. триас
239	Козыревский гор.	1965	В. П. Владимирович	В. триас
240	Койтасская св.	1961	Е. Ф. Иванова	Ср. юра
241	Колпашевская т. (св.)	1957	М. А. Толстихина	В. мел
242	Колпашевский железоносный гор.	1957	М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко	В. мел
243	Колпашевских террас отложения	1957	В. В. Фениксова	Верхнечетвертичные
244	Колтырминская св.	1966	В. С. Волкова	Средне-верхнечетвертичные
245	Конолевская пч.	1968	Ю. Ф. Захаров	Олигоцен
246	Копейская св.	1958	Е. А. Карева	В. триас
247	Копьевская св.	1968	И. Г. Зальцман и др.	Олигоцен
248	Коркинская св.	1939	Г. Ф. Крашенинников	В. триас
249	Коркинская т. (гор.)	1937	А. С. Хоментовский	Ср. юра
250	Корликовская т. (подсв.)	1959	С. Б. Шацкий	Эоцен (?) — олигоцен
251	Кормужиханские пески	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Среднечетвертичные
252	Коскульская св.	1957	В. А. Полухина	Ср.— в. юра
253	Костинской стадии отложения	1960	С. П. Альтер	Верхнечетвертичные
254	Костровская т. (св.)	1955	А. А. Булынникова, А. Н. Резапов	В. мел
255	Костровская пч.	1966	И. И. Нестеров, Н. Х. Кулахметов	Н. юра
256	Кочковская св.	1956	И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов	Плиоцен
257	Кочковский гор.	1960	И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов	Плиоцен
258	Кочоская т.	1967	О. В. Суздальский и др.	Среднечетвертичные
259	Кошайская св.	1957	П. Ф. Ли	Н. мел
260	Краснодубровская св.	1956	И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов	Нижне-среднечетвертичные
261	Красноярская т.	1938	М. П. Нагорский	Юра
262	Криволуцкая пч.	1960	В. И. Юшин	Эоцен — олигоцен
263	Кривошеинская св.	1962	М. П. Нагорский	Нижнечетвертичные
264	Крутихинская св.	1967	О. М. Адаменко	Олигоцен
265	Кубанкинская пч.	1962	В. А. Мартынов	Плиоцен
266	Кубековская т. (св., гор.)	1893	К. И. Богданович	Ср. юра

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
267	Кузнецовская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	В. мел
268	Кузнецовский гор.	1960	Коллектив авторов	В. мел
269	Куломзинская св.	1957	З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко	Н. мел
270	Кулундинская св.	1951	И. Г. Зальцман и др.	Плиоцен
271	Кулынигольская св.	1974	В. С. Бочкарев	В. триас
272	Купинская пч.	1956	И. Г. Зальцман	Олигоцен
273	Курганская т.	1970	Л. А. Панова	Олигоцен
274	Куртамышская св.	1963	А. П. Сигов, В. С. Шуб	Олигоцен
275	Куртамышский гор.	1963	Коллектив авторов	Олигоцен
276	Кусковская св.	1962	М. П. Нагорский и др.	Эоцен
277	Кустанайская св.	1954	А. П. Сигов	Плиоцен
278	Кустанайский гор.	1960	Коллектив авторов	Плиоцен
279	Кутанбулакская св.	1949	Л. Н. Формозова	Олигоцен
280	Кушмурунская св.	1957	М. В. Бунина	Н. юра
281	Кызылтальская св.	1959	П. С. Галкин	Ср. юра
282	Кызылтуская св.	1971	М. В. Бунина	В. триас
283	Кыксинская св.	1965	А. А. Булынникова и др.	Мел
284	Кэтпарская св.	1970	А. А. Булынникова и др.	Датский (?)
285	Лаборовская св.	1965	Г. К. Боярских и др.	В. триас
286	Лабытнангская св.	1964	Ю. Н. Карагодин	В. юра
287	Лагерная т. (гор.)	1939	А. С. Хоментовский	Юра
288	Лагерносадская св.	1948	В. А. Хахлов, Л. А. Разгозин	Олигоцен
289	Лагернотомская св.	1970	В. А. Мартынов и др.	Олигоцен
290	Лайдинская св.	1969	А. А. Булынникова и др.	Ср. юра
291	Лангурская св.	1959	Г. Н. Папулов	Ср. юра
292	Ларьякская св.	1957	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	Н. мел
293	Ларьякская св.	1956	С. Б. Шацкий	Среднечетвертичные
294	Лебяжинская св.	1960	Н. Н. Костенко	Среднечетвертичные
295	Левинская св.	1969	А. А. Булынникова и др.	Н. юра
296	Леньковская св.	1960	И. Г. Зальцман	Мел
297	Леонтьевская св.	1967	Н. И. Байбородских и др.	Ср. юра
298	Леплинская св.	1957	В. А. Лидер	В. мел
299	Леушинская св.	1955	П. Ф. Ли	Н. мел
300	Ливенские сл.	1969	В. А. Мартынов	Плиоцен

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
301	Липовская св.	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Среднечетвертичные
302	Локосовская св.	1962	Ф. Г. Гурари	В. юра
303	Лопсинская св.	1957	В. А. Лидер	В. юра
304	Лучкатунская св.	1968	Н. И. Байбородских и др.	Н. мел
305	Люлинворская св.	1956	П. Ф. Ли	Эоцен
306	Люлинворский гор.	1960	Коллектив авторов	Эоцен
307	Лялинский яр. (?)	1956	В. В. Лавров	Палеоцен
308	М — предположительно продуктивный гор.	1956	С. Г. Белкина и др.	Н. мел
309	М — продуктивная т. метаморфических и изверженных пород	?	?	Доюрские и дотриасовые
310	М — продуктивные пл.	1970	Г. К. Боярских	Н. мел
311	Макаровская св.	1954	А. Н. Ситникова	Н. юра
312	Маковская св.	1965	А. Н. Резапов	Мел
313	Максимоярская св.	1957	М. А. Толстихина	В. юра
314	Макушинская св. (сл.)	1944	А. К. Богданович	Палеоцен — эоцен
315	Маловолчанская св.	1968	В. И. Тужикова, Н. С. Шеметова	В. триас
316	Малохетская св.	1957	В. И. Сакс, З. З. Ронкина	Н. мел
317	Малохетская св.	1957	В. П. Маркевич	Н.— в. юра
318	Малышевская св.	1968	Н. И. Байбородских и др.	Ср. юра
319	Мансийская подсв. (пч.)	1956	В. А. Лидер	Эоцен
320	Маргельтовская св.	1965	Н. И. Байбородских и др.	В. мел
321	Марковские сл.	1967	В. А. Зубаков	Верхнечетвертичные
322	Марсятская св.	1956	А. П. Сигов и др.	Палеоцен
323	Марьяновская св.	1957	З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко	В. юра
324	Марьяновский гор.	1966	Коллектив авторов	В. юра
325	Маурыньинская св.	1960	П. Ф. Ли	В. юра
326	Мегионская св.	1965	И. И. Нестеров, Ю. В. Брадучан	Н. мел
327	Мегионский гор.	1966	Коллектив авторов	Н. мел
328	Медведевская пч.	1966	И. И. Нестеров	Н.— ср. юра
329	Медведчиковские сл.	1958	Л. А. Рагозин	В. мел
330	Мессовские сл. (св.)	1945	В. Н. Сакс	Среднечетвертичные (?)
331	Мессовско-ширтинский (самбургский) гор.	1957	С. А. Архипов	Среднечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
332	Мессояхская св.	1969	Н. И. Байбородских и др.	В. мел
333	Миасский гор.	1965	В. П. Владимирович	В. триас
334	Михайловская св.	1958	В. П. Казаринов	В. мел
335	Моисеевская св.	1960	Н. Н. Костенко	Плиоцен
336	Монастырская св.	1963	О. М. Адаменко	Нижне-среднечетвертичные
337	Мугайская т.	1956	Коллектив авторов	В. мел
338	Мужинская пч.	1965	Ю. Ф. Захаров	Среднечетвертичные
339	Мыльджинская св.	1966	И. И. Нестеров	В. юра
340	Мысовская св.	1956	Коллектив авторов	В. мел
341	Н — продуктивный гор.	1956	С. Г. Белкина и др.	Н. мел
342	Надачимовская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
343	Надволчанская св.	1944	П. И. Дорофеев	В. триас
344	Надымская морена	1939	М. М. Фрадкин	Среднечетвертичные
345	Наденисейские сл.	1958	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
346	Называевская сер.	1956	Т. И. Осыко	Палеоцен — олигоцен
347	Нарыкарская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
348	Нарыкарский яр.	1959	А. А. Фольц	Верхнечетвертичные
349	Нарымская т.	1957	М. А. Толстихина	В. мел
350	Нарымский железоносный гор.	1957	М. П. Нагорский, Ю. П. Зайченко	В. мел
351	Насоновская св.	1971	Г. Н. Карцева и др.	В. мел
352	Наунакская св.	1969	А. А. Булынникова и др.	В. юра
353	Наурзумская св.	1953	А. Л. Яншин	Олигоцен — миоцен
354	Некрасовская сер. (св.)	1957	И. Г. Зальцман	Олигоцен
355	Нефедовская св. (т.)	1946	Н. А. Нагинский	Олигоцен
356	Нижнезырянский гор.	1967	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
357	Нижнеильинские сл.	1967	В. А. Мартынов	Миоцен — плиоцен
358	Нижнекарашиликский гор.	1959	В. П. Владимирович	В. триас
359	Нижнекочковская подсв.	1967	Коллектив авторов	Плиоцен
360	Нижнекушмурунский гор.	1959	В. П. Владимирович	Н. юра
361	Нижнелюлинворская подсв.	1960	Коллектив авторов	Эоцен
362	Нижнетавдинская подсв.	1967	В. А. Мартынов	Эоцен
363	Нижнетавдинская св.	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Среднечетвертичные

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
364	Нижнехетская св.	1969	Н. И. Байбородских и др.	Н. мел
365	Нижний гумусовый гор.	1960	С. А. Архипов, Г. И. Худяков	Среднечетвертичные
366	Нижняя пч. лёссовидных суглинков	1960	В. А. Мартынов	Нижнечетвертичные
367	Нижняя св. миоцена	1947	В. А. Николаев	Олигоцен
368	Новоалексеевские сл.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
369	Нововасильевская пч.	1968	Л. Ю. Аргентовский и др.	Н.— ср. юра
370	Новокораблевская св.	1957	А. Г. Бер	Н. мел (?)
371	Новологиновская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
372	Новомаранская св.	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Верхнечетвертичные
373	Новомихайловская св. (подсв.)	1956	И. Г. Зальцман	Олигоцен
374	Новомихайловский гор.	1960	Коллектив авторов	Олигоцен
375	Новоникольская пч.	1960	В. И. Юшин	Эоцен — олигоцен
376	Новопортовская т.	1969	Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова	Н. мел
377	Новостаничные сл. («яр.»)	1872	И. Д. Черский	Плиоцен
378	Норильской стадии отложения	1954	С. А. Стрелков	Верхнечетвертичные
379	НП — продуктивные пл.	1973	Н. Х. Кулахметов и др.	Валанжин — готерив
380	Ныдские сл.	1954	Ф. А. Алявдин и др.	Нижнечетвертичные
381	Ньяпанской стадии отложения	1954	В. Н. Сакс, С. А. Стрелков	Верхнечетвертичные
382	Нюрольская св.	1969	С. Б. Шацкий	Эоцен
383	Няксимвольская сер.	1957	В. А. Лидер	Олигоцен
384	Обская сер.	1956	В. А. Лидер	Ср.— в. юра
385	Обская сер.	1956	И. Г. Зальцман, В. А. Мартынов	Плиоцен — четвертичные
386	Озерная св.	1961	М. В. Бунина	В. триас
387	Окаменелых илов св.	1933	П. А. Православлев	Нижнечетвертичные
388	Олентинская т.	1961	Б. Е. Антыпко	Эоцен
389	Омская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	Ср.— в. триас
390	Омская св.	1957	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	В. триас — н. ср. юра и низы в. юры
391	Онекской стадии отложения	1963	Л. Л. Исаева	Верхнечетвертичные

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
392	Оплывнинские сл. (т.)	1958	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
393	Ордынская подсв.	1957	И. Г. Зальцман	Олигоцен
394	Островновская св. (т.)	1965	И. Г. Зальцман	Палеоцен — н. олигоцен
395	Оторьинская св.	1956	В. А. Лидер	В. юра
396	Охтлямская св.	1966	М. В. Бунина, А. В. Гурский	Н.— ср. юра
397	Очимкинская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
398	П — продуктивная т.	1954	Коллектив авторов	В. юра
399	П — продуктивные пл.	1974	Н. Н. Ростовцев	Мел (апт — альб — сеноман)
400	Павлодарская св.	1953	В. В. Лавров	Миоцен — плиоцен
401	Павлодарский гор.	1960	Коллектив авторов	Миоцен — плиоцен
402	Пантелеевские сл. (св.)	1958	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
403	Парабельская св.	1959	Ф. Г. Гурари	Палеоцен
404	Парбигская св.	1959	Ф. Г. Гурари	Мел
405	Пелымская морена	1966	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Среднечетвертичные
406	Пелымская св.	1956	В. А. Лидер	Олигоцен
407	Пеляткинская пч. (сл.)	1971	Г. К. Боярских и др.	Н. мел
408	Перегребненская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
409	Пестроцветная св.	1961	М. В. Бунина	Ср.— в. триас
410	Песчанская терраса	1963	О. М. Адаменко	Верхнечетвертичные
411	Петропавловская св.	1965	В. А. Мартынов	Миоцен
412	Петропавловский гор.	1965	В. А. Мартынов	Миоцен
413	Пимская пч. (св.)	1964	Ю. В. Брадучан и др.	Н. мел
414	Пировская св.	1960	А. А. Булынникова	В. мел
415	ПК — продуктивные пл.	1971	И. И. Нестеров и др.	Мел (апт — альб — сеноман)
416	Плехановская св.	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Верхнечетвертичные
417	Подачимовская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
418	Подволчанская св.	1959	П. И. Дорофеев	В. триас
419	Подгорненская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
420	Подкаменнотунгусские сл.	1967	В. А. Зубаков	Нижнечетвертичные
421	Подпуск-лебяжинские сл.	1973	Р. А. Зинова	Плиоцен
422	Подсалемальская св.	1960	Г. И. Лазуков	Среднечетвертичные
423	Покровных отложений св.	1956	В. А. Мартынов	Верхнечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
424	Покровская св.	1954	Н. Н. Ростовцев	Н. (?) — ср. юра
425	Покурская сер. (св.)	1956	Н. Н. Ростовцев	Мел
426	Полноватская пч.	1963	Г. К. Боярских	В. юра
427	Половинкинская св.	1969	Г. К. Боярских	Н. мел
428	Полудинская сер. (сл., св.)	1944	А. К. Богданович	В. юра — н. мел
429	Полуйская св.	1960	Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин	Нижнечетвертичные
430	Полуночная пч.	1956	И. А. Аграновская и др.	Палеоцен
431	Полярноуральский гор.	1968	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
432	Правдинская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
433	Преображенская св.	1966	В. С. Волкова	Верхнечетвертичные
434	Пресновская св.	1960	Э. А. Копытова и др.	Палеоцен
435	Приишимский гор.	1959	В. П. Владимирович	Ср. юра
436	Пудинские сл.	1955	М. А. Толстихина	Палеоцен
437	Пунгинская пч.	1963	Г. К. Боярских	В. юра
438	Пупковские сл.	1967	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
439	Пурпейская пч.	1973	В. Т. Слепцов и др.	Н. мел
440	Пясинская св.	1957	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	В. мел — палеоген
441	Радомская пч.	1966	И. И. Нестеров	Н. юра
442	Раздольинская пч.	1964	О. М. Адаменко	Плиоцен
443	Ракитинская св.	1967	В. С. Бочкарев	Н.— ср. триас
444	Ракитинская св.	1962	В. А. Николаев	Олигоцен
445	Реженская св.	1948	В. А. Хахлов, Л. А. Разозин	Олигоцен
446	Рубцовская св.	1967	В. А. Мартынов	Миоцен
447	Рявкинская св.	1960	З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко	Палеоцен
448	Сабунская св.	1965	И. А. Кузин, Н. Г. Чочиа	Среднечетвертичные
449	Салабадская пч.	1960	Н. Г. Чочиа и др.	В. эоцен
450	Салатская св.	1973	С. Б. Шацкий и др.	Эоцен
451	Салемальская т. (св.)	1957	В. К. Хлебников	Среднечетвертичные
452	Салетинская св.	1965	Н. Х. Кулахметов	Мел
453	Салехардская св. (т.)	1960	Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин	Среднечетвертичные
454	Салехардский яр. первый	1959	А. А. Фольц	Верхнечетвертичные
455	Салехардский яр. второй	1959	А. А. Фольц	Верхнечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
456	Самаровский гор. (св.)	1954	С. Б. Шацкий	Среднечетвертичные
457	Самбургские сл. (гор.)	1959	С. Б. Шацкий	Среднечетвертичные
458	Сангомпанская св. (сл.)	1957	В. К. Хлебников	Верхнечетвертичные
459	Сангопайская св.	1967	Ю. В. Брадучан	Н. мел
460	Санчуговская св. (сл., гор.)	1945	В. Н. Сакс, К. В. Антонов	Среднечетвертичные
461	Саранпаульская св.	1969	А. И. Сидоренков, А. В. Гурский	В. триас
462	Саргатская сер.	1956	Н. Н. Ростовцев	Н. мел
463	Сармановская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
464	Саровская св.	1969	Е. Я. Горюхин	Палеоцен
465	Сартанский гор. (св.)	1947	В. Н. Сакс	Верхнечетвертичные
466	Свита «А»	1933	П. А. Православлев	Средне-верхнечетвертичные
467	Свита «В»	1933	П. А. Православлев	Среднечетвертичные
468	Свита «С»	1933	П. А. Православлев	Нижнечетвертичные
469	СД — продуктивные пл.	1970	Л. Л. Кузнецов	Н. мел
470	Северососьвинская св.	1957	В. А. Лидер	Н. мел
471	Североуральский надгор.	1968	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
472	Седельниковская св.	1961	Ф. Г. Гурари	В. мел
473	Селекская т. (гор.)	1938	Л. Н. Жуков	Н. юра
474	Селетинская св. (сл.)	1953	К. В. Никифорова	Плиоцен
475	Семейкинская св.	1966	В. С. Волкова	Нижнечетвертичные
476	Семипалатинская св.	1964	З. А. Сваричевская, М. С. Тэн	Верхнечетвертичные
477	Семьинская т.	1966	Коллектив авторов	В. триас
478	Серовская св.	1956	А. П. Сигов и др.	Эоцен
479	Серовский гор.	1963	Коллектив авторов	Эоцен
480	Сеяхинская св.	1969	Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова	Н. мел
481	Сиговская св.	1968	Н. И. Байбородских и др.	В. юра
482	Сизых суглинков гор.	1931	В. Н. Сукачев	Олигоцен, неоген, нижнесреднечетвертичные
483	Симоновская св.	1936	Л. А. Рагозин	В. мел
484	Синарская св.	1956	Коллектив авторов	Н. мел
485	Синячихинская пч.	1956	Коллектив авторов	Н. мел
486	Скородумовская св.	1962	В. А. Николаев, Е. В. Шумилова	Среднечетвертичные

