АКАДЕМИЯ НАУК СССР

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР СССР

ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. В.И.ВЕРНАДСКОГО АН СССР (ГЕОХИ)

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ (ВНИГНИ)

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ВСЕГЕИ)

ВСЕСОЮЗНЫЙ НЕФТЯНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ВНИГРИ)

АТЛАС

ЛИТОЛОГО-ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ И ЕЕ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНОГО ОБРАМЛЕНИЯ

ЧАСТЬ II

МЕЗОЗОЙ И КАЙНОЗОЙ

МАСШТАБ 1:5 000 000

Главный редактор А.П.ВИНОГРАДОВ

Заместители главного редактора: В.Д.НАЛИВКИН (ответственный редактор I части),
А.Б.РОНОВ и В.Е.ХАИН (ответственные редакторы II части)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: В.Г.Бондарчук, Е.Бончев, И.О.Брод, Э.Вадас, А.П.Виноградов, А.Делчев, В.Я.Дидковский, С.М.Домрачев, Е.М.Люткевич, А.Матейка, М.В.Муратов, В.Д.Наливкин, М.Пайхель, К.Петкович, В.М.Познер, В.П.Ренгартен, А.Б.Ронов, Н.Т.Сазонов, Э.Сауля, Ф.Сентеш, Б.С.Соколов, В.Н.Тихий, М.М.Толстихина, Н.Н.Форш, А.В.Хабаков, В.Е.Хаин, А.Л.Цагарели, А.Л.Яншин

МОСКВА - ЛЕНИНГРАД

ГОСГЕОЛТЕХИЗДАТ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЕ НЕДР

1961 г

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

В составлении атласа принимали участие: Геологический институт АН и Геологическое управление Народной Республики Болгарии, Государственный Геологический институт Венгерской Народной Республики, Геологический институт и АН Польской Народной Республики, Геологический комитет Румынской Народной Республики, Центральный Геологический институт и Геологический институт Словацкой АН Чехословацкой ССР, Геологический институт Сербской АН Федеративной Народной Республики Югославии, Геологические институты АН Азербайджанской, Армянской, Белорусской, Грузинской, Литовской, Украинской ССР, Башкирского филиала АН СССР, Геологический институт, Лаборатория аэрометодов, Лаборатория геологии угля, Комплексная южная геологическая экспедиция, Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Всесоюзный институт минерального сырья (ВИМС), Всесоюзный аэрогеологический трест и союзная геолого-поисковая контора МГ и ОН СССР, Всесоюзный научно-исследовательский институт газовой промышленности Главгаза при Совете Министров СССР (ВНИИГАЗ), Украинский научно-исследовательский геолого-разведочный институт МГ и ОН СССР, Волго-Донское геологическое управление Главгеологии РСФСР, Главное геологическое управление при Совете Министров Украинской ССР, Геологическое управление при Совете Министров Литовской ССР, Геологическое управление при Совете Министров Молдавской ССР, Краснодарский филиал Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского института (ВНИИ), Южно-Волжский и Грузинский филиалы ВНИГНИ, Волгоградский нефтяной научно-исследовательский институт при Волгоградском Совнархозе, Воронежский, Ленинградский, Московский, Саратовский государственные университеты, Московский геолого-разведочный институт, Новочеркасский политехнический институт, Воронежский лесохозяйственный институт Министерства высшего и среднего специального образования СССР

Авторские оригиналы карт составлены картографами Г. Н. Каленовой и О. В. Куликовой

Заказ 458. Тираж 1000 экз.
Подписано к печати 13.7 1962г. Т-07451
Отпечатано на Картфабрике ГГТИ

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

АННОТАЦИЯ

Атлас литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления является вторым переработанным и значительно расширенным изданием Атласа литолого-фациальных карт Русской платформы, изданного в 1952 г.

Он состоит из двух частей. Первая часть включает литолого-палеогеографические карты палеозоя, а вторая — мезозоя и кайнозоя. Обе части сопровождаются общей объяснительной запиской.

Настоящая, вторая, часть содержит 41 лист литолого-палеогеографических карт, охватывающих время от раннего триаса до четвертичного периода и 7 палеотектонических карт для основных этапов тектонического развития территории.

Карты составлены с учетом подавляющего числа глубоких скважин, пробуренных до середины 1960 г. и естественных обнажений. Стратиграфическое расчленение принято на основе унифицированных схем, принятых для мезозоя Русской платформы на совещании 1954 г. в Ленинграде с уточнением на совещании в Москве в 1960 г., для мезозоя геосинклинальной области юга СССР на совещании 1958 г. (Ессентуки-Тбилиси), для палеогена и неогена той же области на совещании в Баку в 1956 г.

Атлас имеет большое значение для познания геологической истории Русской платформы и ее геосинклинального обрамления, а также может оказать существенную помощь при выявлении закономерностей распределения различных полезных ископаемых.

Digitized for http://maps.geol.msu/ project: additions by http://jurassic.ru/ Team

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ЛИТОЛОГО-ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

——— Условные обозначения к литолого-палеогеографическим картам

Лист 48. Ранний триас

Лист 49. Средний триас

Лист 50. Поздний триас

Лист 51. Ранне- и среднелейасовое время. Ранняя юра

Лист 52. Тоарский век. Ранняя юра

Лист 53. Ааленский век. Ранняя юра

Лист 54. Байосский век. Средняя юра

Лист 55. Батский век. Средняя юра

Лист 56. Келловейский век. Поздняя юра

Лист 57. Раннеоксфордское время. Поздняя юра

Лист 58. Позднеоксфордское время. Поздняя юра

Лист 59. Кимериджский век. Поздняя юра

Лист 60. Нижний волжский и верхний волжский (титонский) века. Поздняя юра

Лист 61. Валанжинский век. Ранний мел

Лист 62. Готеривский и барремский века. Ранний мел

Лист 63. Аптский век. Ранний мел

Лист 64. Альбский век. Ранний мел

Лист 65. Сеноманский век. Поздний мел

Лист 66. Туронский и коньякский века. Поздний мел

Лист 67. Сантонский век. Поздний мел

Лист 68. Кампанский век. Поздний мел

Лист 69. Маастрихтский век. Поздний мел

Лист 70. Датский век. Поздний мел

Лист 71. Палеоценовая эпоха. Палеоген

Лист 72. Ранне- и среднеэоценовое время. Палеоген

Лист 73. Позднеэоценовое время. Палеоген

Лист 74. Раннеолигоценовое время. Палеоген

Лист 75. Средне- и позднеолигоценовое время. Палеоген

Лист 76. Аквитанский, бурдигальский и гельветский века. Ранне- и среднемиоценовое время. Неоген

Лист 77. Тарханское и чокракское время. Тортонский век. Средний миоцен. Неоген

Лист 78. Караганское и конкское время. Тортонский век. Средний миоцен. Неоген

Лист 79. Ранне- и среднесарматское время. Поздний миоцен. Неоген

Лист 80. Позднесарматское время. Поздний миоцен. Неоген

Лист 81. Мэотический век. Ранний плиоцен. Неоген

Лист 82. Понтический век. Ранний плиоцен. Неоген

Лист 83. Среднеплиоценовое время. Неоген

Лист 84. Акчагыльский век. Поздний плиоцен. Неоген

Лист 85. Апшеронский век. Поздний плиоцен. Неоген

Лист 86. Раннеплейстоценовое время. Четвертичный период

Лист 87. Среднеплейстоценовое время. Четвертичный период

Лист 88. Позднеплейстоценовое время. Четвертичный период

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ КАРТЫ

——— Условные обозначения к палеотектоническим картам

Лист 89. Ранняя и средняя юра

Лист 90. Поздняя юра

Лист 91. Ранний мел

Лист 92. Поздний мел

Лист 93. Палеоцен и эоцен

Лист 94. Олигоцен и ранний миоцен

Лист 95. Неоген и четвертичный период

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ANNOTATION

The present Atlas of lithological-paleogeographical maps of the Russian platform and its geosynclinal framing is a second completely revised and substantially enlarged edition of the Atlas of lithofacial maps of the Russian platform issued in 1952.

It consists of two volumes. The first volume includes lithological-paleogeographical maps for the Mesozoic and Cenozoic. Both volumes are accompanied by a common explanatory notice.

The second volume of the Atlas includes 41 sheets of lithological-paleogeographical maps embracing the lapse of time from the Early Triassic to Quaternary period and 7 paleotectonic maps of the principal stages of the tectonical evolution of the territory.

The maps are compiled taking into account the prevailing number of deep wells, which were drilled till the middle of 1960 and the sections studied in outcrops. The stratigraphical division is based on the correlation table which was adopted for the Mesozoic strata of the Russian platform at the conference in 1954 in Leningrad and revised at the conference in Moscow in 1960 and for the Mesozoic strata of the Geosynclinal area of the southern part of U.S.S.R. at the conference in 1958 (Yessentuki-Tbilissi) and for the Paleogene and Neogene at the conference in Baku in 1958.

The Atlas will be of great importance for the improvement of our knowledge about the geological history of the Russian (East-European) platform and its geosynclinal framing and may also be very useful for the revelation of regularities in the distribution of different mineral products.