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
487	Славгородская св. (сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	В. мел
488	Сладководская св.	1957	Н. В. Пятакова	Нижне-среднечетвертичные
489	Смирновская св.	1968	И. П. Васильев	Плиоцен
490	Соболевская т. (гор., св.)	1933	М. К. Коровин	Ср. юра
491	Современный гор.	1960	Коллектив авторов	Голоцен
492	Соколовская св.	1961	М. В. Бунина	В. триас
493	Соленинская пч.	1971	Г. К. Боярских и др.	Н. мел
494	Солкинская пч.	1966	И. И. Нестеров	Н.— ср. юра
495	Соскульская т.	1967	В. А. Богдашев	Миоцен
496	Среднезырянский гор. (каргинский)	1967	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
497	Среднелюлинворская подсв.	1967	Коллектив авторов	Эоцен
498	Среднетавдинская подсв.	1973	В. А. Мартынов	Эоцен
499	Среднеуральский надгоризонт	1968	Коллектив авторов	Среднечетвертичные
500	Средний гумусовый гор.	1960	С. А. Архипов, Г. И. Худяков	Среднечетвертичные
501	Средняя пч. лёссовидных суглинков	1961	В. А. Мартынов	Среднечетвертичные
502	Стрижовская т.	1960	Коллектив авторов	Неоген
503	Сугоякская св.	1961	М. В. Копелова	Н. юра
504	Сузгунская св.	1964	Ф. А. Каплянская, В. Д. Тарноградский	Среднечетвертичные
505	Сузунская св.	1968	Э. И. Большаков	Миоцен
506	Сумарочихинская (сумароковская) св. (сл.)	1967	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
507	Сургутская св.	1965	И. И. Ващенко и др.	Н. мел
508	Суходудинская св.	1960	Н. И. Байбородских и др.	Н. мел
509	Сучковская св.	1958	И. В. Лебедев	В. мел
510	Сымская св.	1954	И. В. Лебедев и др.	В. мел
511	Сырская т.	1938	И. Н. Звонарев, И. И. Молчанов	Юра
512	Т — продуктивные пл.	1967	Г. К. Боярских	Юра
513	Таборинская св.	1959	Г. Н. Папулов	В. юра — н. мел
514	Табылгасорская св.	1964	Н. В. Пятакова	Верхнечетвертичные
515	Тавдинская св. (сл.)	1944	А. К. Богданович	Палеоген
516	Таволжанская св.	1957	И. Г. Зальцман	Миоцен

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
517	Таволжанский гор.	1960	Коллектив авторов	Миоцен
518	Таганская св. (сл.)	1932	М. П. Нагорский	Миоцен
519	Тазовский гор. (яр.)	1954	С. Б. Шацкий	Среднечетвертичные
520	Тазовско-санчуговский гор.	1957	С. А. Архипов	Среднечетвертичные
521	Тайгинские глины (яр., св.)	1934	К. В. Радугин	Нижне-среднечетвертичные
522	Тайчинская пч. (сл.)	1966	В. А. Богдашев	Эоцен
523	Талицкая св.	1956	З. Т. Алескерова, Т. И. Осыко	Палеоцен
524	Талицкий гор.	1960	Коллектив авторов	Палеоцен
525	Талицкий гор.	1963	О. М. Адаменко	Верхнечетвертичные
526	Танамская св.	1967	Н. И. Байбородских и др.	В. мел
527	Танопчинская св.	1965	Ю. Н. Карагодин	Н. мел
528	Тарская св. (сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	Н. мел
529	Татарская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	В. юра
530	Тебисская св.	1955	Н. Н. Ростовцев	В. юра — н. мел
531	Тепловская пч.	1971	И. И. Нестеров	Н. мел
532	Тетеревская пч.	1971	В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров	Ср. юра
533	Теульчесские сл.	1937	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
534	Тибейсалинская св.	1965	Н. Х. Кулахметов	Палеоцен
535	Тобольская св.	1933	Л. В. Введенский	Олигоцен
536	Тобольская св. (яр.)	1953	С. Б. Шацкий	Среднечетвертичные
537	Тобольская сер.	1956	Е. П. Бойцова и др.	В. мел
538	Тобольский гор.	1960	Коллектив авторов	Среднечетвертичные
539	Тогузакский гор.	1965	В. П. Владимирович	Ср. триас
540	Тогурская пч.	1960	Ф. Г. Гурари	Н. юра
541	Толстомысовская т.	1938	М. П. Нагорский	Юра
542	Тольинская св.	1957	В. А. Лидер	Ср.— в. юра
543	Точинская св.	1957	В. П. Маркевич, Ф. Г. Гурари	Н. мел
544	Точинская св.	1967	А. А. Булынникова и др.	В. юра
545	ТП — продуктивные пл.	1970	Н. П. Дядюк	Н. мел
546	Трайгородская св.	1973	А. Ф. Шамахов	Олигоцен
547	Трехозерная пч.	1971	В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров	В. юра
548	Троицкая пч.	1964	О. М. Адаменко	Плиоцен

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
549	Туганские сл.	1958	Л. А. Рагозин	В. мел
550	Тунгусской террасы отложения	1959	В. А. Зубаков	Верхнечетвертичные
551	Тургайская св.	1937	Л. Б. Рухин	Олигоцен
552	Туринская сер.	1956	Н. Н. Ростовцев	Н.— ср. триас
553	Туртасская св.	1956	С. Б. Шацкий	Олигоцен
554	Турупьинская св. (т.)	1966	А. В. Гурский, Б. Ф. Костюк	Ср. юра
555	Туруханская т.	1967	Коллектив авторов	Нижне-среднечетвертичные
556	Тутлеймская св.	1956	П. Ф. Ли	В. юра — н. мел
557	Тымские сл.	1956	М. А. Толстихина	Олигоцен
558	Тыньинская св.	1957	А. П. Сигов	Н. мел
559	Тюменская св.	1954	Н. Н. Ростовцев	Юра
560	Тяжинская св.	1956	И. В. Лебедев	В. юра
561	Убаганская сер.	1957	М. В. Бунина	Н.— ср. юра
562	Убинская пч.	1971	В. Г. Елисеев, И. И. Нестеров	Ср.— в. юра
563	Убинская пч.	1962	Е. К. Вериго	Плиоцен
564	Уватская св. (сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	В. мел
565	Уватский гор.	1960	Коллектив авторов	В. мел
566	Узункольская св.	1971	М. В. Бунина	В. триас
567	Улансынская св.	1957	Коллектив авторов	Н. мел
568	Улькен-каройская св.	1961	Е. Ф. Иванова	Н. юра
569	Улькен-каройская св.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
570	Унторская т.	1965	Г. П. Худорожков	В. триас
571	Уренгойская св.	1971	И. И. Нестеров и др.	Мел (апт — альб — сеноман)
572	Устремская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
573	Усть-балыкская св.	1967	Ю. В. Брадучан, Г. К. Боярских	Н. мел
574	Усть-енисейская сер.	1960	Коллектив авторов	Средне-верхнечетвертичные
575	Устьказымская пл.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра
576	Устьляпинская св. (т.)	1965	Ю. Ф. Захаров	Среднечетвертичные
577	Усть-маньинская св. (подсв.)	1956	В. А. Лидер	В. мел
578	Усть-портовская св.	1968	Н. И. Байбородских и др.	Н.— ср. юра

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
579	Усть-портовская св. (сл.)	1967	О. В. Суздальский и др.	Среднечетвертичные
580	Устьсолеминская св. (сл.)	1967	В. Я. Слободин и др.	Плиоцен (?) — среднечетвертичные
581	Устьтазовская сер.	1965	Ю. Н. Карагодин	Валанжин — сеноман
582	УТ — продуктивные пл.	1970	Г. К. Боярских	Н. мел — сеноман
583	Уфимская терраса	1963	А. А. Малахов, А. П. Сигов	Среднечетвертичные
584	Фадюшинская св. (пч.)	1956	Коллектив авторов	В. мел
585	Фарковские сл. (гор.)	1951	С. Б. Шацкий	Верхнечетвертичные
586	Федоровская св.	1956	В. А. Лидер	В. юра — н. мел
587	Федосовская св.	1956	В. А. Мартынов	Нижне-среднечетвертичные
588	Фроловская св.	1960	П. Ф. Ли, И. И. Нестеров	Н. мел
589	Фунтусовская св.	1956	В. П. Маркевич	В. юра — н. мел
590	Хамонгинская св.	1969	Н. Х. Кулахметов	В. мел
591	Хантейская св.	1956	В. А. Лидер	Олигоцен (?)
592	Хантейский гор.	1963	Коллектив авторов	Верхнечетвертичные
593	Ханты-мансийская св. (сл.)	1955	Н. Н. Ростовцев	Н. мел
594	Ханты-мансийский гор.	1960	Коллектив авторов	Н. мел
595	Харасоимская св.	1956	В. А. Лидер	Н. мел
596	Хахалевские пески (сл.)	1958	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
597	Хетские сл.	1958	В. С. Волкова	Средне-верхнечетвертичные
598	Чаграйская св.	1949	Л. Н. Формозова	Олигоцен
599	Чаграйский гор.	1963	Коллектив авторов	Олигоцен
600	Чановская св.	1956	В. А. Мартынов	Нижне-среднечетвертичные
601	Чеганская св.	1930	О. С. Вялов	Эоцен — олигоцен
602	Чеганский гор.	1960	Коллектив авторов	Эоцен — олигоцен
603	Челябинская сер.	1956	Н. Н. Ростовцев	В. триас
604	Чембакчинские сл.	1966	В. С. Волкова	Нижне-среднечетвертичные
605	Черкашинская св.	1967	Коллектив авторов	Н. мел
606	Черлакская св. (сл.)	1947	В. А. Николаев	Плиоцен
607	Черниговская св.	1957	М. В. Бунина	В. триас — н. юра
608	Черниговский гор.	1959	В. П. Владимирович	В. триас — н. юра
609	Черномысовская пч.	1966	И. И. Нестеров	Ср. юра

Продолжение

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
610	Чернореченская пч.	1965	И. И. Нестеров, Ю. В. Брадучан	Н. мел
611	Черталинская св.	1965	В. А. Богдашев и др.	Олигоцен
612	Чеускинская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
613	Чиликтинская св.	1949	Л. Н. Формозова	Олигоцен
614	Чичкаюльская св.	1961	А. А. Булынникова	В. триас — н. юра
615	Чулымская св.	1958	В. П. Маркевич	Юра
616	Чулымская св.	1958	И. В. Лебедев	В. мел
617	Чумлякская св.	1939	Г. Ф. Крашенинников	В. триас
618	Чумышская св.	1963	А. М. Малолетко	Среднечетвертичные
619	Чурымская св.	1966	В. С. Волкова	Среднечетвертичные
620	Чуэльская пч.	1961	Г. К. Боярских	Н. мел
621	Шаимская св.	1967	В. Г. Елисеев и др.	Юра — н. мел
622	Шаимский гор. (продуктивный)	1966	В. П. Маркевич	В. юра
623	Шайтанская св. (т.)	1965	Ю. Ф. Захаров	Нижнечетвертичные
624	Шаукенская св.	1960	Н. Н. Костенко	Верхнечетвертичные
625	Шеркалинская св.	1964	Г. К. Боярских и др.	Н. юра
626	Шестаковская св.	1944	А. Р. Ананьев	Н. мел
627	Шидертинская св.	1962	Б. Е. Антыпко	Олигоцен
628	Ширтинская св. (сл., яр.)	1953	С. Б. Шацкий, А. А. Земцов	Среднечетвертичные
629	Ширтинский гор.	1967	Коллектив авторов	Среднечетвертичные
630	Шугинская св.	1967	С. Г. Галеркина	Н. мел
631	Шухтунгортская пч.	1963	Г. К. Боярских	В. юра
632	Эгинсайская св.	1956	Е. П. Бойцова и др.	В. мел
633	Эсская св.	1963	Ю. Н. Карагодин	В. юра
634	Ю — продуктивные пл.	1974	Коллектив авторов	Юра
635	Юганский гор.	1960	Коллектив авторов	Среднечетвертичные
636	Южно-балыкская пч.	1968	И. И. Нестеров	Н. мел
637	Южно-назинская сер.	1974	Н. Н. Ростовцев	Юра
638	Юконская т.	1962	Т. Т. Кольцова и др.	В. юра
639	Юксинская св.	1960	Ю. П. Казанский	В. мел
640	Юксинские сл.	1970	В. А. Мартынов	Миоцен
641	Юрацкая св.	1965	А. А. Булынникова, А. Н. Резапов	Н. мел
642	Юрковская т.	1960	Ф. Г. Гурари	Эоцен — олигоцен

Номер п.п.	Наименование	Год выделения или публикации	Автор	Возраст
643	Яйский гор.	1934	К. В. Радугин	Эоцен
644	Яковлевская св.	1957	В. Н. Сакс, З. З. Ронкина	Н. мел
645	Ялбыньинская св. (т.)	1965	Ю. Ф. Захаров	Верхнечетвертичные
646	Ямальская сер.	1960	Г. И. Лазуков, И. В. Рейнин	Нижне-среднечетвертичные
647	Ямбутинская св.	1969	Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова	Н. мел
648	Яновстанская св.	1965	А. А. Булынникова и др.	В. юра — н. мел
649	Яны-маньинская св.	1956	В. А. Лидер	Юра
650	Ярротинская св.	1960	С. Г. Галеркина	В. юра — н. мел
651	Ярская св.	1963	Г. К. Боярских, Х. А. Иштирякова	Н.— ср. триас
652	Ярский «яр.»	1956	С. Б. Шацкий	Нижнечетвертичные
653	Ярсомовская пч.	1966	И. И. Нестеров	Н. юра
654	Ярцевская т. (сл.)	1958	В. А. Зубаков	Среднечетвертичные
655	Ятринская св.	1967	Коллектив авторов	В. триас — н. юра

ПЕРЕЧЕНЬ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО СИСТЕМАМ

ТРИАС: 1 — анохинская св., 2 — анохинский гор., 3 — бектышская св., 4 — березинская т., 5 — биткуевская св., 6 — бичурская св., 7 — бобровская св., 8 — богословская св., 9 — богословский гор., 10 — буланашская св., 11 — бурлукская св., 12 — веселовская св., 13 — веселовский гор., 14 — вишневская св., 15 — волчанская св., 16 — глубоковская св., 17 — дроновская св., 18 — елкинская св., 19 — еманжилинская св., 20 — ерофеевская св., 21 — калачевская св., 22 — камышинская св., 23 — карашиликская св., 24 — карашиликская сер., 25 — карьерная св., 26 — ключевская св., 27 — козыревская св., 28 — козыревский гор., 29 — копейская св., 30 — коркинская св., 31 — кулыногольская св., 32 — кызылтуская св., 33 — лаборовская св., 34 — М — продуктивная т. метаморфических и изверженных пород — доюрские и дотриасовые отложения, 35 — маловолчанская св., 36 — миасский гор., 37 — надволчанская св., 38 — нижнекарашиликский гор., 39 — озерная св., 40 — омская св., 41 — пестроцветная св., 42 — подволчанская св., 43 — ракитинская св., 44 — саранпаульская св., 45 — семьинская т., 46 — соколовская св., 47 — тогузакский гор., 48 — туринская сер., 49 — узункольская св., 50 — унторская т. (св.), 51 — челябинская сер., 52 — чумлякская св., 53 — ярская св.

ТРИАС — ЮРА: 1 —омская св., 2 — черниговская св., 3 — черниговский гор., 4 — чичкаюльская св.. 5 — ятринская св..

ЮРА: 1 — абалакская св., 2 — адым-юганская пч., 3 — алта-тумпская пч., 4 — атюсская св., 5 — баграсская пч., 6 — бадалыкский гор., 7 — баженовская св., 8 — балахтинская т., 9 — барабинская св., 10 — березовский гор. (продуктивный), 11 — большереченская пч., 12 — большехетская сер., 13 — большеюганская пч., 14 — васюганская св., 15 — ВГ — продуктивные пл., 16 — вогулкинская т. (св.), 17 — волчанский гор., 18 — выдринская св., 19 — вымская св., 20 — галкинская св., 21 — георгиевская св., 22 — глушинская св., 23 — даниловская пч., 24 — джангодская св., 25 — дузбайская св., 26 — дузбайский гор., 27 — елогуйская св., 28 — ермаковская пч., 29 — заводоуковская сер., 30 — зимняя св., 31 — игримская пч., 32 — итатская св., 33 — кананакская пч., 34 — караганская св., 35 — келлогская св., 36 — кемчугская св., 37 — койтасская св., 38 — коркинская т. (гор.), 39 — коскульская св., 40 — костровская пч., 41 — красноярская т., 42 — кубековская т. (св., гор.), 43 — кушмурунская св., 44 — кызылтальская св., 45 — лабытнанская св., 46 — лагерная т. (гор.), 47 — лайдинская св., 48 — лангурская св., 49 — левинская св., 50 — леонтьевская св., 51 — локосовская св., 52 — лопсинская св., 53 — макаровская св., 54 — максимоярская св., 55 — малохетская св., 56 — малышевская св.. 57 — марьяновская св., 58 — марьяновский гор., 59 — маурыньинская св., 60 — медведевская пч., 61 — мыльджинская св., 62 — нарыкарская пч., 63 — наунакская св., 64 — нижнекушмурунский гор., 65 — нововасильевская пч., 66 — новологиновская пч., 67 — обская сер., 68 — оторьинская св., 69 — охтлямская св., 70 — П — продуктивная т., 71 — перегребненская пч., 72 — подгорненская пч., 73 — покровская св., 74 — полноватская пч., 75 — приишимский гор., 76 — пунгинская пч., 77 — радомская пч., 78 — селекская т. (гор.), 79 — сиговская св., 80 — соболевская св. (гор.,

св.), 81 — солкинская пч., 82 — сугоякская св., 83 — сырская т., 84 — Т — продуктивные пл., 85 — татарская св., 86 — тетеревская пч., 87 — тогурская пч., 88 — толстомысовская т., 89 — тольинская св., 90 — точинская св., 91 — трехозерная пч., 92 — турупьинская св. (т.), 93 — тюменская св., 94 — тяжинская св., 95 — убаганская сер., 96 — убинская пч., 97 — улькен-каройская св., 98 — устьказымская пч., 99 — усть-портовская св., 100 — черномысовская пч., 101 — чулымская св., 102 — шаимский гор. (продуктивный), 103 — шеркалинская св., 104 — шухтунгортская пч., 105 — эсская св., 106 — Ю — продуктивные пл., 107 — южно-назинская сер., 108 — юконская т., 109 — яныманьинская св., 110 — ярсомовская пч.

ЮРА — МЕЛ: 1 — В — продуктивные пл., 2 — ватинская сер., 3 — деминская св., 4 — полудинская сер. (сл., св.), 5 — таборинская св., 6 — тебисская св., 7 — тутлеймская св., 8 — федоровская св., 9 — фунтусовская св., 10 — шаимская св., 11 — яновстанская св., 12 — ярротинская св.

МЕЛ: 1 — А — продуктивные пл., 2 — алапаевская св. (т.), 3 — алехинская сер., 4 — алымская св., 5 — алясовская св., 6 — ангальская пч., 7 — антибесская св., 8 — арчекасская т., 9 — ахская св., 10 — ачимовская т., 11 — аятская св., 12 — Б — продуктивные пл., 13 — Б — продуктивные пл., 14 — бакчарская пч., 15 — балыкская сер., 16 — баужансорская пч., 17 — бегичевская св., 18 — белоярская т., 19 — белоярская т., 20 — березовская св., 21 — березовский гор., 22 — благовещенский железоносный гор. (т.), 23 — большекетская т., 24 — В — продуктивные пл., 25 — ванденская св., 26 — вартовская св., 27 — викуловская св. (сл.), 28 — викуловский гор., 29 — ганькинская св. (сл.), 30 — ганькинский гор., 31 — Д — продуктивные пл., 32 — деминская пч., 33 — дербышинская сер., 34 — долганская св., 35 — долганская св., 36 — дорожковская св., 37 — ева-яхинская св., 38 — елогуйская св., 39 — журавлевская св., 40 — зайковская св., 41 — И — продуктивные пл., 42 — иксинская пч., 43 — илекская св., 44 — ингузетская т., 45 — ипатовская св. (пч., сл.), 46 — К — продуктивные пл., 47 — камышловская св. (пч.), 48 — карбанская св., 49 — касская св., 50 — кемская св., 51 — кийская св., 52 — киялинская св. (сл.), 53 — киялинский гор., 54 — колпашевская т. (св.), 55 — колпашевский железоносный гор., 56 — костровская т. (св.), 57 — кошайская св., 58 — кузнецовская св., 59 — кузнецовский гор., 60 — куломзинская св., 61 — кыксинская св., 62 — кэтпарская св., 63 — ларьякская св., 64 — леньковская св., 65 — леплинская св., 66 — леушинская св., 67 — лучкатунская св., 68 — М — предположительно продуктивный гор., 69 — М — продуктивные пл., 70 — маковская св., 71 — малохетская св., 72 — маргельтовская св., 73 — мегионская св., 74 — мегионский гор., 75 — медведчиковские сл., 76 — мессояхская св., 77 — михайловская св., 78 — мугайская т., 79 — мысовская св., 80 — Н — продуктивный гор., 81 — надачимовская пч., 82 — нарымская т., 83 — нарымский железоносный гор., 84 — насоновская св., 85 — нижнехетская св., 86 — новокоробелевская св., 87 — новопортовская тол., 88 — НП — продуктивные пл., 89 — очимкинская пч., 90 — П — продуктивные пл., 91 — парбигская св., 92 — пелятинская пч. (сл.), 93 — пимская пч. (св.), 94 — пировская св., 95 — ПК — продуктивные пл., 96 — подачимовская пч., 97 — покурская сер. (св.), 98 — половинкинская св., 99 — правдинская пч., 100 — пурпейская пч., 101 — салетинская св., 102 — сангопайская св., 103 — саргатская сер., 104 — сармановская пч., 105 — СД — продуктивные пл., 106 — северососьвинская св., 107 — седельниковская св., 108 — сеяхинская св., 109 — симоновская св., 110 — синарская св., 111 — синячихинская пч., 112 — славгородская св. (сл.), 113 — соленинская пч., 114 — сургутская св., 115 — суходудинская св., 116 — сучковская св., 117 — сымская св., 118 — танамская св., 119 — танопчинская св., 120 — тарская св. (сл.), 121 — тепловская пч., 122 — тобольская сер., 123 — точинская св., 124 — ТП — продуктивные пл., 125 — туганские сл., 126 — тыньинская св., 127 — уватская св. (сл.), 128 — уватский гор., 129 — уланскинская св., 130 — уренгойская св., 131 — устремская пч., 132 — усть-балыкская св., 133 — усть-маньинская св. (подсв.), 134 — устьтазовская сер., 135 — УТ — продуктивные пл., 136 — фадюшинская св. (пч.), 137 — фроловская св., 138 — хамонгинская св., 139 — ханты-мансийская св. (сл.), 140 — ханты-мансийский гор., 141 — харосоимская св., 142 — черкашинская св., 143 — чернореченская пч., 144 — чеускинская пч., 145 — чулымская св., 146 — чуэльская пч., 147 — шестаковская св., 148 — шугинская св., 149 — эгинсайская св., 150 — южно-балыкская пч., 151 — юксинская св., 152 — юрацкая св., 153 — яковлевская св., 154 — ямбутинская св.

МЕЛ — ПАЛЕОГЕН: 1 — кантатская св., 2 — кетская св., 3 — ключевская св., 4 — пясинская св.

ПАЛЕОГЕН: 1 — абаевская св., 2 — абросимовская св., 3 — абросимовский гор., 4 — акосомская пч., 5 — алейская св., 6 — алешинская св., 7 — атлымская св. (яр., гор.,

сл., подсв.), 8 — атлымский гор., 9 — бакчарский железоносный гор., 10 — батуровская св., 11 — бельская св., 12 — вараковская св., 13 — васюганская пч., 14 — васюганские сл., 15 — вахская пч., 16 — верхнелюлинворская подсв., 17 — верхнетавдинская подсв., 18 — верхняя св. миоцена, 19 — вылковская св., 20 — голубовские сл., 21 — доронинская св., 22 — жалаулинские сл., 23 — журавская св. (пч.), 24 — журавский гор., 25 — зареченская пч., 26 — знаменская св., 27 — зятьковская подсв., 28 — ивдельская св. (подсв.), 29 — индрикотериевая св., 30 — ирбитская св., 31 — ирбитский гор., 32 — искерская св., 33 — каленакская пч., 34 — кананакская т., 35 — карасорская т., 36 — каспаранская св., 37 — конолевская пч., 38 — копьевская св., 39 — корликовская т. (подсв.), 40 — криволуцкая пч., 41 — крутихинская св., 42 — купинская пч., 43 — курганская т., 44 — куртамышская св., 45 — куртамышский гор., 46 — кусковская св., 47 — кутанбулакская св., 48 — лагерносадская св., 49 — лагернотомская св., 50 — люлинворская св., 51 — люлинворский гор., 52 — лялинский яр., 53 — макушинская св. (сл.), 54 — мансийская подсв. (пч.), 55 — марсятская св. (подсв.), 56 — называевская сер., 57 — некрасовская св., 58 — нефедовская св. (т.), 59 — нижнелюлинворская подсв., 60 — нижнетавдинская подсв., 61 — нижняя св. миоцена, 62 — новоалексеевские сл., 63 — новомихайловская св. (подсв.), 64 — новомихайловский гор., 65 — новоникольская пч., 66 — нюрольская св., 67 — няксимвольская сер., 68 — олентинская т., 69 — ордынская подсв., 70 — островновская св. (т.), 71 — парабельская св., 72 — пелымская св., 73 — полуночная пч., 74 — пресновская св., 75 — пудинские сл., 76 — ракитинская св., 77 — реженская св., 78 — рявкинская св., 79 — салабадская пч., 80 — салатская св., 81 — саровская св., 82 — серовская св., 83 — серовский гор., 84 — среднелюлинворская подсв., 85 — среднетавдинская подсв., 86 — тавдинская св. (сл.), 87 — тайчинская пч. (сл.), 88 — талицкая св., 89 — талицкий гор., 90 — тибейсалинская св., 91 — тобольская св., 92 — трайгородская св., 93 — тургайская св., 94 — туртасская св., 95 — тымские сл., 96 — улькенкаройская св., 97 — хантейская св., 98 — чаграйская св., 99 — чаграйский гор., 100 — чеганская св., 101 — чеганский гор., 102 — черталинская св., 103 — чиликтинская св., 104 — щидертинская св., 105 — юрковская т., 106 — яйский гор.

ПАЛЕОГЕН — НЕОГЕН: 1 — иртышская сер. (сл.), 2 — наурзумская св.

НЕОГЕН: 1 — ажарминская св., 2 — аральская св. (яр., сл., гор.), 3 — аральский гор., 4 — асташевская св., 5 — барнаульская св. (пч., сл.), 6 — бетекейская св. (сл.), 7 — бещеульская св. (сл.), 8 — болотнинская св., 9 — бурлинская сер., 10 — верхнекочковская подсв., 11 — вороновские сл., 12 — вторушкинская св., 13 — горские сл., 14 — грушевская пч., 15 — гусиноперелетские сл., 16 — ерестнинская пч., 17 — ермаковская св., 18 — жиландинская св., 19 — жуншиликская св., 20 — иртышская св., 21 — ишимская св., 22 — калкаманская св., 23 — каргатская пч., 24 — каськовская св., 25 — катпаганская св., 26 — кизихинская пч., 27 — киреевская св. («яр.», сл.), 28 — кирнаевская св., 29 — кочковская св., 30 — кочковский гор., 31 — кубанкинская пч., 32 — кулундинская св., 33 — кустанайская св., 34 — кустанайский гор., 35 — ливенские сл., 36 — моисеевская св., 37 — нижнеильинские сл., 38 — нижнекочковская подсв., 39 — новостаничные сл. («яр.»), 40 — павлодарская св., 41 — павлодарский гор., 42 — петропавловская св., 43 — петропавловский гор., 44 — подпуск-лебяжинские сл., 45 — раздольинская пч., 46 — рубцовская св., 47 — селетинская св. (сл.), 48 — смирновская св., 49 — соскульская т., 50 — стрижовская т., 51 — сузунская св., 52 — таволжанская св., 53 — таволжанский гор., 54 — таганская св. (сл.), 55 — троицкая пч., 56 — убинская пч., 57 — черлакская св. (сл.), 58 — юксинские сл.

НЕОГЕН — ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ: 1 — варомыяхинская св. (сл.), 2 — завальноярская св., 3 — качирская св., 4 — кельватская св., 5 — обская сер., 6 — устьсоленинская св. (сл.).