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

C O N T E N T

LITHOLOGICAL-PALEOGEOGRAPHICAL MAPS

Legend for lithological-paleogeographical maps

48. Early Triassic
49. Middle Triassic
50. Late Triassic
51. Early and Middle Liassic.
Early Jurassic
52. Toarcian age.
Early Jurassic
53. Aalenian age.
Early Jurassic
54. Bajocian age.
Middle Jurassic
55. Bathonian age.
Middle Jurassic
56. Callovian age.
Late Jurassic
57. Early Oxfordian time.
Late Jurassic
58. Late Oxfordian time.
Late Jurassic
59. Kimeridgian age.
Late Jurassic
60. Early Volgian and Late Volgian (Tithonian) age.
Late Jurassic
61. Valanginian age.
Early Cretaceous
62. Hauterivian and Barremian ages.
Early Cretaceous
63. Aptian age.
Early Cretaceous
64. Albian age.
Early Cretaceous
65. Cenomanian age.
Late Cretaceous
66. Turonian and Coniacian ages.
Late Cretaceous
67. Santonian age.
Late Cretaceous
68. Campanian age.
Late Cretaceous
69. Maastrichtian age.
Late Cretaceous
70. Danian age.
Late Cretaceous
71. Paleocene epoch.
Paleogene
72. Early and Middle Eocene time.
Paleogene
73. Late Eocene time.
Paleogene
74. Early Oligocene time.
Paleogene
75. Middle and Late Oligocene time.
Paleogene
76. Aquitanian, Burdigalian and Helvetian ages.
Early and Middle Miocene time. Neogene
77. Tarkhanian and Tchokrakian time. Tortonian age.
Middle Miocene. Neogene
78. Karaganian and Konka time. Tortonian age.
Middle Miocene. Neogene
79. Early and Middle Sarmatian time.
Late Miocene. Neogene
80. Late Sarmatian time.
Late Miocene. Neogene
81. Maeotian age.
Early Pliocene. Neogene
82. Pontian age.
Early Pliocene. Neogene
83. Middle Pliocene.
Neogene
84. Aktchagylian age.
Late Pliocene. Neogene
85. Apsheronian age.
Late Pliocene. Neogene
86. Early Pleistocene time. Quaternary period
87. Middle Pleistocene time. Quaternary period
88. Late Pleistocene time. Quaternary period

PALEOTECTONIC MAPS

Legend for paleotectonic maps

89. Early and Middle Jurassic
90. Late Jurassic
91. Early Cretaceous
92. Late Cretaceous
93. Paleocene and Eocene
94. Oligocene and Early Miocene
95. Neogene and Quaternary period

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

LEGEND

FOR LITHOLOGICAL – PALEOGEOGRAPHICAL MAPS

TYPES OF ROCKS

- Potassium salt
- Rock salt
- Gypsum and anhydrite
- Dolomite
- Dolomitic limestone
- Limestone
- Bituminous limestone
- Chalk and chalky marl
- Marl (marlstone) and clayish limestone
- Sandy limestone (sand 10–50%)
- Oölitic limestone
- Siliceous rocks (diatomite, gaize, jasper and others)
- Clay (shale) calcareous and dolomitic
- Clay (shale)
- Bituminous shale
- Silty clay (shale) and clayish silt and siltstone
- Silty calcareous clay (shale)
- Clayish sand, sandstone and sandy clay (shale) (clay 10–50%)
- Calcareous sandstones (lime 10–50%)
- Sand and sandstone middle-and fine-grained and siltstone
- Coarse-grained sand and sandstone (grit) with pebbles (10–50%)
- Conglomerate with admixture of sand (10–50%)
- Conglomerate, gravelite
- Breccia
- Acidic effusive
- Basic effusive
- Effusives of different composition
- Acid tuffs, tuffaceous rocks and volcanic ashes of acidic composition
- Tuffs, tuffaceous rocks and volcanic ashes of basic composition
- Tuffs, tuffaceous rocks and volcanic ashes of different composition
- Calcareous flysch
- Terrigenous flysch
- Tuffaceous flysch
- Terrigenous flysch with predominant sandstones
- Terrigenous flysch with predominant shales
- Wild flysch
- Weathering residues

EXAMPLES OF ALTERNATION OF DIFFERENT TYPES OF ROCKS*)

FOR TWO TYPES OF ROCKS

- Alternation of different types of rocks, the quantity of which in the section is nearly equal, unsteady or not determined
- Alternation of different types of rocks, one type predominating over the others

FOR THREE TYPES OF ROCKS

- Alternation of different types of rocks, the quantity of which in the section is nearly equal, unsteady or not determined
- Alternation of different types of rocks, one type predominating over the others
- Alternation of different types of rocks, two types predominating over the others

FOR FOUR TYPES OF ROCKS

- Alternation of different types of rocks, the quantity of which is nearly equal, unsteady or not determined
- Alternation of different types of rocks with substantial domination of one type over the others
- Alternation of different types of rocks, two of which greatly predominate over the others

*) Rocks contained in the sections in quantities less than 10% are not indicated, or indicated as specks on the general shaded-background

PALEOGEOGRAPHIC CONDITIONS

SEA OF NORMAL SALINITY

- Shallow part of the shelf (zone of action of tide and waves)
- Comparatively deep part of the shelf and regions of the sea farthest from the shore
- Batial zone of the sea
- Epeiric seas, bays and lagoons of high salinity (zone of shallow sea)
- The same deeper zone
- Epeiric seas, bays and lagoons of low salinity (zone of shallow sea)
- The same deeper zone
- Littoral plains periodically transgressed by sea
- Lakes and swamps
- Continental plains (alluvial and others)
- Foothills
- Areas of glaciation
- Land
- Mountains
- Volcanic areas
- Regions of erosion (known)

ISOPACHS, LIMITS OF AREAS OF ERODED ROCKS AND OTHERS

- Isopachs (known and probable)
- Boundaries of lithofacies
- Boundaries of areas of Quaternary erosion (contour of the recent extension of the rocks of the given age)
- Boundaries of areas of ancient erosion of the rocks of the given age
- Boundaries of areas where some part of the section was eroded or is missing
- Boundary of extension of stratigraphically enough and not enough divided sections
- Reef limestone bodies
- Volcanoes (magmatic)
- Mud volcanoes
- Main direction of influx of clastic material
- Secondary direction of influx of clastic material
- Direction of currents
- Deep faults with influence on sedimentation
- Limit of the extension of sea during some part of the laps of time, for which the map is drawn
- Section in outcrops
- Section in bore-holes
- •23 Full thickness
- •(32) Thickness obtained by proportionally dividing the stratigraphically not enough divided sections
- •>15 Thickness incomplete because of the absence of data for the upper part
- •>17 Thickness incomplete because of the absence of data for the lower part
- • Cr I–4 Absence of sediments of given age (superposition of the younger ones with a break on older sediments)
- >0 Points with unknown thicknesses

CHARACTERISTIC FEATURES OF ROCKS, FAUNA AND FLORA WHICH INFLUENCE THE DETERMINATION OF FACIAL CONDITIONS

- Oil
- Bitumen
- Coals
- Fe Iron ores
- Al Bauxites
- Mn Manganese ores
- P Phosphorites
- Ti Titanium ores
- Silicification
- Inclusions of gypsum and anhydrite
- Pyrite (inclusions)
- Siderite and ankerite
- Glauconite
- Phosphorite
- Carbonate oölites
- Oölites of ferric oxides
- Chamoisite oölites
- Calcareous-dolomitic concretions
- Siliceous concretions
- Manganese concretions
- Red-beds
- Variegated beds
- Marine fauna
- Lagoon-marine fauna
- Fresh-water fauna
- Foraminifera
- Porifera
- Coelenterata
- Bryozoa
- Brachiopoda
- Vermes
- Nummulitidae
- Mollusca
- Ostracoda
- Crinoidea
- Fishes
- Continental flora
- Rudistidae

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://vinasstru/ Team

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

К КАРТАМ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА

ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- Материковые ледники
- Площади распространения максимального оледенения на фоне суши времени Московского оледенения
- Горная суша
- Возвышенная суша
- Низкая суша
- Моря, заливы и проливы с нормальной соленостью
- Моря, заливы и проливы с пониженной соленостью
- Заливы и проливы с повышенной соленостью
- Морские проливы и лагуны с пониженной соленостью, сменившиеся аллювиальными равнинами
- Прибрежные равнины, заливавшиеся морем, заливы и лагуны
- Моря, заливы и проливы с чередованием условий пониженной и повышенной солености
- Долины рек и внутриматериковые аллювиальные равнины (полесья)
- Озера
- Аллювиально-озерные равнины
- Дельтовые равнины
- Моренные равнины
- Флювиогляциальные равнины

СОСТАВ ОТЛОЖЕНИЙ

- Валунные суглинки и супеси
- Галечники, конгломераты, гравелиты
- Средне- и грубозернистые пески несортированные (флювиогляциальные)
- Пески
- Пески и песчаники с прослоями ракушечного детрита
- Известняки
- Известковистые песчаники
- Глины
- Песчанистые глины
- Известковистые глины
- Лесс и лессовидные суглинки
- Вулканогенные образования

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Комплекс ледниковых краевых аккумулятивных образований (холмисто-моренный рельеф и камы)
- Озы и конечные морены
- Друмлины

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Вулканы магматические
- Вулканы грязевые
- Граница раннечетвертичного оледенения
- Граница среднечетвертичного максимального Днепровско-Самаровского оледенения
- Граница второго среднечетвертичного Московско-Тазовского оледенения
- Граница среднечетвертичных оледенений в горах
- Граница первого позднечетвертичного Калининско-Зырянского оледенения
- Граница второго позднечетвертичного оледенения (Осташковского)
- Граница Лужской стадии позднечетвертичного оледенения
- Граница позднечетвертичного оледенения или стадий (Финигляциал-Сартанская)
- Граница максимального распространения позднечетвертичного горнодолинного оледенения
- Граница поздне- и послеледниковых морских трансгрессий
- Граница максимального распространения морских четвертичных трансгрессий
- Граница распространения верхнехвалынской трансгрессии
- Области аллювиальных равнин и дельт в верхнехвалынское время
- Линии равных мощностей (достоверные и вероятные) — 25, 50
- Граница распространения литологических комплексов установленная и предполагаемая
- Последующий размыв осадков
- Разрез по скважине (цифрами обозначены мощности в метрах). Мощность, полученная путем деления нерасчлененной толщи — 25, (30)
- Разрез по обнажениям — 3

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

L E G E N D

FOR THE MAPS OF QUATERNARY PERIOD

PALEOGEOGRAPHIC CONDITIONS

- Area of continental glaciation
- Maximum extension of glaciation on the land area of the time of Moscow glaciation
- Mountainous land
- High land
- Low land
- Seas, gulfs and straits of normal salinity
- Seas, gulfs and straits of low salinity
- Gulfs and straits of high salinity
- Marine straits and lagoons of low salinity succeeded by alluvial plains
- Coastal plains intermittently covered by sea, gulfs and straits
- Alternance of high salinity and low salinity conditions
- River valleys and inland alluvial plains (polessya)
- Lakes
- Alluvial-lacustrine plains
- Deltaic plains
- Morainic plains
- Fluvioglacial plains

TYPE OF SEDIMENTS

- Boulder and sandy loam
- Conglomerate and gravel
- Unsorted coarse and medium-grain sand (fluvioglacial)
- Sand
- Sand with beds of shelly detritus
- Limestone
- Calcareous sandstone
- Clay
- Sandy clay
- Limy clay (marl)
- Loess and loess-like loam
- Volcanic rocks