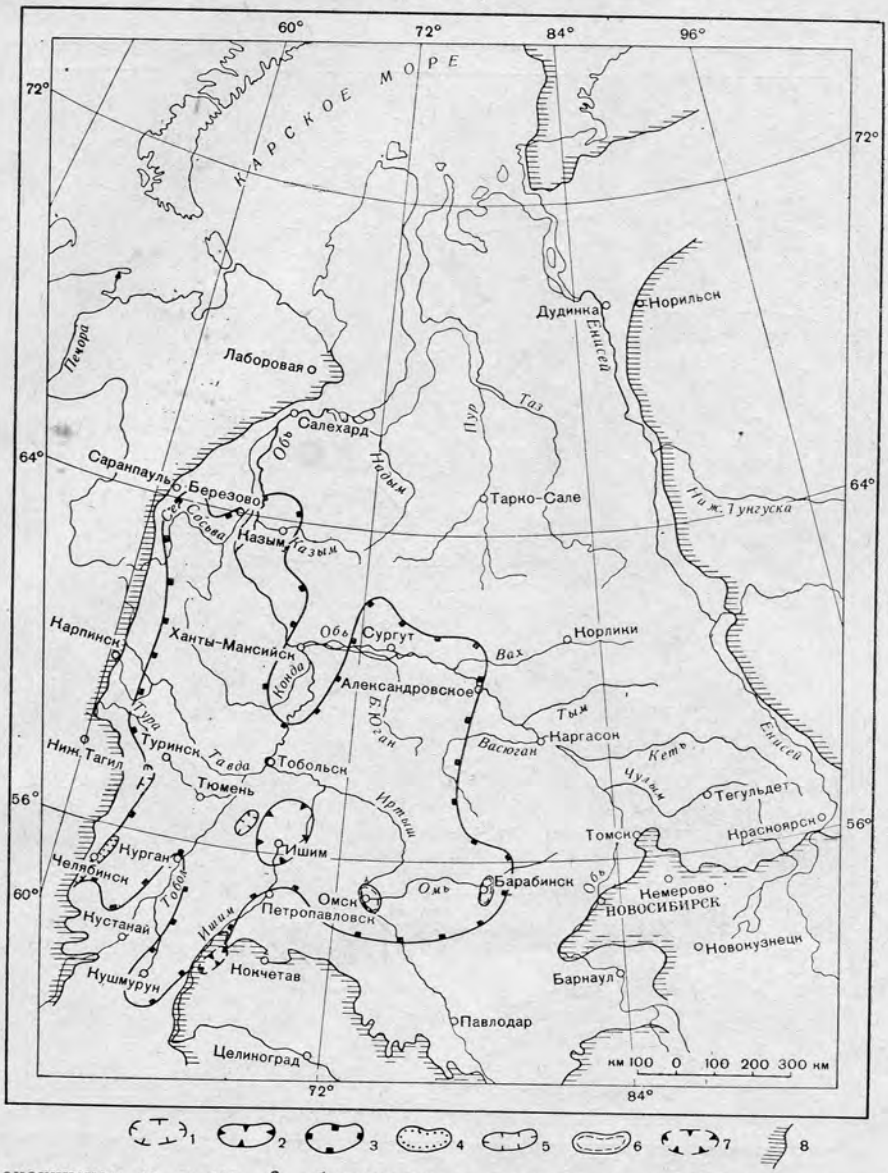
ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ: 1 — абалаковская т., 2 — ангутихинские сл., 3 — асиновские сл., 4 — баихинская св. (сл.), 5 — бахтинский надгор., 6 — бахтинский гор., 7 — белогорская морена, 8 — белоярская св., 9 — бехтемирский гор., 10 — бийская терраса, 11 — бобковская св., 12 — большереченская т., 13 — бугинские пески, 14 — вальковские сл., 15 — ванжильского интерстадиала отложения, 16 — варламовские сл., 17 — верхнезырянский гор. (сартанский), 18 — верхний гумусовый гор., 19 — верхняя пч. лёссовидных суглинков, 20 — вогульский яр., 21 — вороновского межледниковья отложения, 22 — гор. *Cyprina islandica*, 23 — демьянский гор., 24 — диагональные пески, 25 — доледниковый гор., 26 — енисейские сл. (т.), 27 — енисейский гор., 28 — ермаковской стадии отложения, 29 — жанаульская св., 30 — жаскайратская св., 31 — зырянский гор., 32 — зырянский первый гор., 33 — зырянский второй гор., 34 — зырянский надгор., 35 —

игаркинские сл., 36 — исетская терраса, 37 — казаковская св., 38 — казанцевская св., 39 — казанцевский гор. (сл., св.), 40 — кызымская св. (т.), 41 — каменский гор., 42 — камышловская терраса, 43 — карасукская св., 44 — караульской стадии отложения, 45 — каргачинский яр., 46 — каргинский гор. (сл.), 47 — касмалинская св., 48 — колпашевских террас отложения, 49 — колтырминская св., 50 — кормужиханские пески, 51 — костинской стадии отложения, 52 — кочоская т., 53 — краснодубровская св., 54 — кривошеинская св., 55 — ларьякская св., 56 — лебяжинская св., 57 — липовская св., 58 — марковские сл., 59 — мессовские сл. (св.), 60 — мессовско-ширтинский (самбургский) гор., 61 — монастырская св., 62 — мужинская пч., 63 — надымская морена, 64 — наденисейские сл., 65 — нарыкарский яр., 66 — нижнезырянский гор., 67 — нижнетавдинская св, 68 — нижний гумусовый гор., 69 — нижняя пч. лёссовидных суглинков, 70 — новомаранская св., 71 — норильской стадии отложения, 72 — ньяпанской стадии отложения, 73 — ыдские сл., 74 — окаменелых илов св., 75 — онекской стадии отложения, 76 — оплывнинская сл. (т.), 77 — пантелеевские сл. (св.), 78 — пелымская морена, 79 — песчанская терраса, 80 — плехановская св., 81 — подкаменнотунгусские сл., 82 — подсалемальская св., 83 — покровных отложений св., 84 — полуйская св., 85 — полярноуральский гор., 86 — преображенская св., 87 — пупковские сл., 88 — сабунская св., 89 — салемальская т. (св.), 90 — салехардская св. (т.), 91 — салехардский яр. первый, 92 — салехардский яр. второй, 93 — самаровский гор. (св.), 94 — самбургские сл. (гор.), 95 — сангомпанская св. (сл.), 96 — санчуговская св. (сл., гор.), 97 — сартанский гор. (св.), 98 — св. «А», 99 — св. «В», 100 — св. «С», 101 — североуральский надгор., 102 — семейкинская св., 103 — семипалатинская св., 104 — сизых суглинков гор., 105 — скородумовская св., 106 — складководская св., 107 — современный гор., 108 — среднезырянский гор. (каргинский), 109 — среднеуральский надгор., 110 — средний гумусовый гор., 111 — средняя пч. лёссовидных суглинков, 112 — сузгунская св., 113 — сумарочихинская (сумароковская) св. (сл.), 114 — табылгасорская св., 115 — тазовский гор. (яр.), 116 — тазовско-санчуговский гор., 117 — тайгинские глины (яр., св.), 118 — талицкий гор., 119 — теульческие сл., 120 — тобольская св. (яр.), 121 — тобольский гор., 122 — тунгусской террасы отложения, 123 — туруханская т., 124 — усть-енисейская сер., 125 — усть-ляпинская св. (т.), 126 — усть-портовская св. (сл.), 127 — уфимская терраса, 128 — фарковские сл. (гор.), 129 — федосовская св., 130 — хантейский гор., 131 — хахалевские пески, 132 — хетские сл., 133 — чановская св., 134 — чембакчинские сл., 135 — чумышская св., 136 — чурымская св., 137 — шайтанская св. (т.), 138 — шаукенская св., 139 — ширтинская св. (сл., яр.), 140 — ширтинский гор., 141 — юганский гор., 142 — ялбыньинская св. (т.), 143 — ямальская сер., 144 — ярский «яр.», 145 — ярцевская т. (сл.).

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Границы распространения стратиграфических подразделений туринской серии (триас).
2. Границы распространения стратиграфических подразделений челябинской серии (в. триас — лейас).
3. Границы распространения стратиграфических подразделений нижней половины южно-назинской серии (н., ср. юра и низы в. юры).
4. Границы распространения стратиграфических подразделений верхней половины южно-назинской серии (в. юра).
5. Границы распространения стратиграфических подразделений нижней половины ватинской серии (в. юра).
6. Границы распространения стратиграфических подразделений верхней половины ватинской серии (берриас — валанжин).
7. Границы распространения стратиграфических подразделений балыкской серии (валанжин — готерив).
8. Границы распространения стратиграфических подразделений алехинской серии (готерив — баррем — апт).
9. Границы распространения стратиграфических подразделений покурской серии (апт — альб — сеноман).
10. Границы распространения стратиграфических подразделений дербышинской серии (в. мел).
11. Границы распространения стратиграфических подразделений называевской серии (морские отложения палеогена).
12. Границы распространения стратиграфических подразделений некрасовской и бурлинской серий (континентальные отложения палеогена и неогена).
13. Схема распространения стратиграфических подразделений нижнечетвертичных отложений.
14. Схема распространения стратиграфических подразделений среднечетвертичных отложений.
15. Схема корреляции стратиграфических подразделений триаса Западно-Сибирской низменности и Северного Тургая.
16. Схема корреляции стратиграфических подразделений юры Западно-Сибирской низменности и Северного Тургая.
17. Схема корреляции стратиграфических подразделений нижнего мела Западно-Сибирской низменности.
18. Схема корреляции стратиграфических подразделений верхнего мела Западно-Сибирской низменности и Северного Тургая.
19. Схема корреляции стратиграфических подразделений морских отложений палеогена Западно-Сибирской низменности.
20. Схема корреляции стратиграфических подразделений континентальных отложений палеогена и неогена Западно-Сибирской низменности и Северного Тургая.
21. Схема корреляции стратиграфических подразделений четвертичной системы Западно-Сибирской низменности.

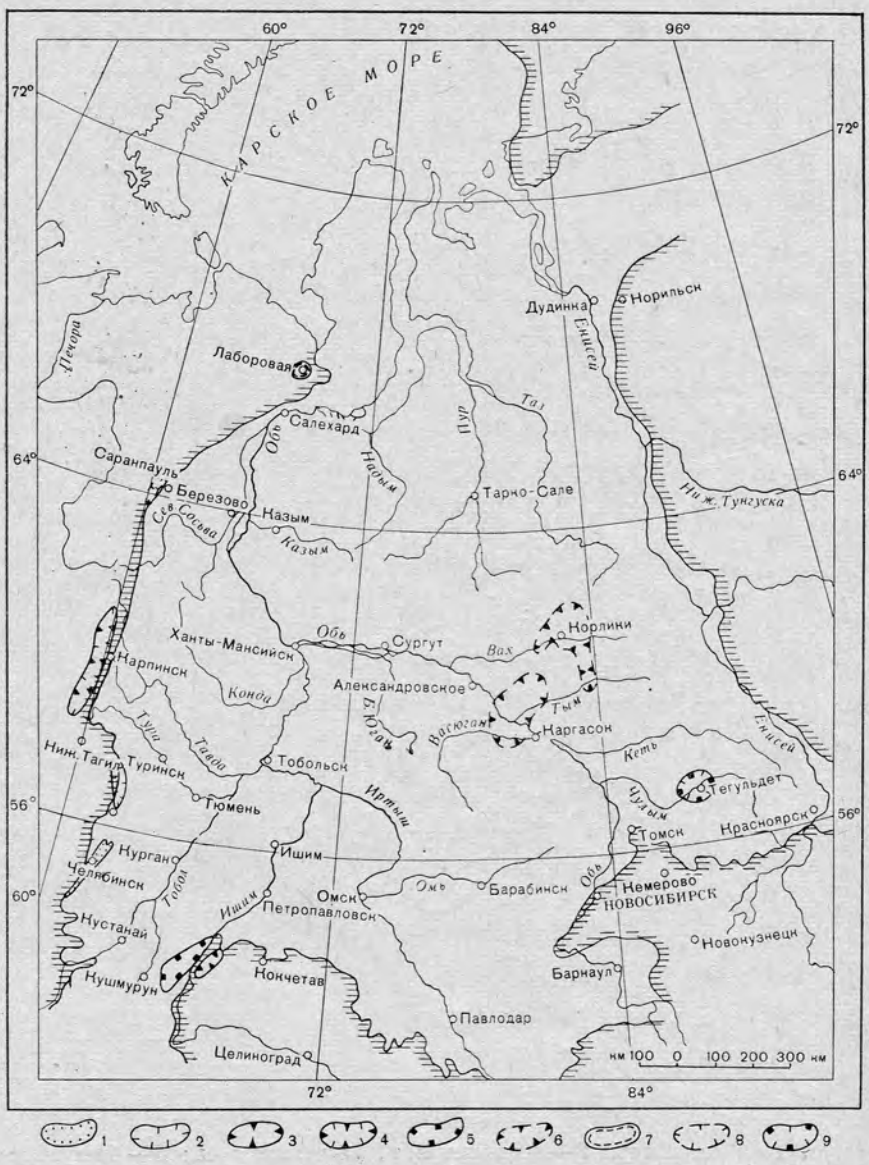
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ТУРИНСКОЙ СЕРИИ (ТРИАС). Составил В. С. Бочкарев (1974 г.).**



1 — анохинская св. и гор., *2* — березинская т., ракитинская св.; *3* — биткуевская, бичурская св., унторская т. (св.); *4* — глубоковская *, еманжелинская, ерофеевская св., тогузакский гор.; *5* — дроновская т.*; *6* — омская св.*; *7* — пестроцветная св.*; *8* — граница Западно-Сибирской низменности (см. прил. 1—14).

* Верхняя часть входит в состав челябинской сер.

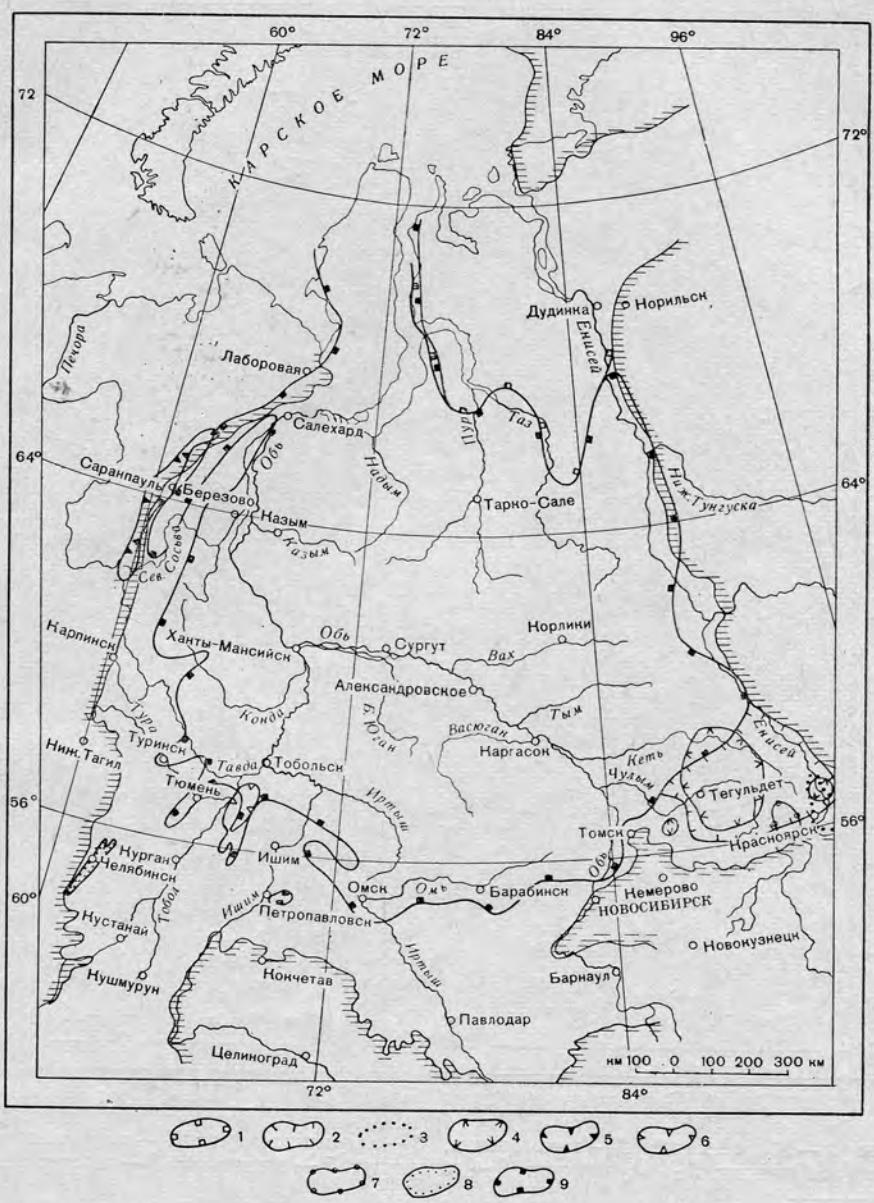
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ СЕРИИ (В. ТРИАС — ЛЕЙАС). Составил В. С. Бочкарев (1974 г.).**