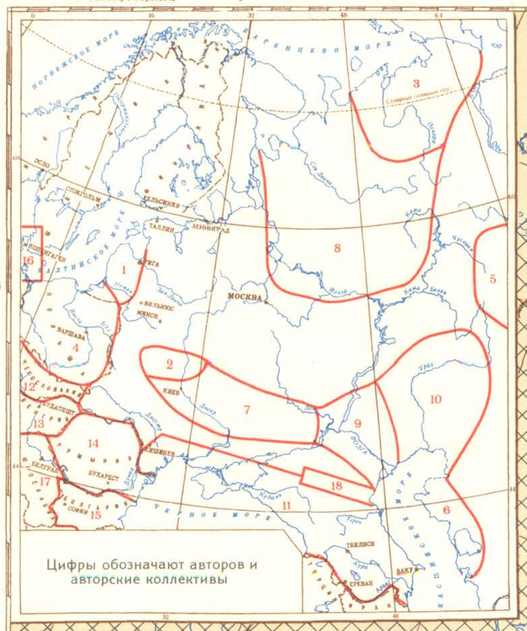
GEOMORPHOLOGIC FEATURES

- Marginal accumulative complex of glaciated areas (monticulate-morainic relief and kames)
- Oses and terminal moraines
- Drumlines

OTHER SYMBOLS

- Magmatic volcanoes
- Mud volcanoes
- Boundary of Early Quaternary glaciation
- Boundary of maximum Middle Quaternary Dnieper-Samarovo glaciation
- Boundary of second Middle Quaternary Moscow-Taz glaciation
- Middle Quaternary glacial boundary in mountainous areas
- Boundary of first Late Quaternary Kalinin-Zyriansk glaciation
- Boundary of second Late Quaternary Ostashkov glaciation
- Boundary of the Luga stage of Late Quaternary glaciation
- Boundary of the Late Quaternary glaciation or its stages (Finiglacial-Sartan)
- Boundary of the maximum extension of Late Quaternary mountain glaciers
- Boundary of late and postglacial marine transgressions
- Boundary of maximum extension of Quaternary marine transgressions
- Boundary of Late Khvalyn transgressions
- Areas of alluvial plains and deltas in Late Khvalyn time
- 25 / 50 — Lines of equal thicknesses (isopachs)
- Boundaries of lithologic units: proved and presumed
- Subsequent removal of sediments by erosion
- 25 / (30) — Section studied from bore-hole data
- 3 — Section studied in outcrops

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



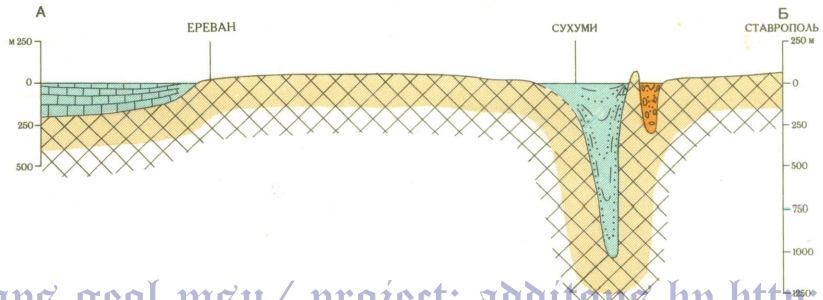
РАННИЙ ТРИАС

Редакторы: Е.М.ЛЮТКЕВИЧ (ответственный редактор по Русской платформе), В.И.СЛАВИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению), В.Е.ХАИН

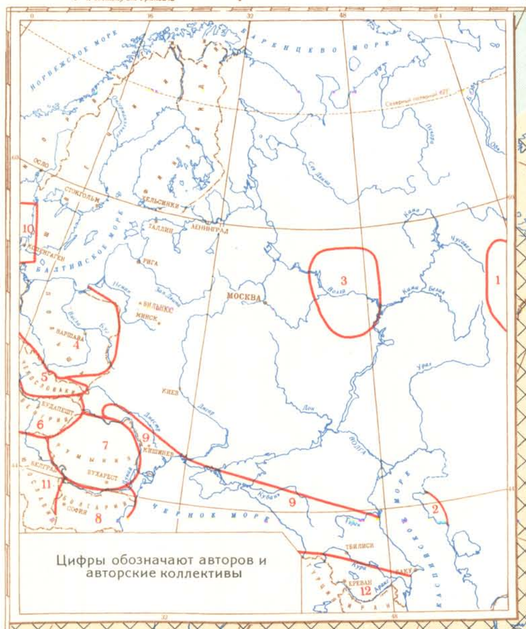
Авторы: 1. А.И.Вала (Литовское геологическое управление), 2. В.К.Голубцов (АН Белорусской ССР), 3. В.П.Горский (ВНИГРИ), 4. Ю.Зноско, В.Карашевски, Г.Сенковичева, Г.Шиперко (Геологический институт Польской НР), 5. Е.А.Карева (ВНИГРИ), 6. Н.Ю.Клычева (ВНИГРИ), 7. Ф.Е.Лапчик (АН Украинской ССР), 8. Е.М.Люткевич, Н.Ф.Смирнов (ВНИГРИ), Д.Л.Фрухт (ВНИГНИ), 9. С.П.Рыков (Саратовский государственный университет), 10. Е.И.Соколова (ВНИГРИ), 11. В.И.Славин (Московский государственный университет), 12. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 13. Д.Вейн, Ф.Сентеш, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 14. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 15. М.Ганев, М.Енчева (Болгарская АН), 16. По материалам Ф.Бротцена, 17. По материалам К.В.Петковича и Б.Марковича (Сербская АН), 18. А.Я.Дубинский (ВСЕГЕИ)

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



tp://maps.geol.msu/ project; additions by http://juras



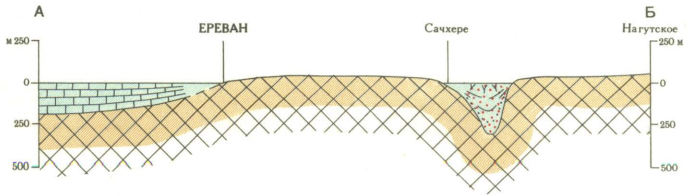
СРЕДНИЙ ТРИАС

Редакторы: Е.М.ЛЮТКЕВИЧ (ответственный редактор по Русской платформе), В.И.СЛАВИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению), В.Е.ХАИН

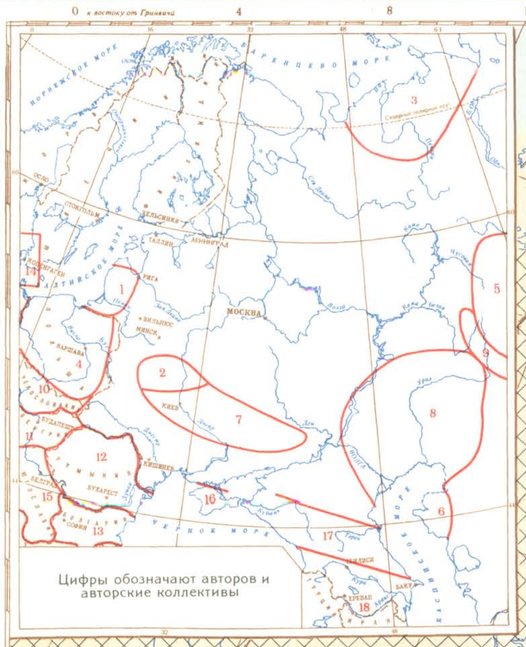
Авторы: 1. Е.А. Карева (ВНИГРИ), 2. Н.Ю. Клычева (ВНИГРИ), Т.В. Астахова (Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР), 3. Е.М. Люткевич, Н.Ф. Смирнов (ВНИГРИ), Д.Л. Фрухт (ВНИГНИ), 4. Г. Сенковичова (Геологический институт Польской НР), 5. М. Магел, А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 6. Д. Вейн, Ф. Сентеш, З. Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 7. Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 8. М. Ганев, М. Енчева (Болгарская АН), 9. В.И. Славин (Московский государственный университет), 10. По материалам Ф. Бротцена, 11. По материалам К.В. Петковича и Б. Марковича (Сербская АН), 12. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



tp://maps.geol.msu/ project; additons by http://jura



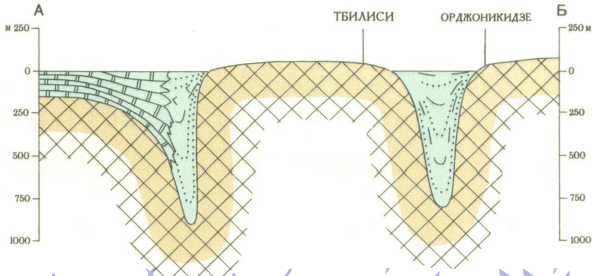
ПОЗДНИЙ ТРИАС

Редакторы: Е.М.ЛЮТКЕВИЧ (ответственный редактор по Русской платформе), В.И.СЛАВИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению), В.Е. ХАИН

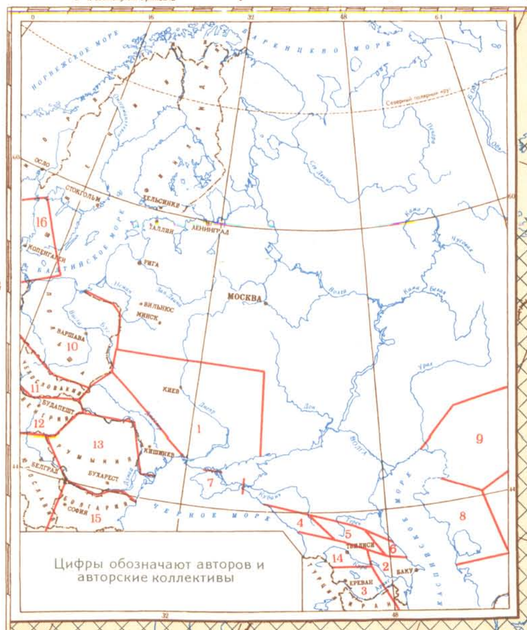
Авторы: 1. А.И. Вала (Литовское геологическое управление), 2. В.К. Голубцов (АН Белорусской ССР), 3. В.П. Горский (ВНИГРИ), 4. Ю. Зноско, В. Карашевски, Г. Шиперко (Геологический институт Польской НР), 5. Е.А. Карева (ВНИГРИ), 6. Н.Ю. Клычева, Н.Ф. Смирнов (ВНИГРИ), 7. Ф.Е. Лапчик (АН Украинской ССР), 8. Е.И. Соколова (ВНИГРИ), 9. Н.И. Леоненок (Лаборатория геологии угля АН СССР), 10. М. Магел, А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 11. Д.Вейн, Ф.Сентеш, З. Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 12. Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуца, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 13. М. Ганев, М. Енчева (Болгарская АН), 14. По материалам Ф. Бротцена, 15. По материалам К.В. Петковича и Б. Марковича (Сербская АН), 16. В.В. Пермяков (АН Украинской ССР), 17. В.И. Славин (Московский государственный университет), 18. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



tp://maps.geol.msu/ project; additons by http://jura



РАННЕ- И СРЕДНЕЛЕЙАСОВОЕ ВРЕМЯ

Р А Н Н Я Я Ю Р А

Ответственные редакторы: Н.Т.САЗОНОВ (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению), при участии Г.Д.АЖГИРЕЯ

Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев, (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 3. В.Т.Акопян, Н.Р.Азарян (АН Армянской ССР), 4. М.Г.Ломизе (Московский государственный университет), 5. Н.В.Безносов, Н.В.Живаго, Ю.Г.Леонов (ВНИИГАЗ), 6. Г.Д.Ажгирей (Московский государственный университет), 7. О.В.Снегирева (ВНИИГАЗ), 8. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), Р.И.Вялова (ВНИГРИ), 9. Г.Е.-А.Айзенштадт (ВНИГРИ), Р.Г.Гарецкий, Е.А.Шлезингер, А.Л.Яншин (ГИН АН СССР), 10. Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР) и по материалам В.С.Петренко (Московский государственный университет), 11. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 12. Е.Носки, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 13. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 14. В.И.Зесашвили, К.Ш.Нуцубидзе (АН Грузинской ССР), 15. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 16. По материалам Е.Белау и Ф.Бротцена

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Береговая линия для домерского века

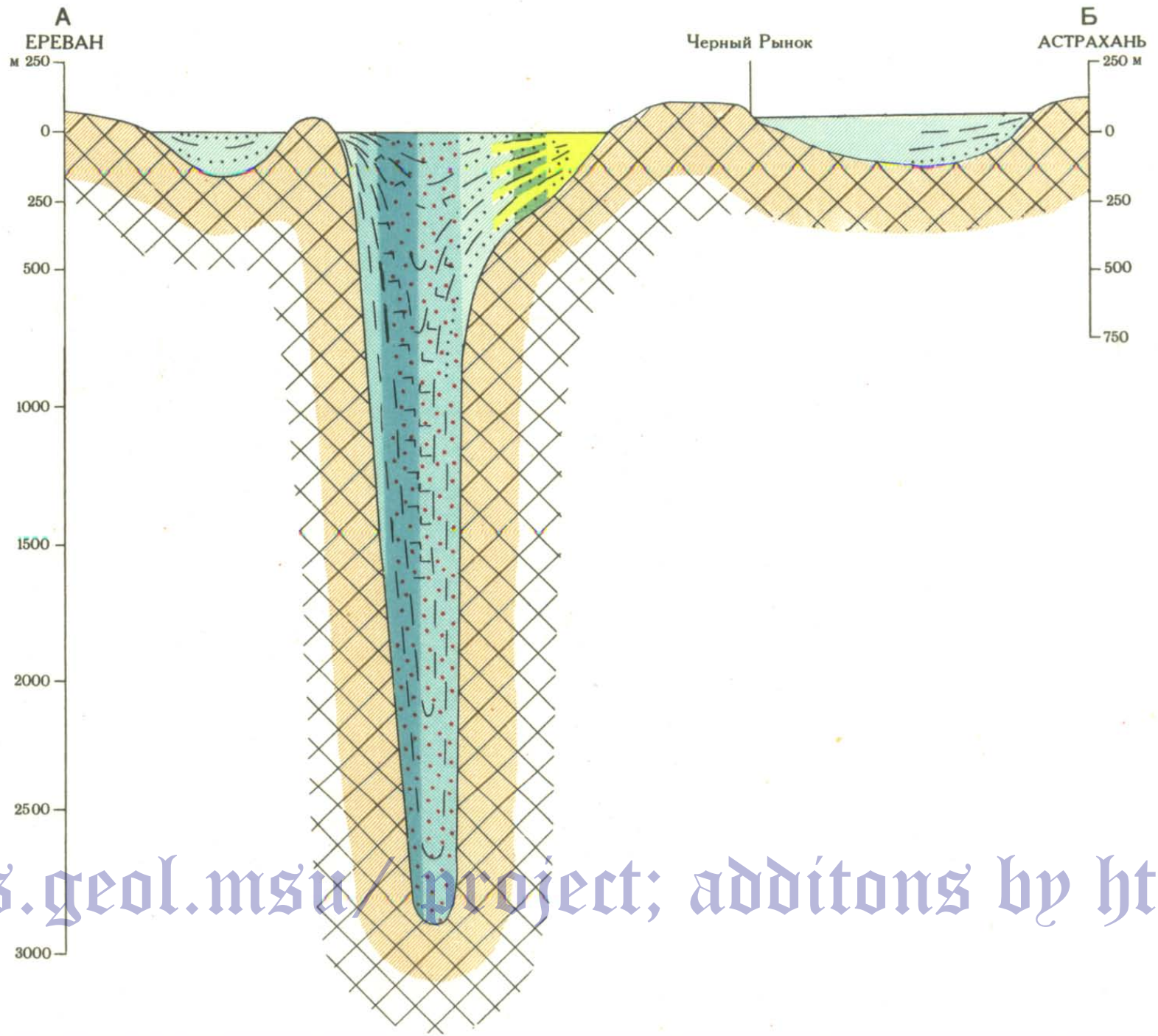
Береговая линия для плинсбахского века

Береговая линия для лотарингского века

Примечание. Белая полоса на юго-востоке оконтуривает нерасчлененные отложения ранней юры

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



maps.geol.msu/project; additons by http://

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

ТОАРСКИЙ ВЕК

РАННЯЯ ЮРА

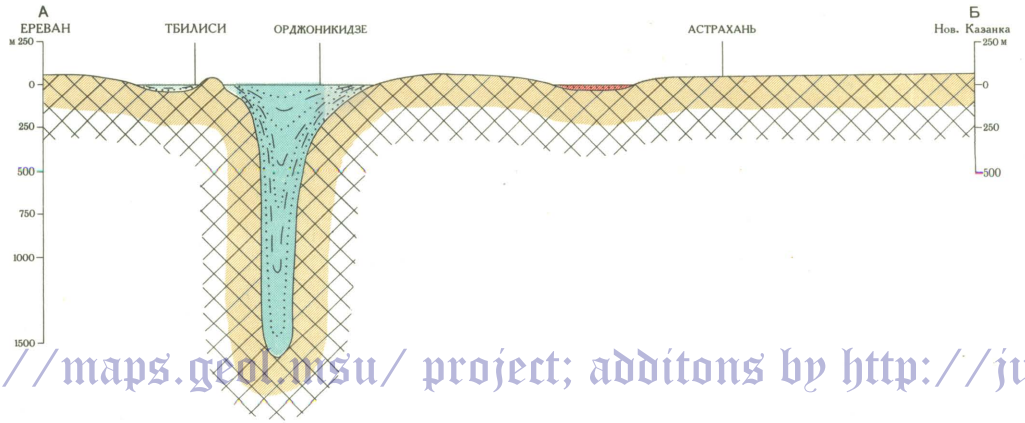
Ответственные редакторы: Н.Т.САЗОНОВ (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению), при участии Г.Д.АЖГИРЕЯ

Авторы: 1. М.И. Бланк, Б.С. Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М. Голяк, В.В. Пермяков, И.М. Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И. Зесашвили, К.Ш. Нуцубидзе (АН Грузинской ССР), 3. Э.Ш. Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 4. В.Т. Акопян, Н.Р. Азарян (АН Армянской ССР), 5. М.Г. Ломизе (Московский государственный университет), 6. Н.В. Безносов, Н.В. Живаго, Ю.Г. Леонов (ВНИИГАЗ), 7. Р.С. Безбородов (Московский государственный университет), 8. Г.Е.–А. Айзенштадт (ВНИГРИ), Р.Г. Гарецкий, Е.А. Шлезингер, А.Л. Яншин (ГИН АН СССР), 9. А.Я. Архипов (КЮГЭ АН СССР), Р.И. Вялова (ВНИГРИ), 10. О.В. Снегирева (ВНИИГАЗ), 11. Ю. Зноско (Геологический институт Польской НР) и по материалам В.С. Петренко (Московский государственный университет), 12. М. Магел, А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 13. Е. Носки, З. Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 14. Н. Григораш, Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 15. И. Начев, И. Сапунов, Ю. Стефанов, Г. Чаталов (Болгарская АН), 16. По материалам Е. Белау и Ф. Бротцена, 17. И.Г. Сазонова (ВНИГНИ)

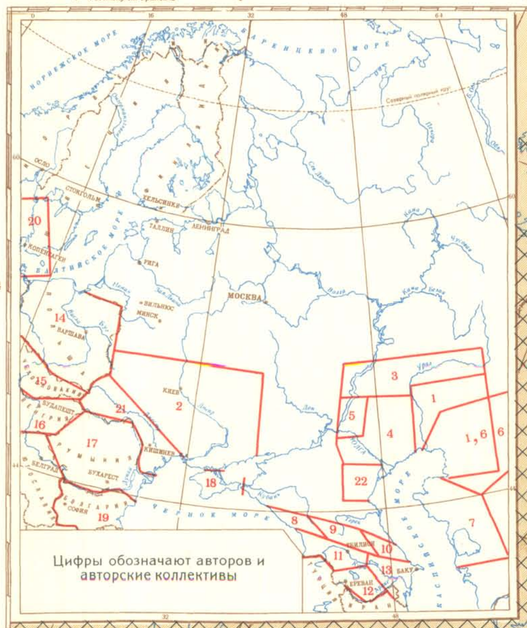
Примечание. Белая полоса на юго-востоке оконтуривает нерасчлененные отложения ранней юры

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://futasstc.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.r