1 2 3 4 5 6 7 8 9

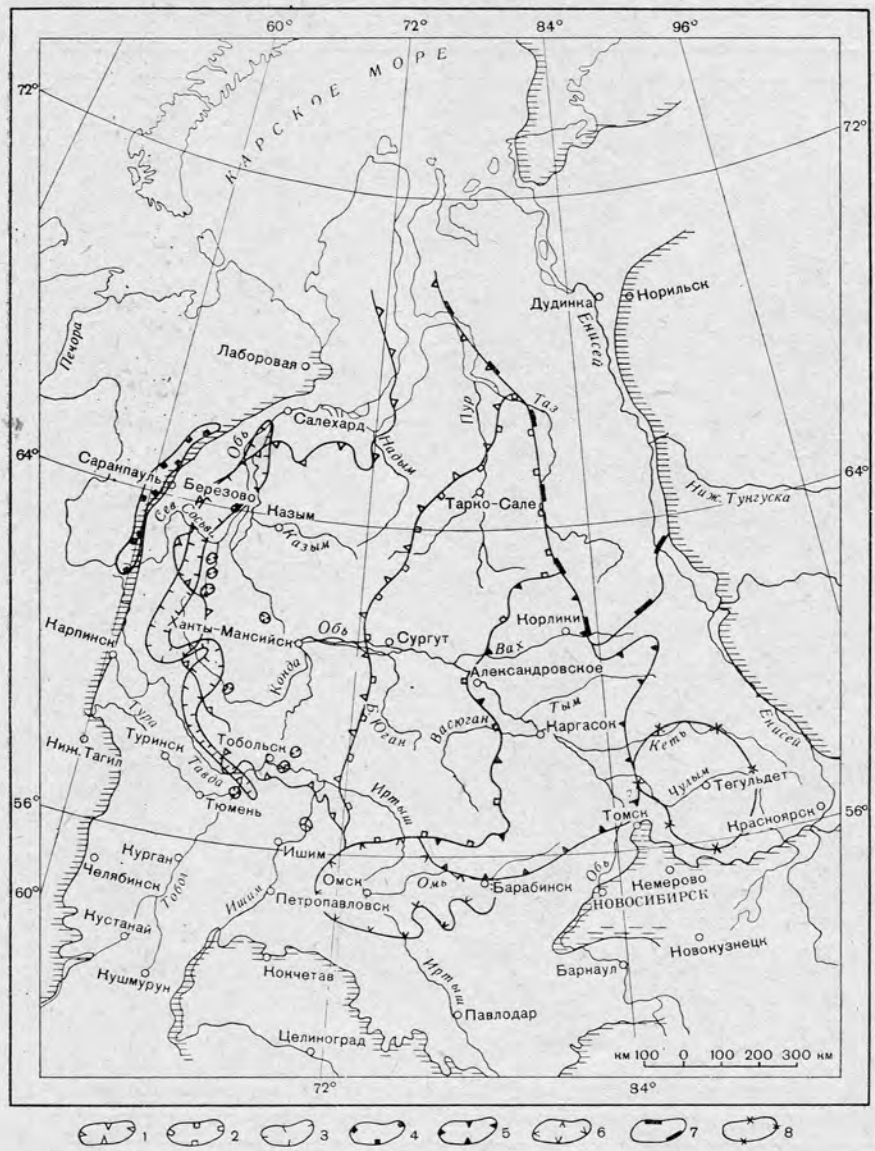
Свита: *1* — бектышская, калачевская, камышинская, карьерная, ключевская, козыревская, копейская, коркинская, чумлякская; *2* — бобровская, буланашская, елкинская; *3* — бурлукская; *4* — волчанская, подволчанская; *5* — карашиликская, озерная, соколовская, черниговская; *6* — кулынигольская; *7* — лаборовская; *8* — саранпаульская, семьинская т., ятринская; *9* — чичкаюльская.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ ЮЖНО-НАЗИНСКОЙ СЕРИИ (Н., СР. ЮРА И НИЗЫ В. ЮРЫ).** Составили В. С. Бочкарев, А. А. Булынникова, Г. С. Ясович (1974 г.).



Свита: *1* — вымская, джангодская, зимняя, лайдинская, левинская, малышевская; *2* — итатская; *3* — кемчугская; *4* — макаровская; *5* — оторьинская, тольинская; *6* — покровская; *7* — соболевская; *8* — сугоякская; *9* — тюменская.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЕРХНЕЙ ПОЛОВИНЫ ЮЖНО-НАЗИНСКОЙ СЕРИИ (В. ЮРА). Составили А. А. Булынникова, Г. С. Ясович (1974 г.).**

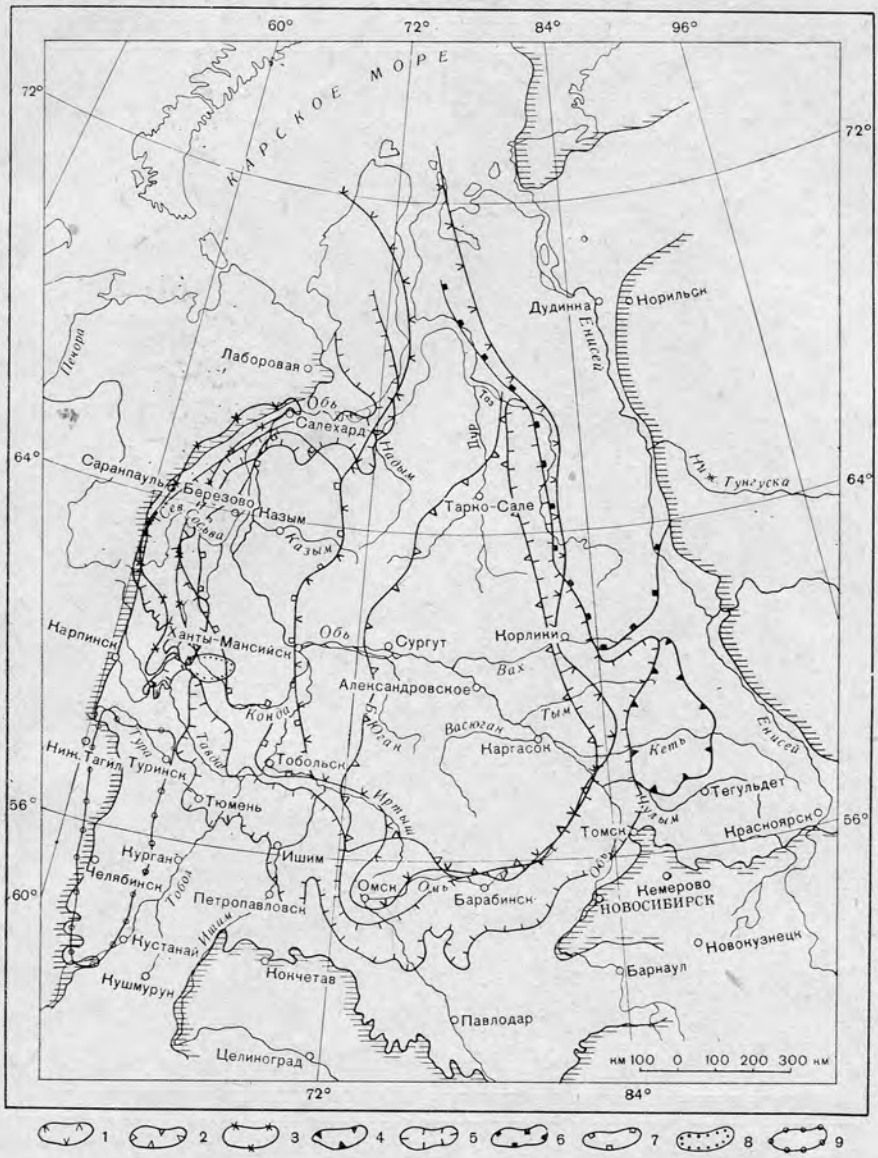


Свита: *1* — абалакская *; *2* — васюганская; *3* — вогулкинская т.; *4* — маурыньинская, яны-маньинская; *5* — наунакская; *6* — татарская; *7* — точинская; *8* — тяжинская.

---

* Верхняя часть входит в состав нижней половины ватинской сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ ВАТИНСКОЙ СЕРИИ (В. ЮРА). Составили А. А. Булынникова, Г. Н. Папулов, Г. С. Ясович (1974 г.).**

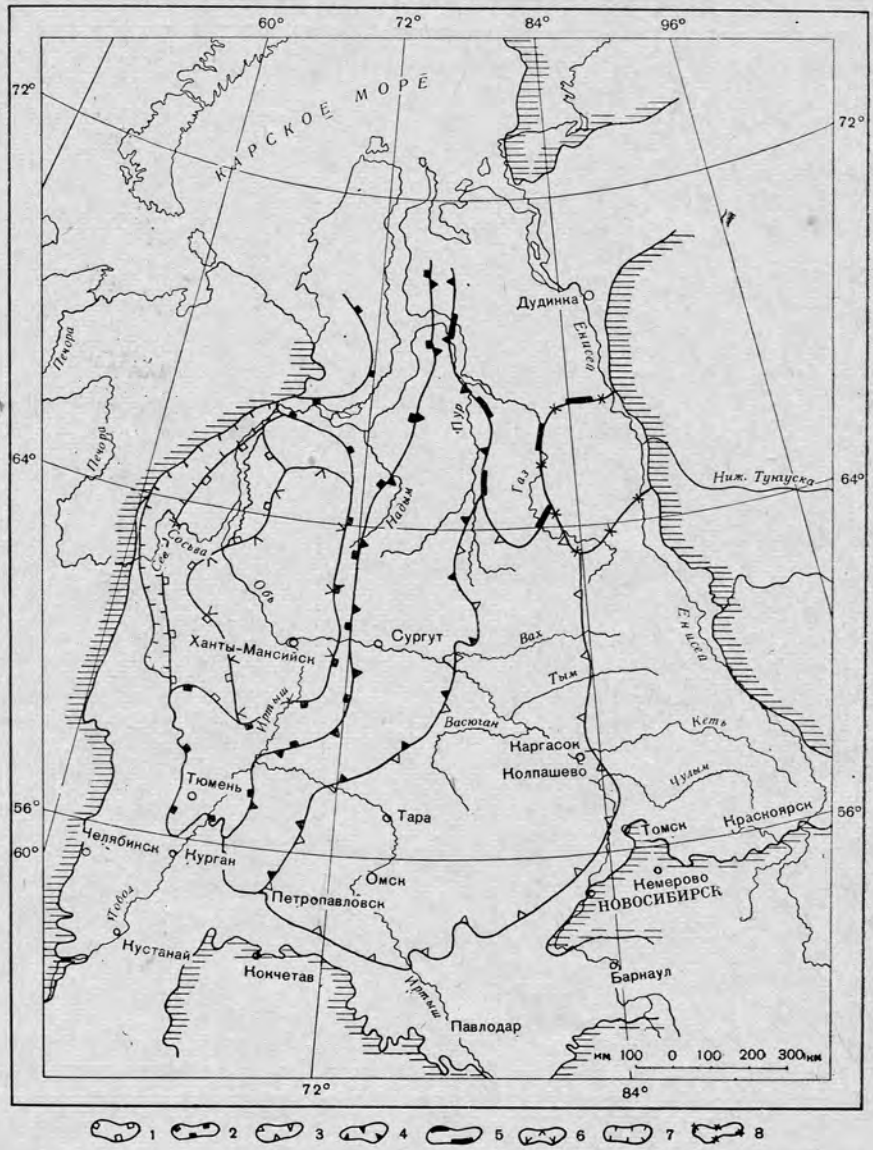


Свита: 1 — баженовская; *2* — георгиевская; *3* — лабытнангская; *4* — максимоярская; *5* — марьяновская; *6* — сиговская, яновстанская; *7* — тутлемская *; *8* — шаимская *; *9* — юконская.

---

* Верхняя часть входит в состав верхней половины ватинской сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЕРХНЕЙ ПОЛОВИНЫ ВАТИНСКОЙ СЕРИИ (БЕРРИАС—ВАЛАНЖИН). Составили Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, С. Г. Галеркина (1974 г.).**



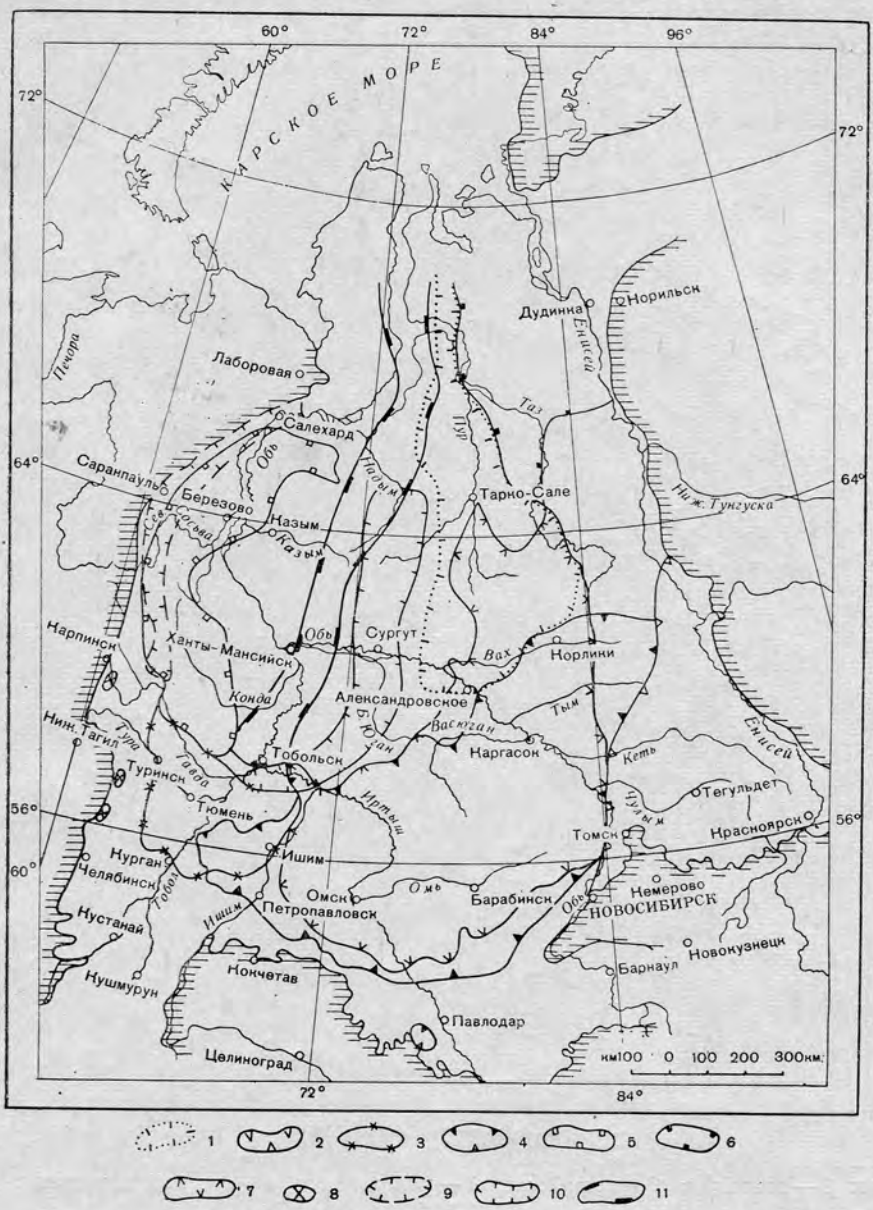
Свита: *1* — алясовская *; *2* — ахская *; *3* — куломзинская; *4* — мегионская; *5* — нижнехетская; *6* — фроловская **; *7* — харосоимская *; *8* — юрацкая *.

---

* Верхняя часть входит в состав балыкской сер.