А А Л Е Н С К И Й В Е К

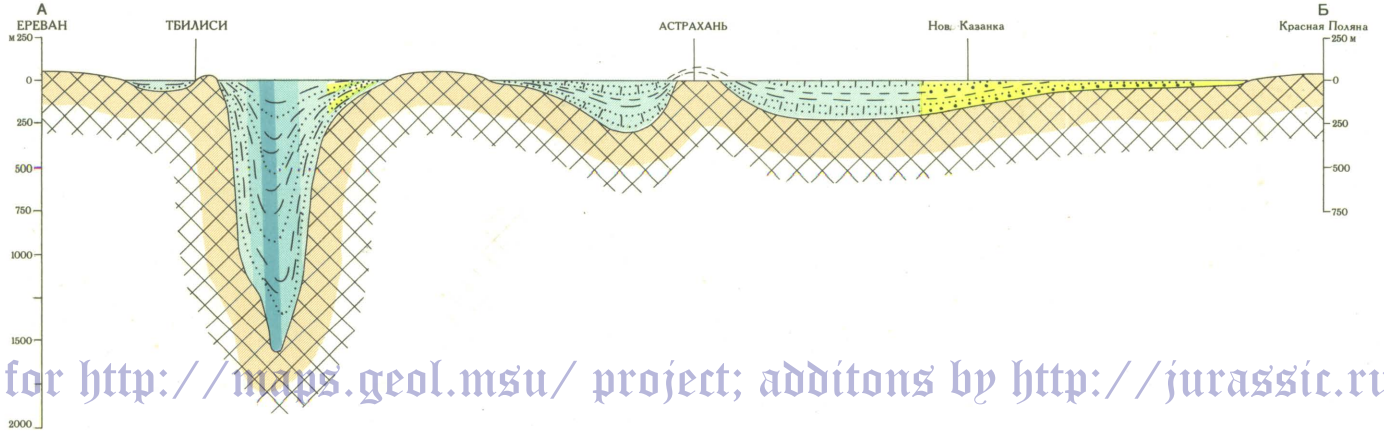
РАННЯЯ ЮРА

Ответственные редакторы: Н.Т. САЗОНОВ (по Русской платформе), В.Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению), при участии Г.Д. АЖГИРЕЯ

Авторы: 1. Г.Е.–А. Айзенштадт (ВНИГРИ), 2. М.И. Бланк, Б.С. Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М. Голяк, В.В. Пермяков, И.М. Ямниченко (АН Украинской ССР), 3. Н.Т. Сазонов (ВНИГНИ), 4. И.Г. Сазонова, Я.С. Эвентов (ВНИГНИ), 5. А.В. Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 6. Р.Г. Гарецкий, Е.А. Шлезингер, А.Л. Яншин (ГИН АН СССР), 7. А.Я. Архипов (КЮГЭ АН СССР), Р.И. Вялова (ВНИГРИ), 8. М.Г. Ломизе (Московский государственный университет), 9. Н.В. Безносов, Н.В. Живаго, Ю.Г. Леонов (ВНИИГАЗ), 10. В.Т. Фролов (Московский государственный университет), 11. В.И. Зесашвили, К.Ш. Нудубидзе (АН Грузинской ССР), 12. Н.Р. Азарян (АН Армянской ССР), 13. Э.Ш. Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 14. Ю. Зноско (Геологический институт Польской НР) и по материалам В.С. Петренко (Московский государственный университет), 15. М. Магед, А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 16. Е. Носки, З. Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 17. Н. Григораш, Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 18. О.В. Снегирева (ВНИИГАЗ), 19. И. Начев, И. Сапунов, Ю. Стефанов, Г. Чаталов (Болгарская АН), 20. По материалам Е. Белау и Ф. Бротцена, 21. В.Я. Добрынина, В.И. Славин (Московский государственный университет), Я.М. Сандлер (Украинский НИГРИ), 22. И.Г. Сазонова (ВНИГНИ)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



gitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Tea

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

БАЙОССКИЙ ВЕК

СРЕДНЯЯ ЮРА

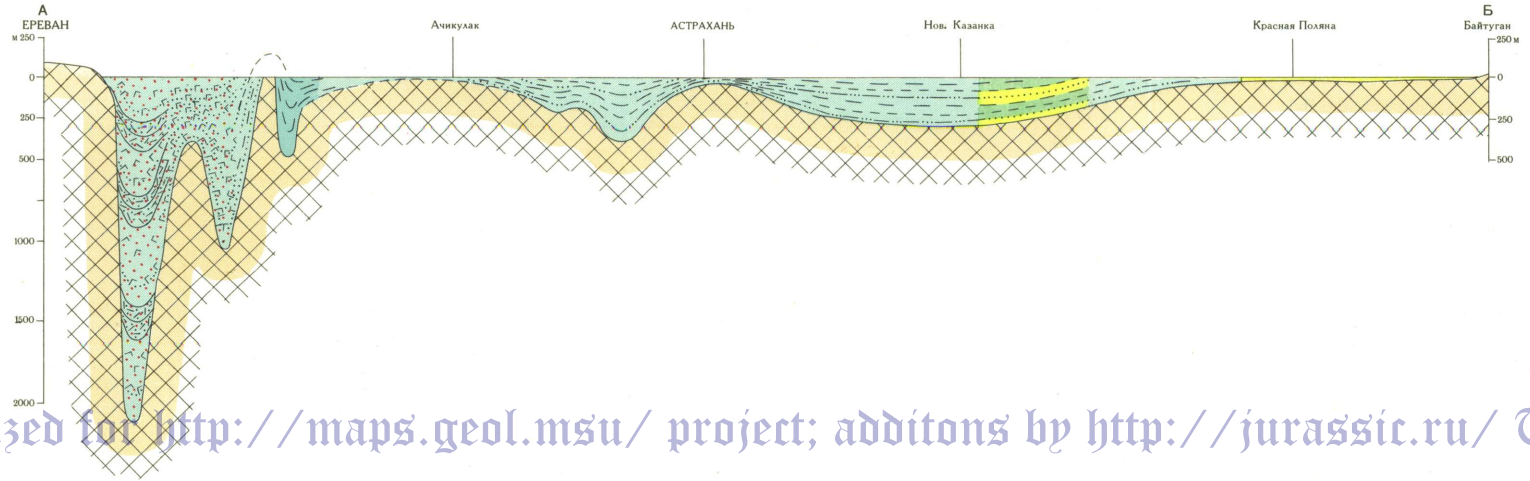
Ответственные редакторы: Н.Т.САЗОНОВ (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению), при участии Г.Д.АЖГИРЕЯ

Авторы: 1. Г.Е.—А.Айзенштадт (ВНИГРИ), 2. Т.Л.Дервиз, В.С.Кравец, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 3. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 4. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 5. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 6. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 7. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 8. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 9. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 10. И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 11. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 12. Р.Г.Гарецкий, Е.А.Шлезингер, А.Л.Яншин (ГИН АН СССР), 13. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), Р.И.Вялова (ВНИГРИ), 14. М.Г.Ломизе (Московский государственный университет), 15. Н.В.Безносов, Н.В.Живаго, Ю.Г.Леонов (ВНИИГАЗ), 16. И.А.Конюхов, А.М.Серегин (Московский государственный университет), 17. Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 18. В.И.Зесашвили, К.Ш.Нуцубидзе (АН Грузинской ССР), 19. Н.Р.Азарян, В.Т.Акопян (АН Армянской ССР), 20. О.В.Снегирева (ВНИИГАЗ), 21. Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР) и по материалам В.С.Петренко (Московский государственный университет), 22. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 23. Е.Носки, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 24. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 25. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 26. По материалам Ф.Бротцена, 27. В.Я.Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 28. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ)

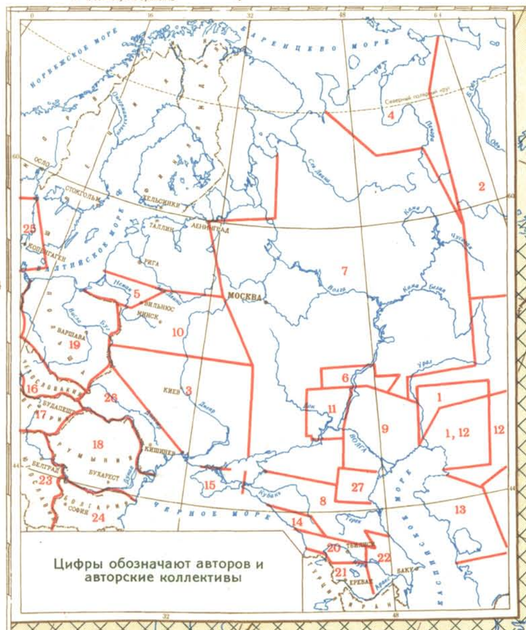
Примечание. Белая полоса на северо-востоке оконтуривает нерасчлененные байос-батские отложения

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ ©Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



БАТСКИЙ ВЕК

СРЕДНЯЯ ЮРА

Ответственные редакторы: Н.Т.САЗОНОВ (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению), при участии Г.Д.АЖГИРЕЯ

Авторы: 1. Г.Е.–А.Айзенштадт (ВНИГРИ), 2. Т.Л.Дервиз, В.С.Кравец, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 3. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 4. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 5. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 6. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 7. Н.Т.Сазонов, И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 8. Н.В.Безносов, Н.В.Живаго, Ю.Г.Леонов (ВНИИГАЗ), 9. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 10. И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 11. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 12. Р.Г.Гарецкий, Е.А.Шлезингер, А.Л.Яншин (ГИН АН СССР), 13. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), Р.И.Вялова (ВНИГРИ), 14. М.Г.Ломизе (Московский государственный университет), 15. О.В.Снегирева (ВНИИГАЗ), 16. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е.Носки, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР) и по материалам В.С.Петренко (Московский государственный университет), 20. В.И.Зесашвили, К.Ш.Нуцубидзе (АН Грузинской ССР), 21. Н.Р.Азарян, В.Т.Акопян (АН Армянской ССР), 22. Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 23. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 24. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 25. По материалам Ф.Бротцена, 26. В.Я.Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 27. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ)

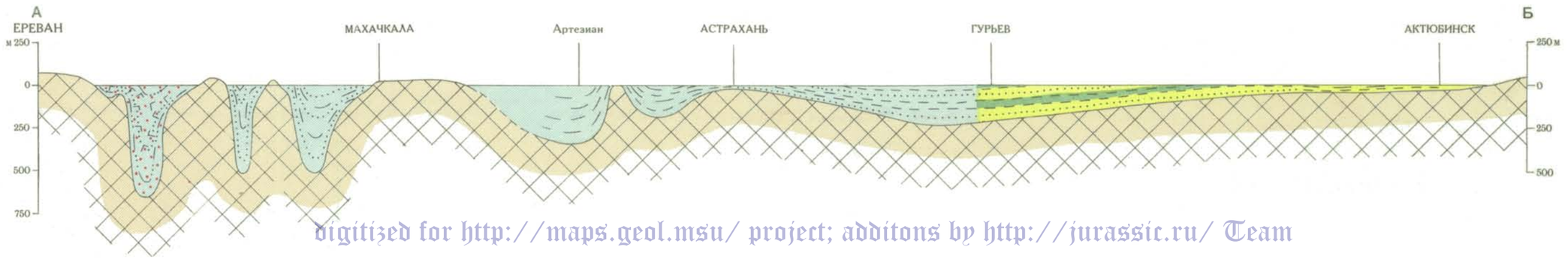
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Туфогенные песчаники, кварц-полевошпатовые