** Верхняя часть входит в состав балыкской и алехинской сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ БАЛЫКСКОЙ СЕРИИ (ВАЛАНЖИН — ГОТЕРИВ). Составили Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, С. Г. Галеркина (1974 г.).**

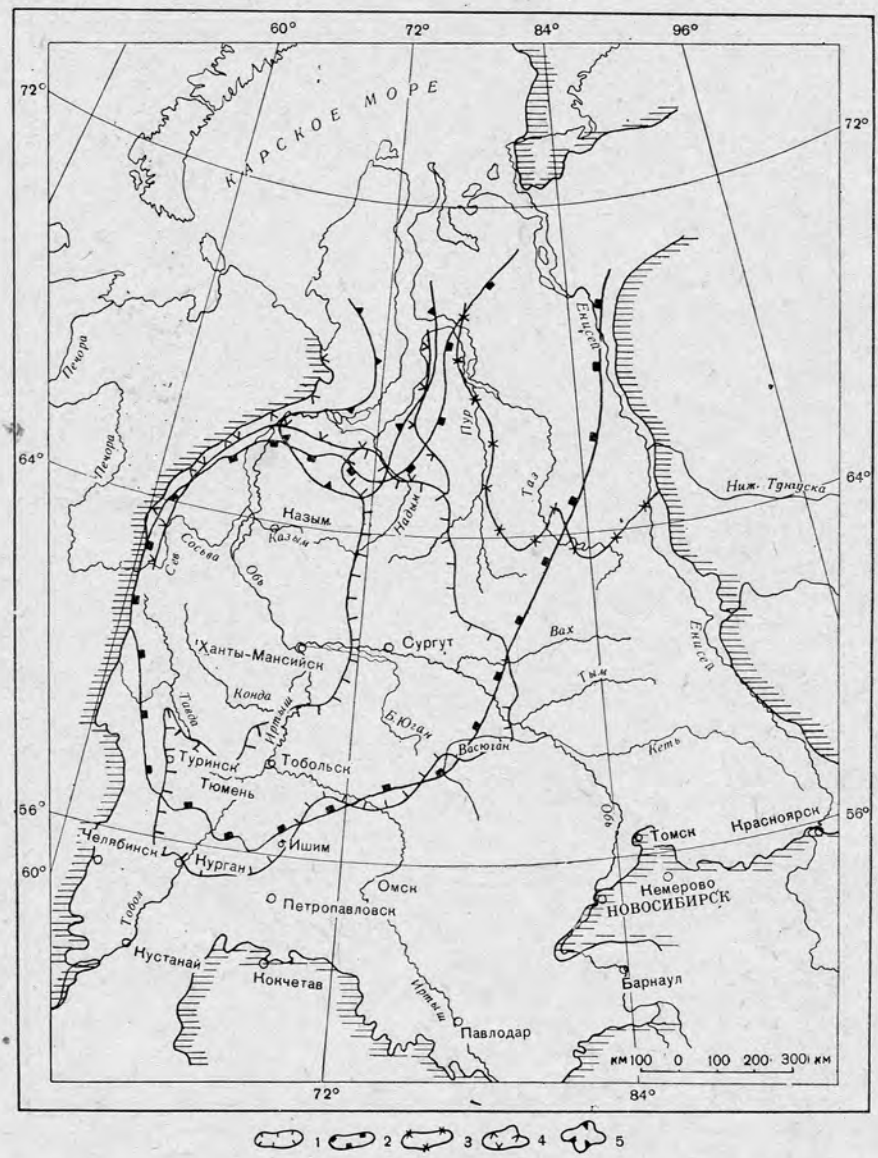


Свита: *1* — вартовская *; *2* — илекская *; *3* — карбанская *; *4* — киялинская *; *5* — леушинская; *6* — суходудинская; *7* — тарская; *8* — тыньинская *; *9* — улансынская; *10* — усть-балыкская; *11* — черкашинская *.

---

* Верхняя часть входит в состав алехинской сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ АЛЕХИНСКОЙ СЕРИИ (ГОТЕРИВ — БАРРЕМ — АПТ). Составили Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, С. Г. Галеркина, Н. Х. Кулахметов (1974 г.).**

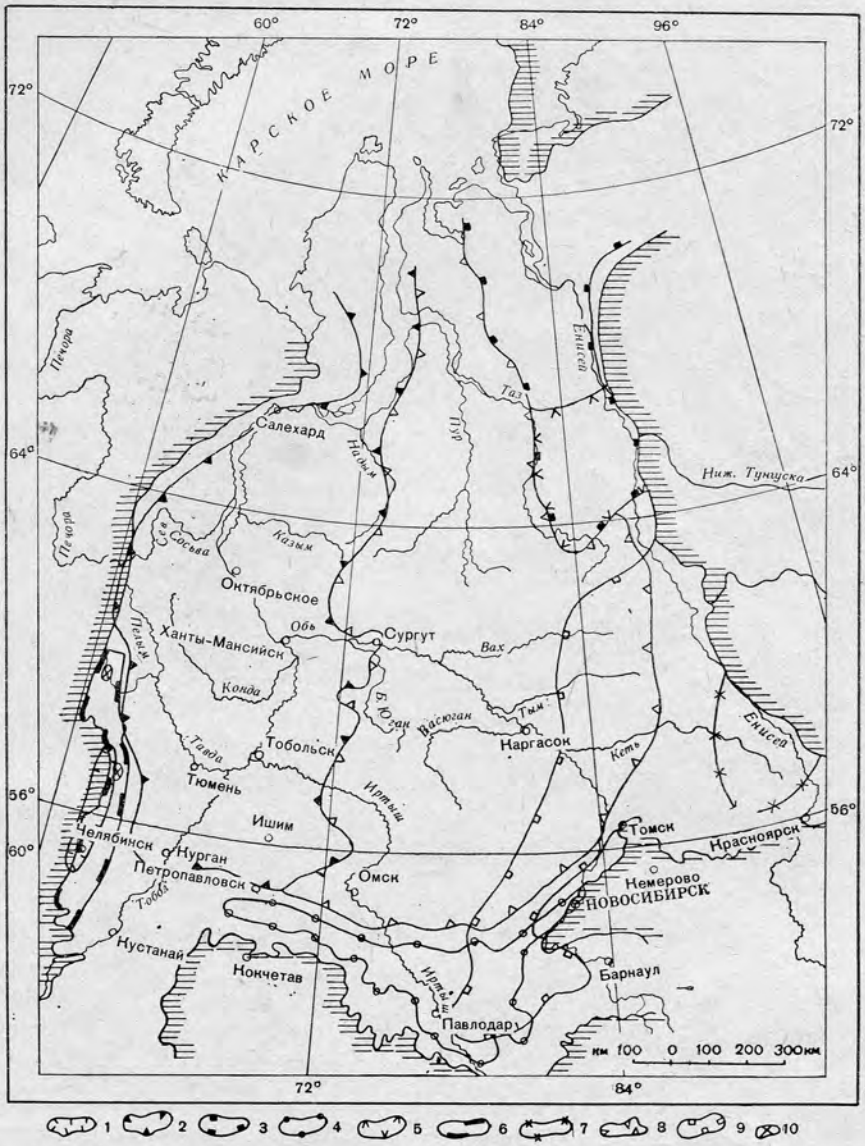


Свита: *1* — алымская; *2* — кошайская; *3* — малохетская; *4* — северососьвинская *; *5* — танопчинская.

---

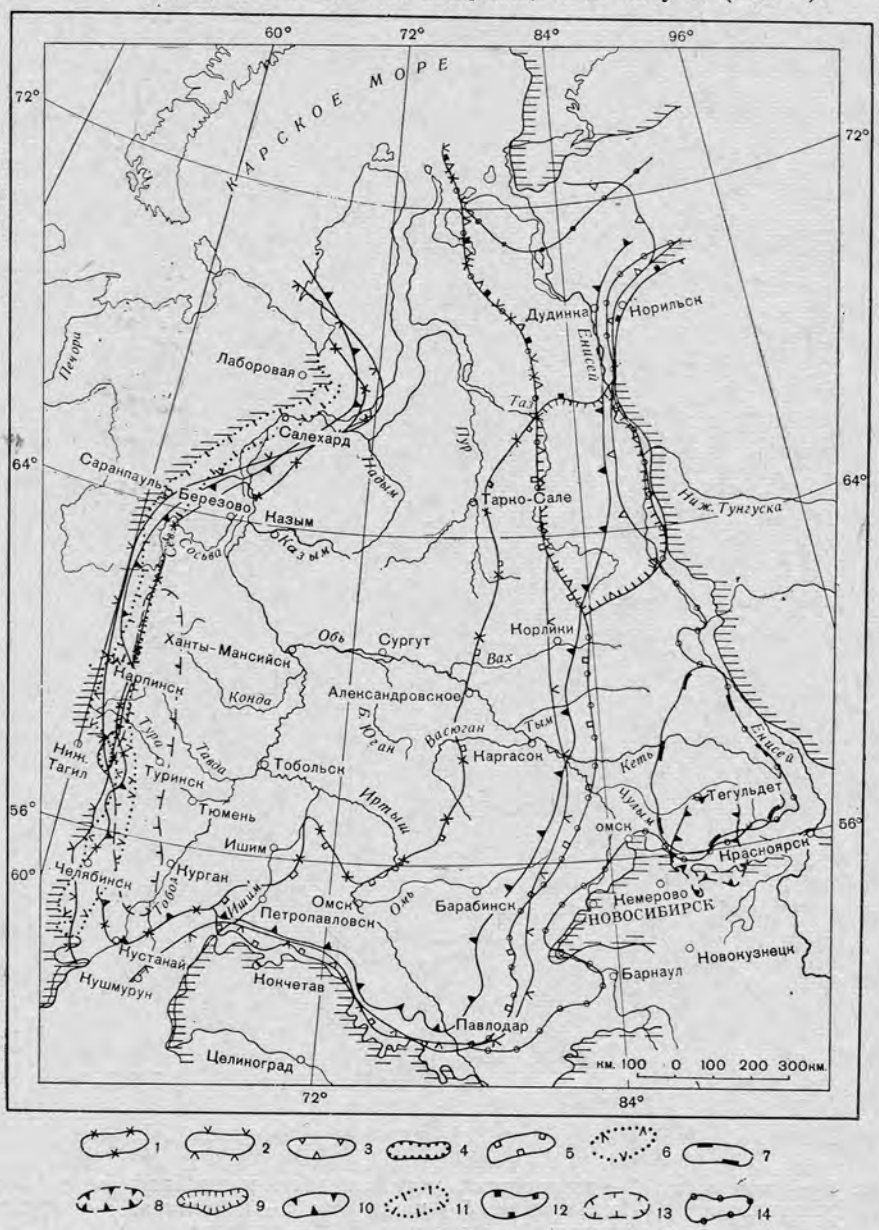
* Верхняя часть входит в состав покурской сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОКУРСКОЙ СЕРИИ (АПТ — АЛЬБ — СЕНОМАН). Составили Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, С. Г. Галеркина, Г. Н. Папулов (1974 г.).**



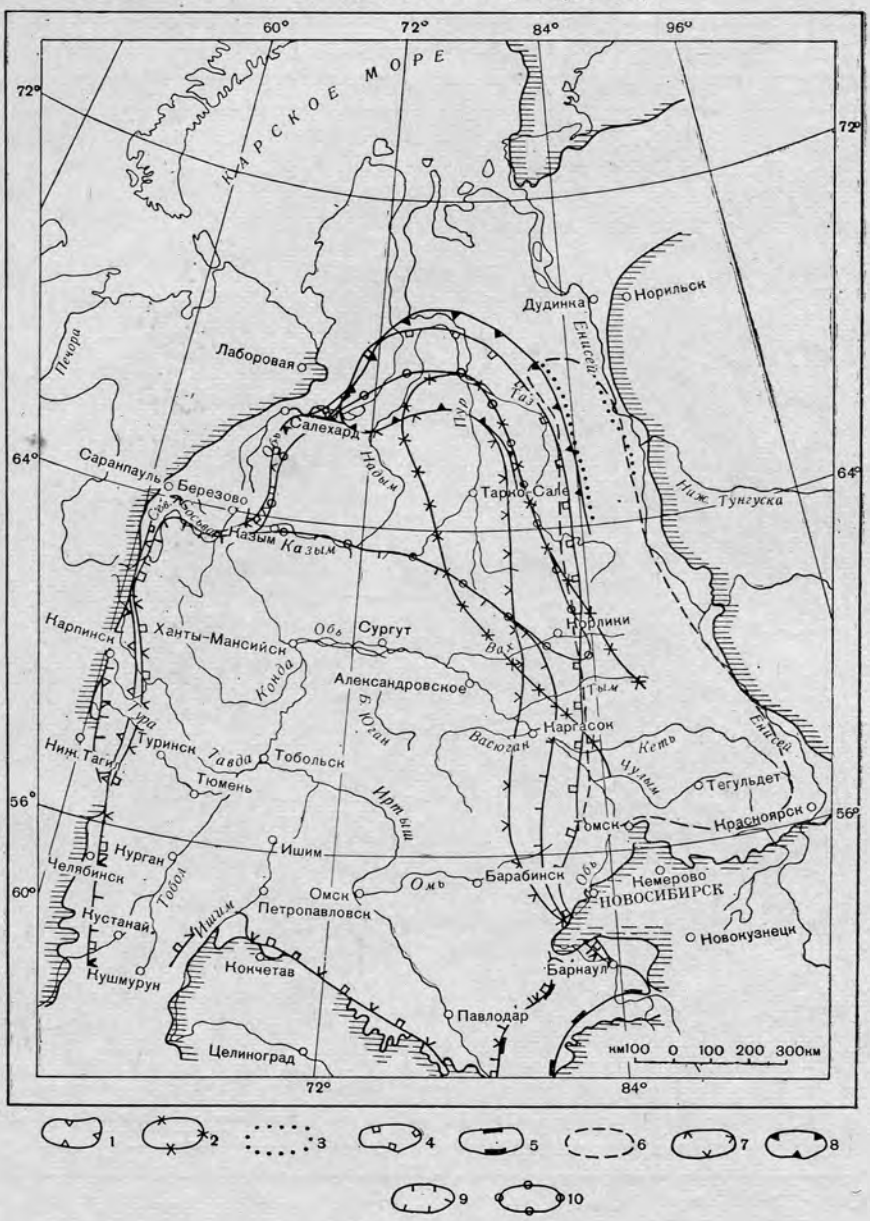
Свита: 1 — алапаевская; *2* — викуловская, уватская, ханты-мансийская (сл.); *3* — долганская, яковлевская; *4* — леньковская; *5* — маковская; *6* — мысовская; *7* — пировская; *8* — покурская; *9* — симоновская; *10* — синарская.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ДЕРБЫШИНСКОЙ СЕРИИ (В. МЕЛ). Составили Ю. В. Брадучан, А. А. Булынникова, С. Г. Галеркина, Г. Н. Папулов (1974 г.).**

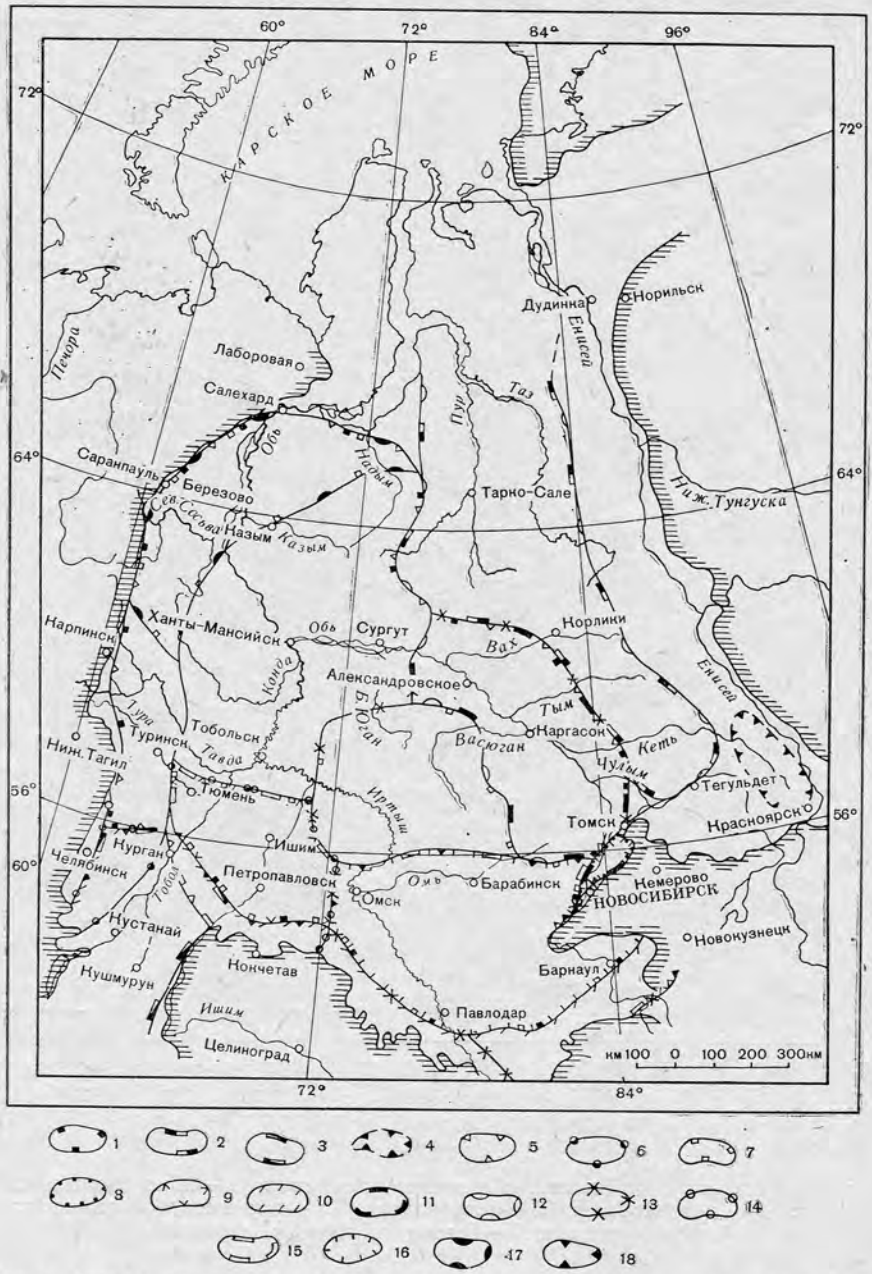


Свита: *1* — березовская; *2* — ганькинская; *3* — дорожковская; *4* — зайковская; *5* — ипатовская пч., славгородская; *6* — камышловская пч., мугайская т.; фадюшинская; *7* — касская; *8* — кийская; *9* — костровская т., маргельтовская; *10* — кузнецовская; *11* — леплинская, усть-маньинская; *12* — мессояхская, насоновская; *13* — синячихинская пч.; *14* — сымская.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НАЗЫВАЕВСКОЙ СЕРИИ (МОРСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАЛЕОГЕНА). Составила С. А. Чирва (1974 г.).**

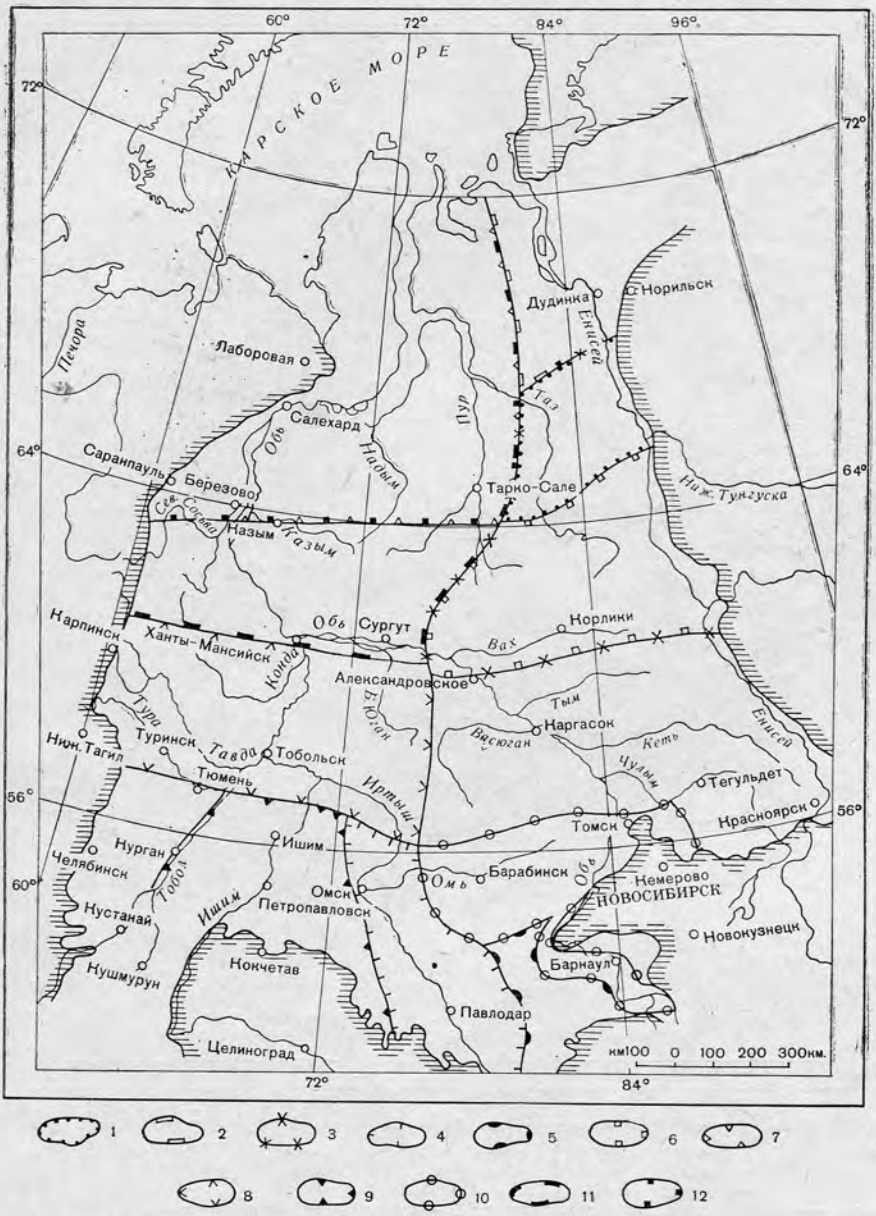

60°
72°
84°
96°
72°
64°
56°
60°
КАРСКОЕ МОРЕ
Печора
Лабораторная
Салехард
Обь
Надым
Пур
Таз
Дудинка
Норильск
Енисей
Саранпауль
Березово
Казым
Тарко-Сале
Нижн. Тунгуска
Нарыкары
Нарыкарский
Нарыкары
Нарыкарский
Нарыкары
Нарыкарский

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. **ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НЕКРАСОВСКОЙ И БУРЛИНСКОЙ СЕРИЙ (КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАЛЕОГЕНА И НЕОГЕНА). Составили Л. Д. Антонова, Н. Н. Ростовцев (1974 г.) по материалам корреляционной стратиграфической схемы, принятой совещанием в 1967 г. (Тюмень).**



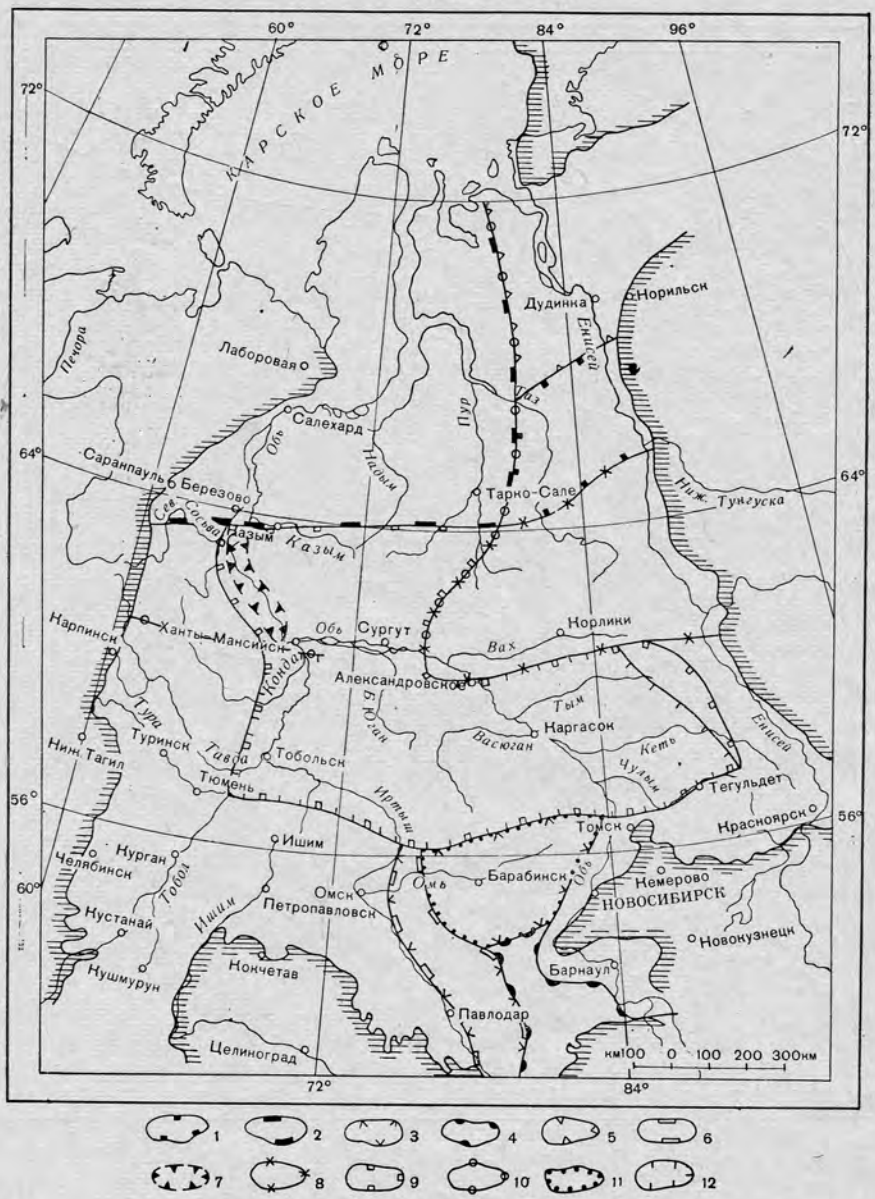
Свита: *1* — абросимовская; *2* — ажарминская; *3* — аральская, жиландинская, кутанбулакская, наурзумская, чиликтинская; *4* — асташевская, бельская, кирнаевская; *5* — атлымская, журавская, новомихайловская; *6* — бетекейская; *7* — бещеульская; *8* — болотнинская; *9* — ишимская; *10* — калкаманская; *11* — киреевская; *12* — корликовская т.; *13* — кочковская; *14* — кустанайская; *15* — павлодарская; *16* — таволжанская; *17* — хантейская; *18* — чаграйская.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. **СХЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НИЖНЕЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ. Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.) по материалам корреляционной стратиграфической схемы, принятой совещанием в 1967 г. (г. Тюмень).**



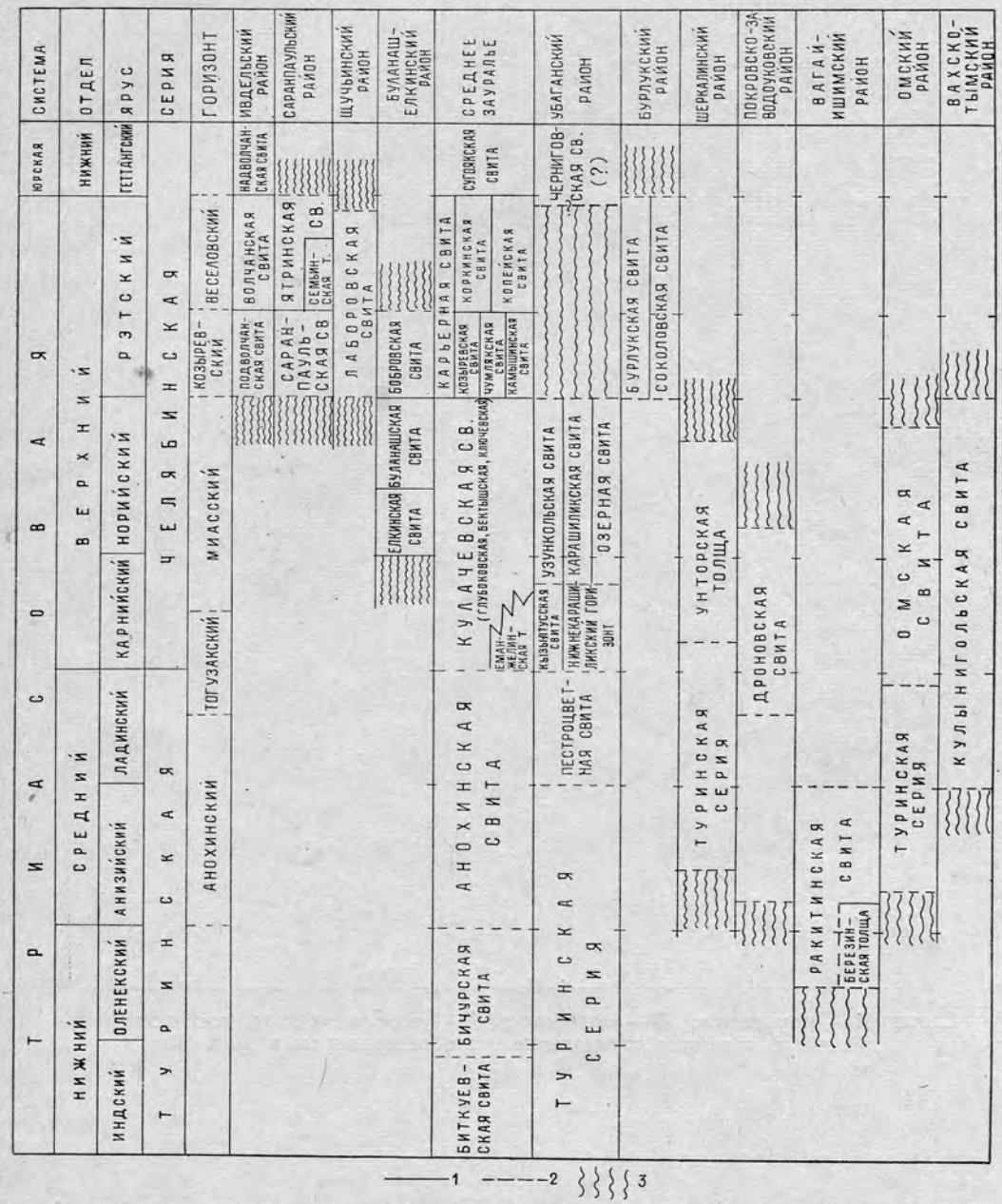
Свита: 1 — баихинская; *2* — варомыяхинская, устьсоленинская; *3* — завальноярская, туруханская т.; *4* — качирская; *5* — краснодубровская; *6* — ларьякская т., подкаменнотунгусские сл.; *7* — полуйская; *8* — семейкинская; *9* — сладководская; *10* — федосовская; *11* — шайтанская; *12* — ямальская сер.

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. **СХЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СРЕДНЕЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ. Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.) по материалам корреляционной стратиграфической схемы, принятой совещанием в 1967 г. (г. Тюмень).**



Свита: 1 — енисейская т., оплывинская т.; *2* — казымская, мужинская пч., салехардская; *3* — карасукская; *4* — касмалинская; *5* — кочоская т., санчуговская, усть-портовская; *6* — кулундинская; *7* — самаровская; *8* — тазовский гор., ширтинская; *9* — тобольская; *10* — устьляпинская; *11* — чановская; *12* — чурымская.

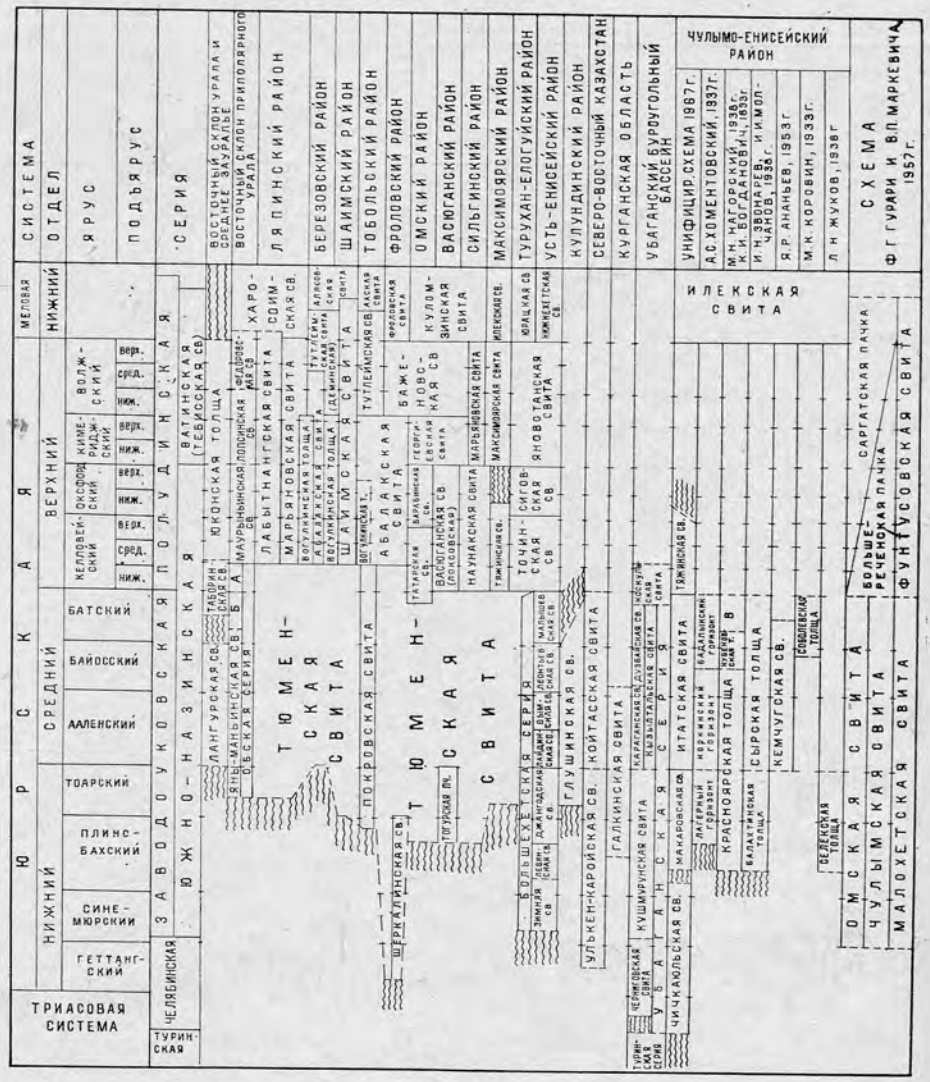
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ТРИАСА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И СЕВЕРНОГО ТУРГАЯ. Составил В. С. Бочкарев (с дополнением Н. Н. Ростовцева, 1974 г.).**



1 — границы подразделений, принятые стратиграфическим совещанием в 1967 г. (г. Тюмень); *2* — то же, по авторам; *3* — перерыв в отложениях.