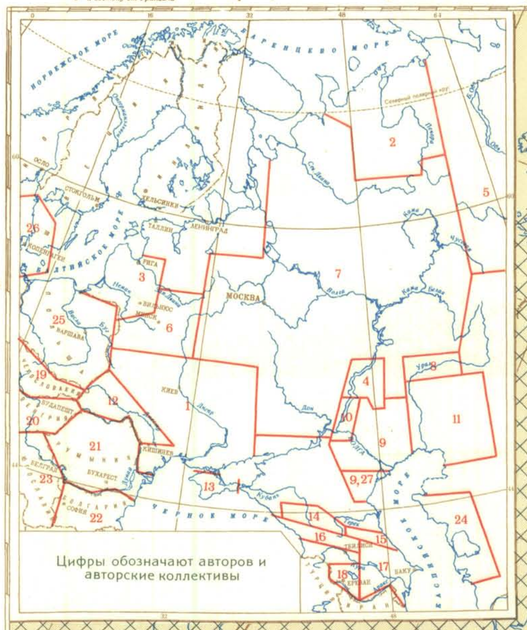
Примечание. Белые полосы на северо-востоке и востоке оконтуривают нерасчлененные байос-батские отложения

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



Digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



КЕЛЛОВЕЙСКИЙ ВЕК

ПОЗДНЯЯ ЮРА

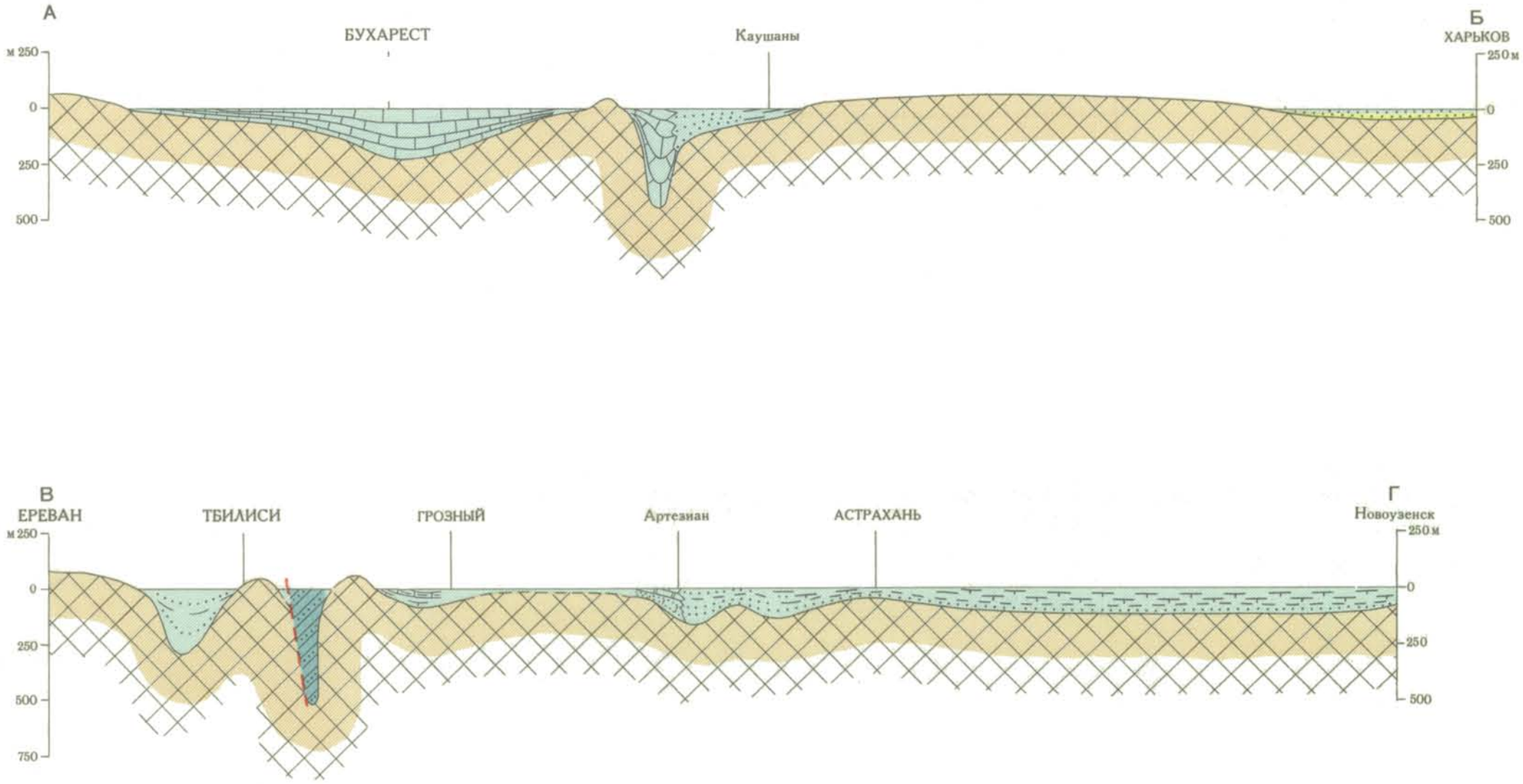
Ответственные редакторы: Н. Т. САЗОНОВ (по Русской платформе),
В. Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 4. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 5. Т.Л.Дервиз, В.С.Кравец, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 6. И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 7. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 8. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 9. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 10. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 11. Е.И.Соколова (ВНИГРИ), 12. В.Я.Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 13. И.В.Архипов, Е.А.Успенская (МГРИ), 14. И.В.Гришина (ВНИИГАЗ), 15. И.А.Конюхов, Г.П.Леонов, Г.А.Логинова (Московский государственный университет), 16. Н.С.Бендукидзе (АН Грузинской ССР), 17. А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 18. Н.Р.Азарян, В.Т.Акопян (АН Армянской ССР), 19. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 20. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 21. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 22. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 23. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 24. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), 25. К.Дайчак-Цаликовска, Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР), 26. По материалам Г.Келбеля, 27. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ)

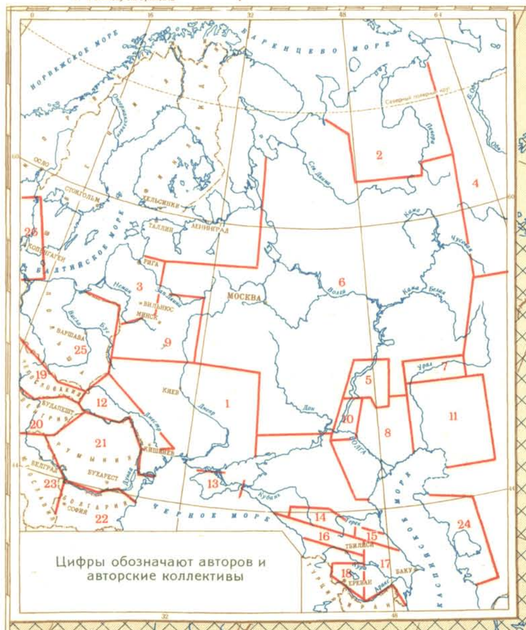
Примечание. Белая полоса на северо-востоке ограничивает нерасчлененные батские и келловейские отложения

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://futassic.ru/ ©tam

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



РАННЕОКСФОРДСКОЕ ВРЕМЯ

ПОЗДНЯЯ ЮРА

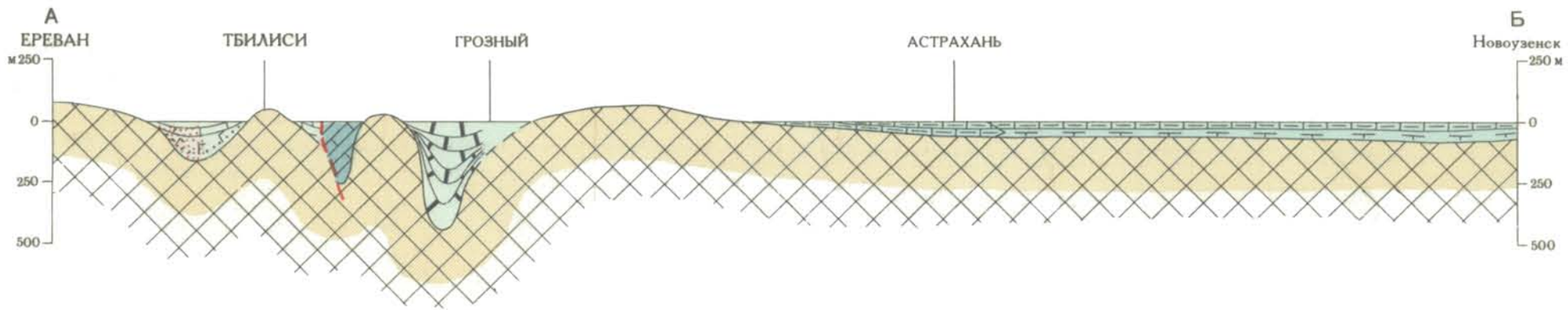
Ответственные редакторы: Н. Т. САЗОНОВ (по Русской платформе),
В.Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

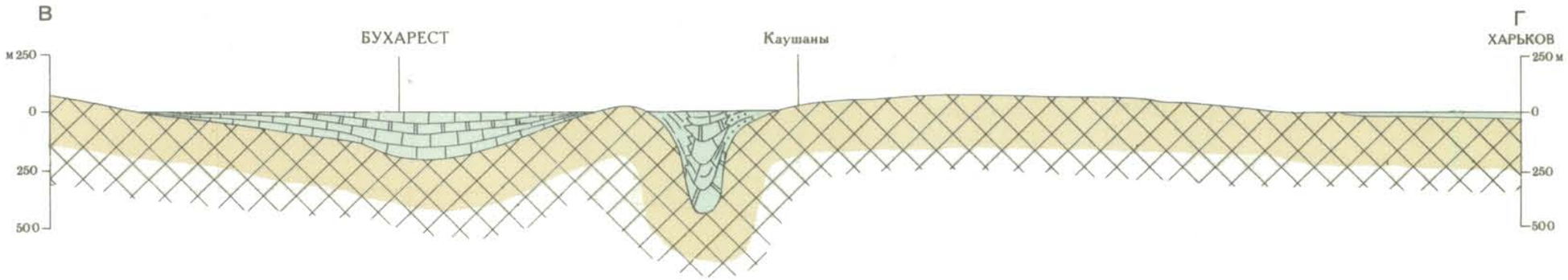
Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М. Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 4. Т. Л. Дервиз, В.С.Кравец (ВНИГРИ), В.А. Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 5. Е.И. Денисенкова (ВНИГРИ), 6. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 7. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 8. Я.С. Эвентов (ВНИГНИ), 9. И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 10. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 11. Е. И. Соколова (ВНИГРИ), 12. В.Я. Добрынина, В.И. Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 13. И.В. Архипов, Е.А.Успенская (МГРИ), 14. И.В.Гришина (ВНИИГАЗ), 15. И.А. Конюхов, Г.П. Леонов, Г.А. Логинова (Московский государственный университет), 16. Н.С.Бендукидзе (АН Грузинской ССР), 17. А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 18. Н.Р. Азарян, В. Т. Акопян (АН Армянской ССР), 19. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 20. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 21. Н.Григораш, Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 22. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 23. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 24. А.Я. Архипов (КЮГЭ АН СССР), 25. Ю.Зноско, Л.Малиновска (Геологический институт Польской НР), 26. По материалам Г.Келбеля

Примечания: 1. Белая полоса на северо-востоке ограничивает нерасчлененные оксфордские отложения,
2. Белая полоса на юге ограничивает нерасчлененные оксфордские отложения развитые в геосинклинальной части

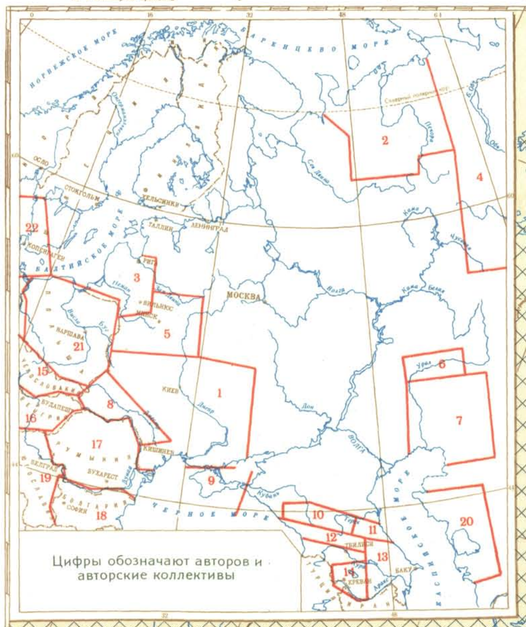
digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г





digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ПОЗДНЕОКСФОРДСКОЕ ВРЕМЯ

ПОЗДНЯЯ ЮРА

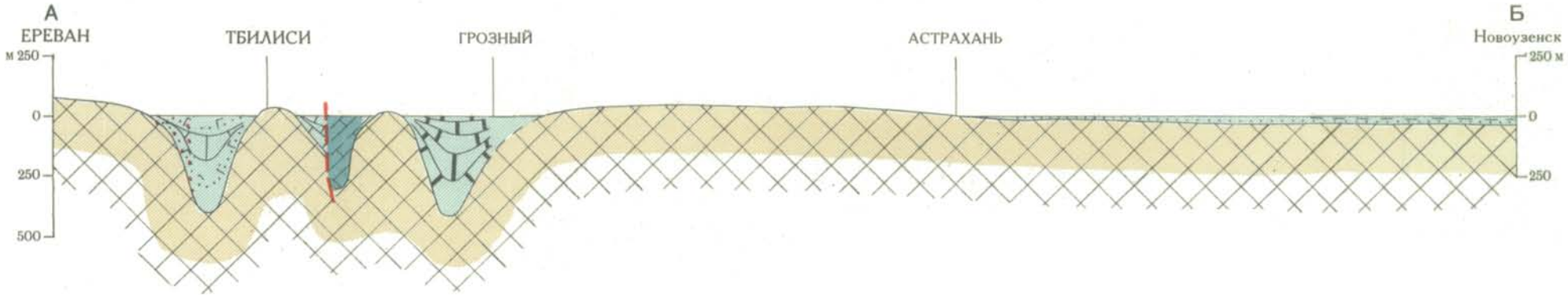
Ответственные редакторы: Н. Т. САЗОНОВ (по Русской платформе),
В. Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 4. Т.Л.Дервиз, В.С.Кравец (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 5. И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 6. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 7. Е.И.Соколова (ВНИГРИ), 8. В.Я.Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 9. И.В.Архипов, Е.А.Успенская (МГРИ), 10. И.В.Гришина (ВНИИГАЗ), 11. И.А.Конюхов, Г.П.Леонов, Г.А.Логинова (Московский государственный университет), 12. Н.С.Бендукидзе (АН Грузинской ССР), 13. А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 14. Н.Р.Азарян, В.Т.Акопян (АН Армянской ССР), 15. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 16. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 17. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 18. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 19. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 20. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), 21. Ю.Зноско, Л.Малиновска (Геологический институт Польской НР), 22. По материалам Г.Келбеля

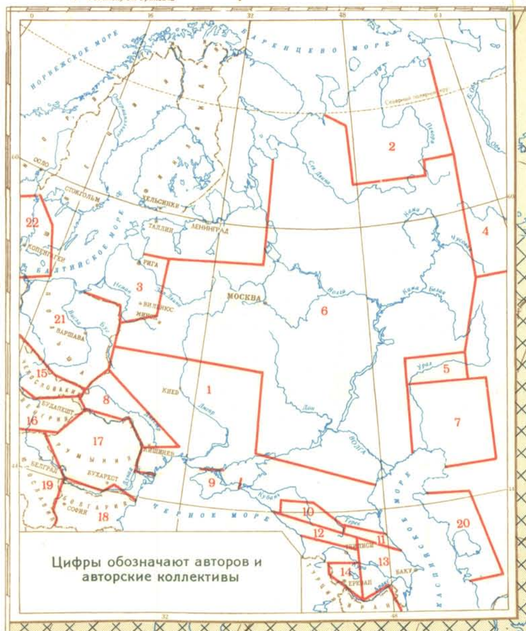
Примечания: 1. Белая полоса на северо-востоке ограничивает нерасчлененные оксфордские отложения
2. Белая полоса с запада на восток ограничивает нерасчлененные отложения развитые в геосинклинальной части

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



КИМЕРИДЖСКИЙ ВЕК

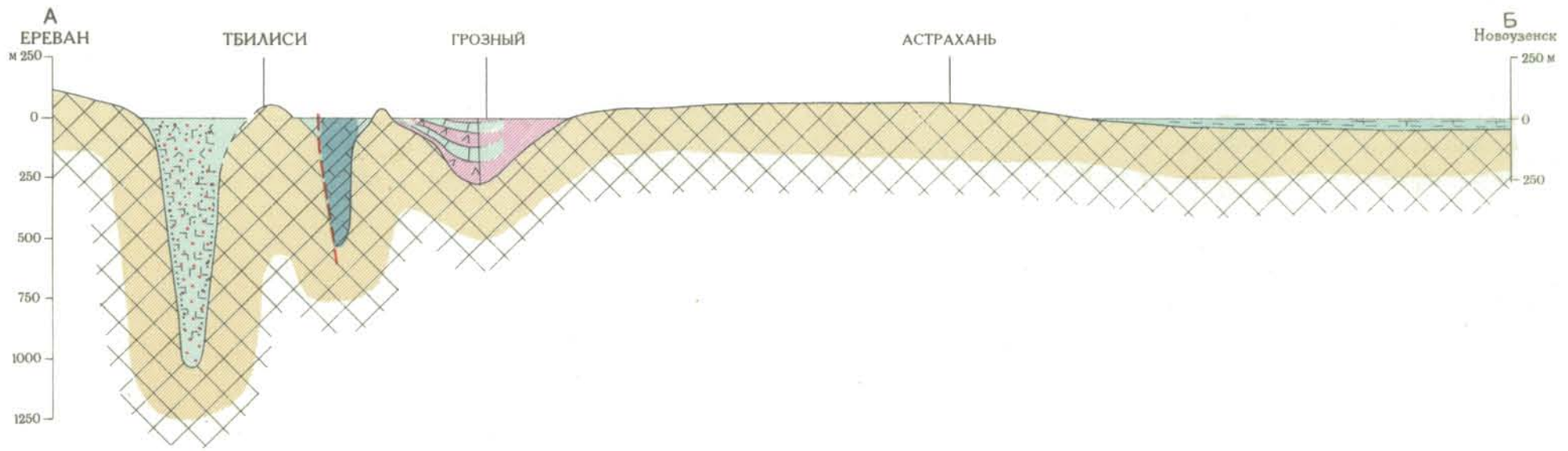
ПОЗДНЯЯ ЮРА

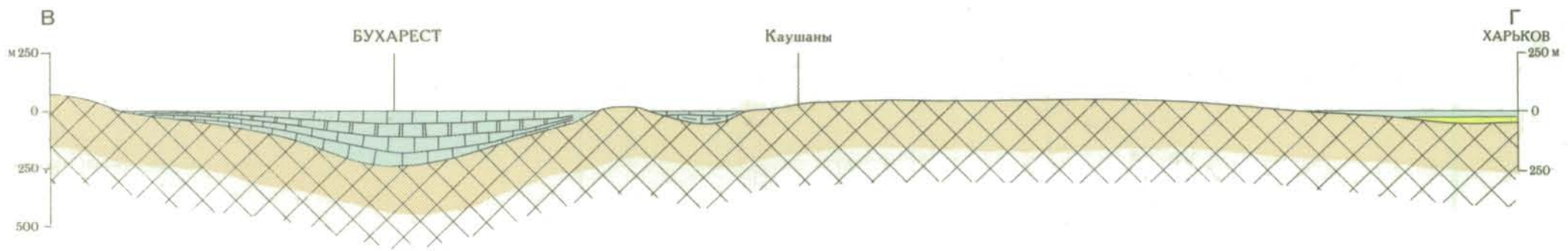
Ответственные редакторы: Н. Т. САЗОНОВ (по Русской платформе),
В. Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 4. Т.Л. Дервиз, В.С.Кравец, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 5. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 6. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 7. Е.И. Соколова (ВНИГРИ), 8. В.Я. Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 9. И.В. Архипов, Е.А.Успенская (МГРИ), 10. И.В.Гришина (ВНИИГАЗ), 11. И.А.Конюхов, Г.П.Леонов, Г.А.Логинова (Московский государственный университет), 12. Н.С.Бендукидзе (АН Грузинской ССР), 13. А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 14. Н.Р.Азарян, В.Т.Акопян (АН Армянской ССР), 15. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 16. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 17. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 18. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 19. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 20. А.Я.Архипов (КЮГЭ АН СССР), 21. Я. Дембовская, Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР), 22. По материалам Г.Келбеля