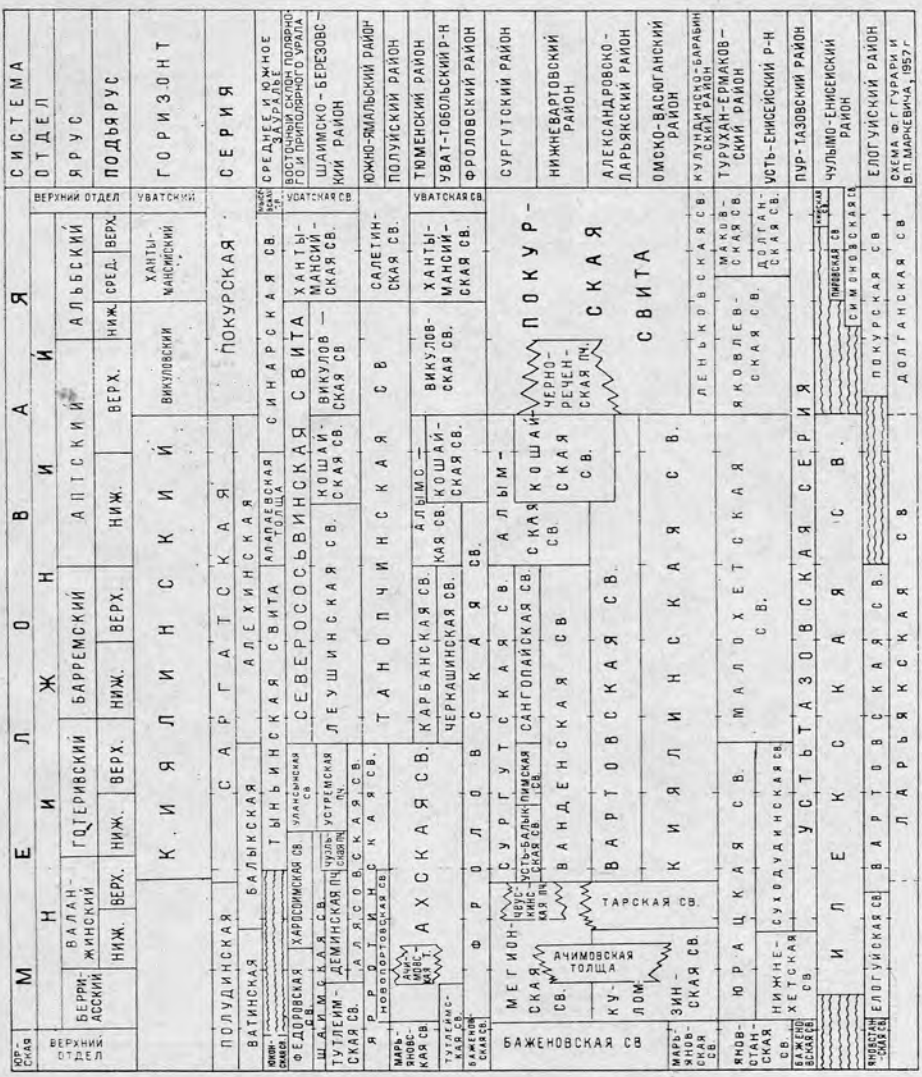
ПРИЛОЖЕНИЕ 16. СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЮРЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И СЕВЕРНОГО ТУРГАЯ.

Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.).



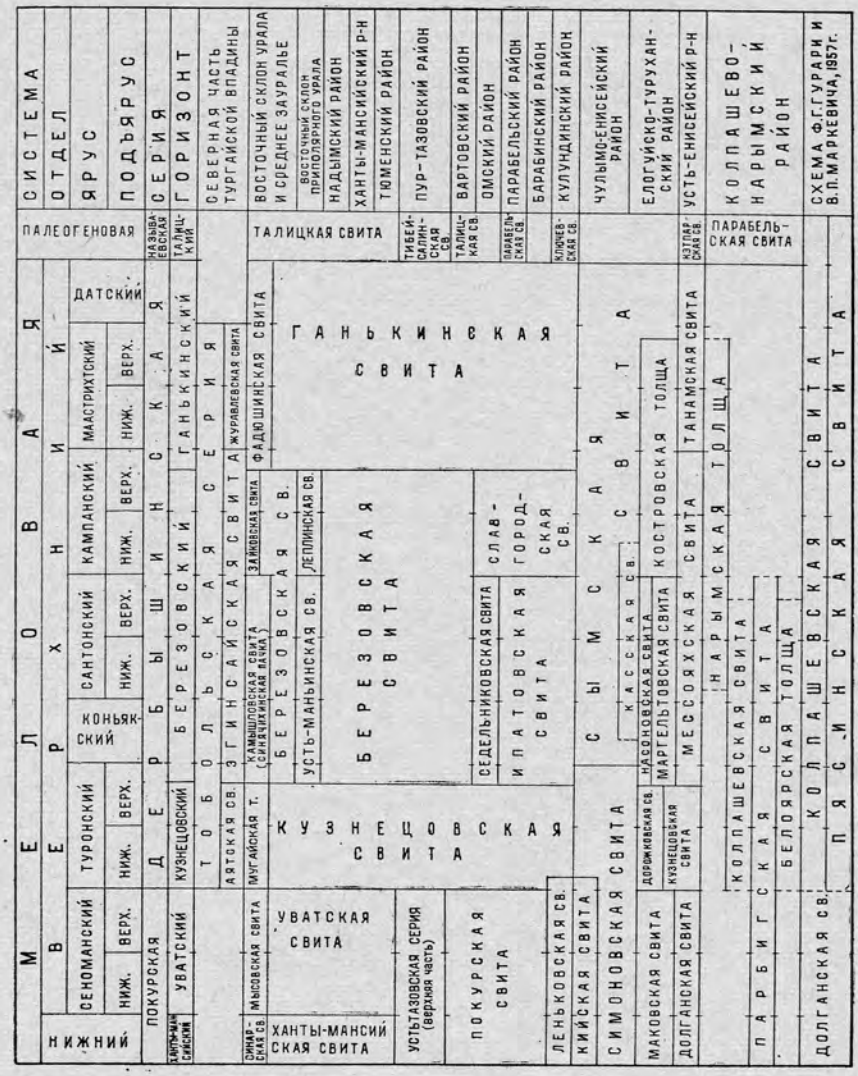
Свита: *А* — оторьинская; *Б* — тольинская; *В* — толстомысовская; локсовская — правильно локосовская; остальные усл. обозначения см. в прил. 15.

ПРИЛОЖЕНИЕ 17. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НИЖНЕГО МЕЛА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.** Составил **Н. Н. Ростовцев (1974 г.).**

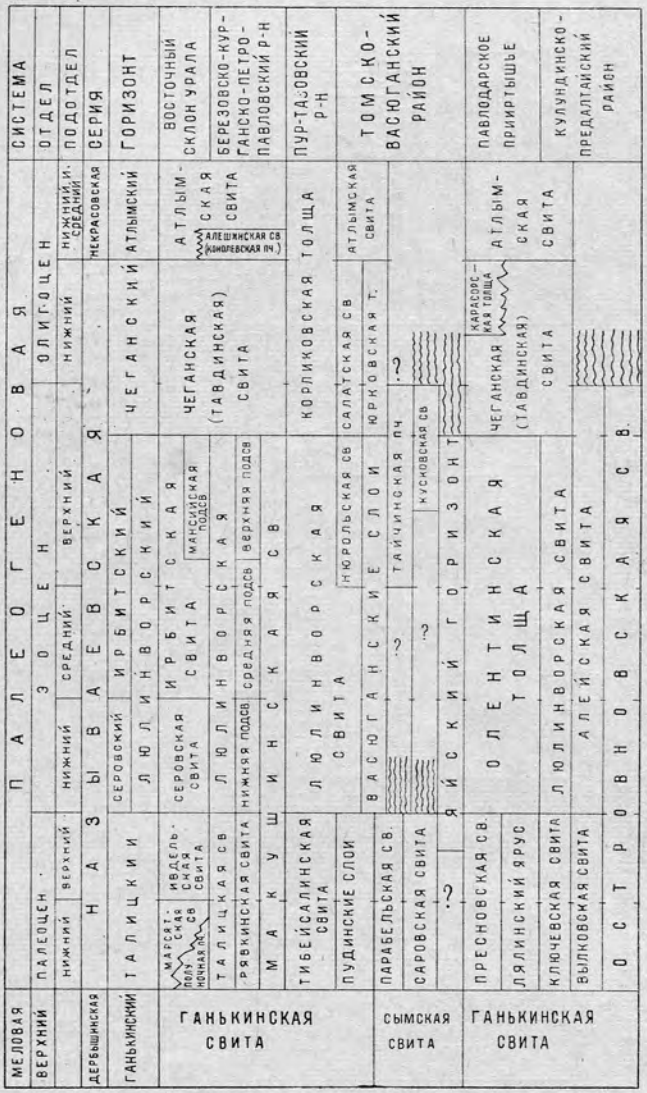


Усл. обозначения см. в прил. 15.

ПРИЛОЖЕНИЕ 18. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЕРХНЕГО МЕЛА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И СЕВЕРНОГО ТУРГАЯ. Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.).**


МЕЛОВАЯ
ВЕРХНИЙ
НИЖНИЙ
СЕНОМАНСКИЙ
ТУРОНСКИЙ
КОНЬЯКСКИЙ
САНТОНСКИЙ
КАМПАНСКИЙ
МААСТРИХТСКИЙ
ДАТСКИЙ
ПАЛЕОГЕНОВАЯ
СИСТЕМА
ОТДЕЛ
ЯРУС
ПОДЪЯРУС
СЕРИЯ
ГОРИЗОНТ
НАЗЫВАЕВСКАЯ
ТАЛИЦКИЙ
ГАНЬКИНСКИЙ
ДЕРБЫШИНСКАЯ СЕРИЯ
БЕРЕЗОВСКИЙ
ПОКУРСКАЯ
УВАТСКИЙ
КУЗНЕЦОВСКИЙ
ТОБОЛЬСКАЯ СЕРИЯ
ЗГИНСАЙСКАЯ СВИТА
ЖУРАВЛЕВСКАЯ СВИТА
АЯТСКАЯ СВ.
СИНАРСКАЯ СВ.
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ
ТАЛИЦКИЙ
ЖЕЛЕЗИСТЫЙ
ЖЕЛЕЗИСТЫЙ
ЖЕЛЕЗИСТЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 19. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МОРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПАЛЕОГЕНА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.** Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.).

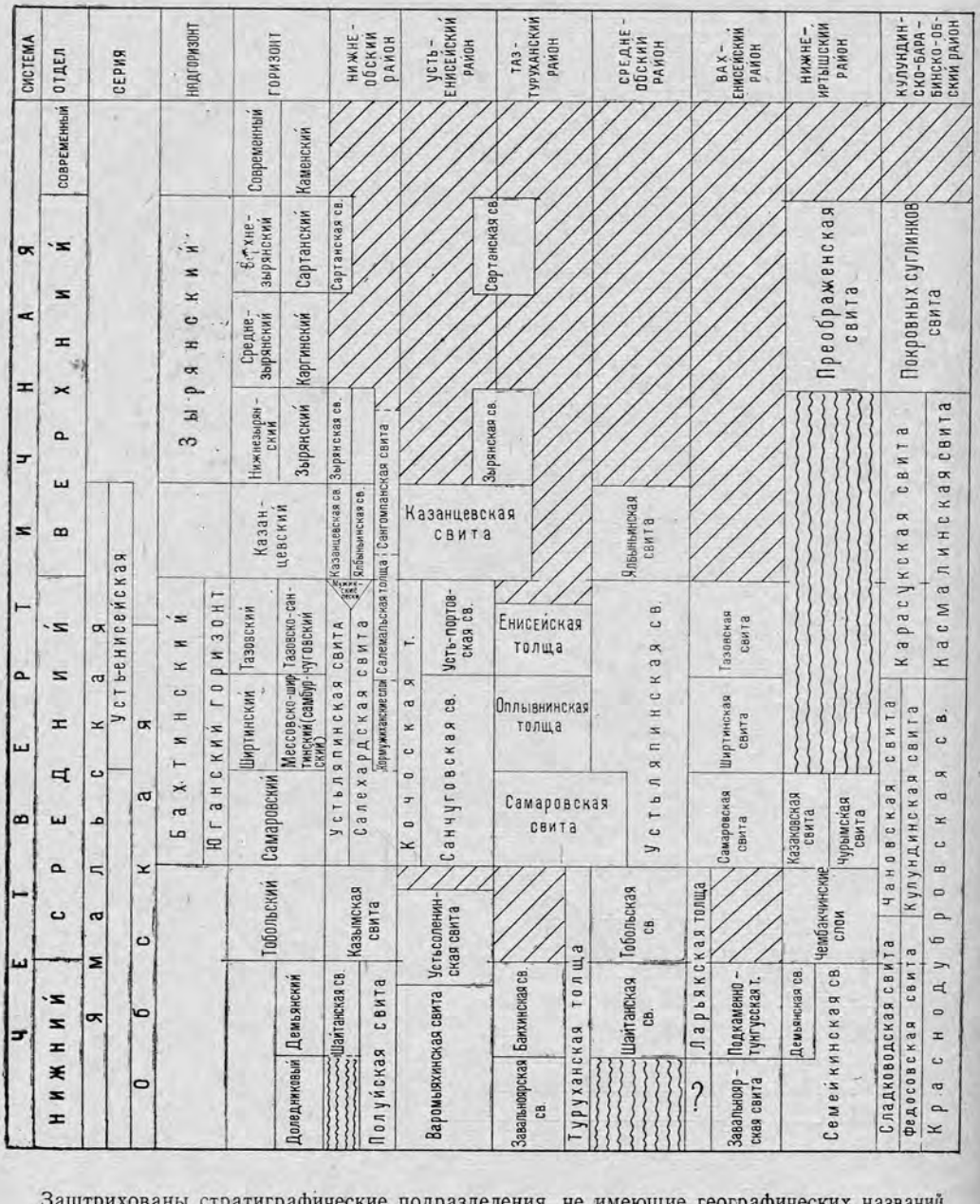


Усл. обозначения см. в прил. 15.

ПРИЛОЖЕНИЕ 20. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПАЛЕОГЕНА И НЕОГЕНА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ И СЕВЕРНОГО ТУРГАЯ. Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.) по стратиграфическим схемам, принятым в 1967 г. в г. Тюмени.**

Подсвиты: *А* — верхнекочковская, *Б* — нижнекочковская; остальные усл. обозначения см. в прил. 15.

ПРИЛОЖЕНИЕ 21. **СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СИСТЕМЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.**
Составил Н. Н. Ростовцев (1974 г.) по стратиграфическим схемам, принятым в 1967 г. в г. Тюмени.



Заштрихованы стратиграфические подразделения, не имеющие географических названий (например, озерно-аллювиальные отложения, отложения II террасы и т. д.), остальные усл. обозначения см. в прил. 15.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3
Словарь А—Я 7
Дополнения к стратиграфической схеме Западной Сибири 122
Список литературы 125
Перечень стратиграфических подразделений 133
Перечень стратиграфических подразделений по системам 155
Приложения 1—21 159

ИБ № 2755

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

Редактор издательства В. И. Невельштейн
Переплет работы художника Ю. Г. Колотвина
Техн. редактор А. Б. Ящуржинская
Корректоры М. И. Витис, Н. Д. Баримова

Сдано в набор 30.11.77. Подписано в печать 21.06.78.
М-18152. Формат 70×100 1/16. Бумага тип. № 2. Печать высокая.
Гарнитура литературная. Печ. л. 11 1/2. Усл. л. 14,95.
Уч.-изд. л. 18,3. Тираж 2400 экз. Заказ 831/466. Цена 1 р. 60 к.

Издательство «Недра». Ленинградское отделение.
193171, Ленинград, ул. Фарфоровская, 12.
Ленинградская картографическая фабрика объединения
«Аэрогеология»