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г





digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

НИЖНИЙ ВОЛЖСКИЙ И ВЕРХНИЙ ВОЛЖСКИЙ (ТИТОНСКИЙ) ВЕКА

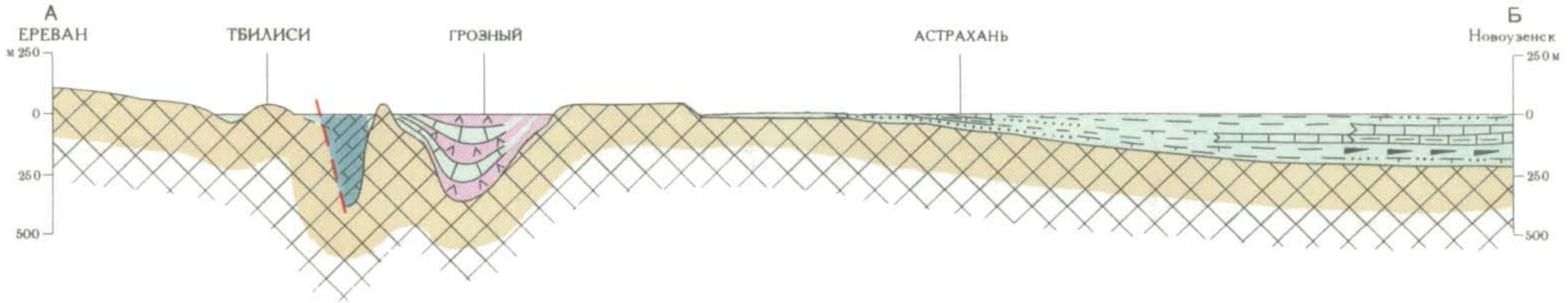
ПОЗДНЯЯ ЮРА

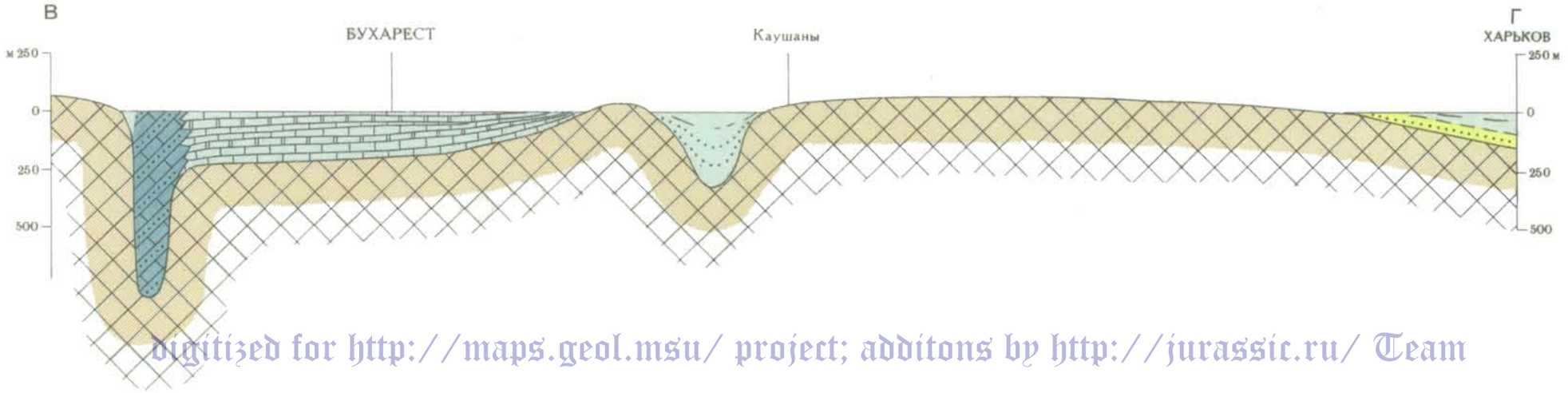
Ответственные редакторы: Н.Т.САЗОНОВ (по Русской платформе),
В.Е. ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. М.И.Бланк, Б.С.Ковалев (Главгеология Украинской ССР), Л.М.Голяк, В.В.Пермяков, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), 2. В.И.Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 4. Т.Л.Дервиз, В.С.Кравец, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А. Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 5. Н.Т.Сазонов (ВНИГНИ), 6. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 7. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 8. Е.И.Соколова (ВНИГРИ), 9. В.Я.Добрынина, В.И.Славин (Московский государственный университет), Я.М.Сандлер (Украинский НИГРИ), 10. И.В.Архипов, Е.А.Успенская (МГРИ), 11. И.В.Гришина (ВНИИГАЗ), 12. И.А.Конюхов, Г.П.Леонов, Г.А.Логинова (Московский государственный университет), 13. Н.С.Бендукидзе (АН Грузинской ССР), 14. А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 15. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 16. Е. Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 17. Н. Григораш, Ч. Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 18. И.Начев, И.Сапунов, Ю.Стефанов, Г.Чаталов (Болгарская АН), 19. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 20. Н.Р.Азарян, В.Т. Акопян (АН Армянской ССР), 21. А.Я. Архипов (КЮГЭ АН СССР), 22. Я. Дембовская, Ю.Зноско (Геологический институт Польской НР), 23. По материалам Г.Келбеля, 24. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ)

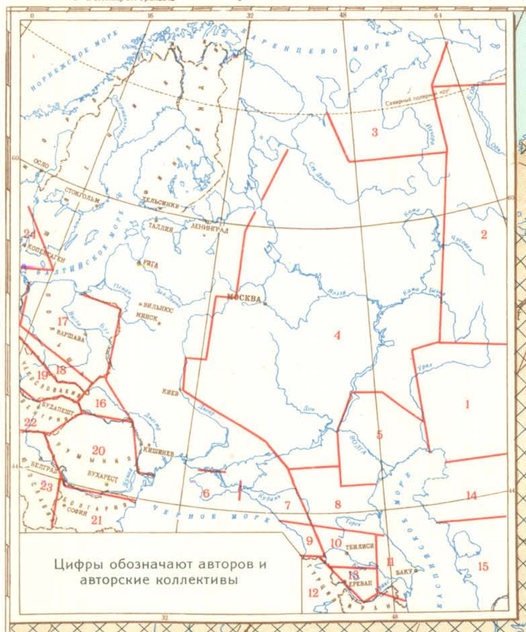
digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г





digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ВАЛАНЖИНСКИЙ ВЕК

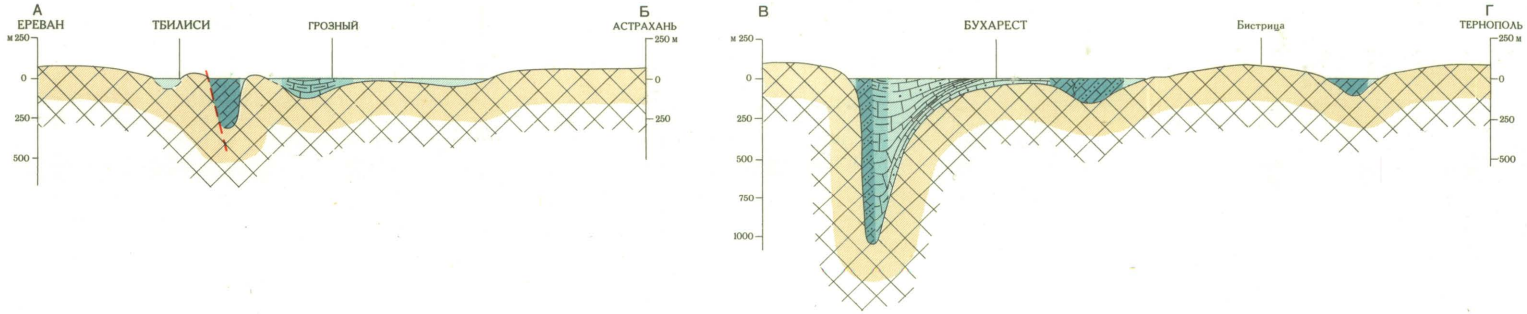
РАННИЙ МЕЛ

Редакторы: И.Г.Сазонова (ответственный редактор по Русской платформе), Т.А.Мордвилко, В.Е.Хаин (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению), при участии М.С.Эристави

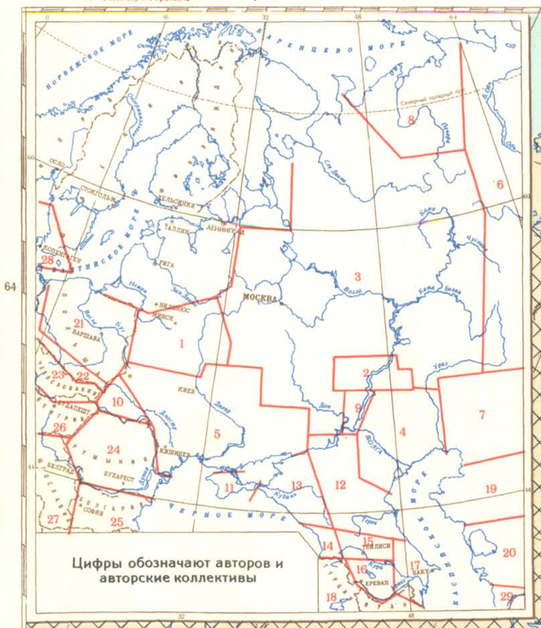
Авторы: 1. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 2. Т.И.Кирина, В.С.Кравец (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С.Месежников (ВНИГРИ), 3. М.С.Месежников (ВНИГРИ), 4. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 5. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 6. В.М.Цейслер (МГРИ), 7. Ю.К.Бурлин (Московский государственный университет), В.А.Егоян (Краснодарский филиал ВНИИ), 8. И.А.Конюхов (Московский государственный университет), Т.А.Мордвилко (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.М.Серегин (Московский государственный университет), 9. Б.А.Соколов, В.Б.Оленин (Московский государственный университет), М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), 10. М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), 11. Б.В.Григорьянц, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 12. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 13. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 14. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), Н.Ю.Клычева (ВНИГРИ), Л.Н.Макарова (КЮГЭ АН СССР), 15. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), Л.Н.Макарова (КЮГЭ АН СССР), В.А.Прозоровский (Ленинградский государственный университет), 16. В.В.Пермяков (АН Украинской ССР), 17. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 18. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 19. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 20. Н.Григораш, Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 21. Т.Николов (АН Болгарской НР), 22. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 23. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 24. По материалам Ф.Бротцена

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ГОТЕРИВСКИЙ И БАРРЕМСКИЙ ВЕКА

РАННИЙ МЕЛ

Редакторы: И.Г.САЗОНОВА (ответственный редактор по Русской платформе), Т.А.МОРДВИЛКО, В.Е.ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению)

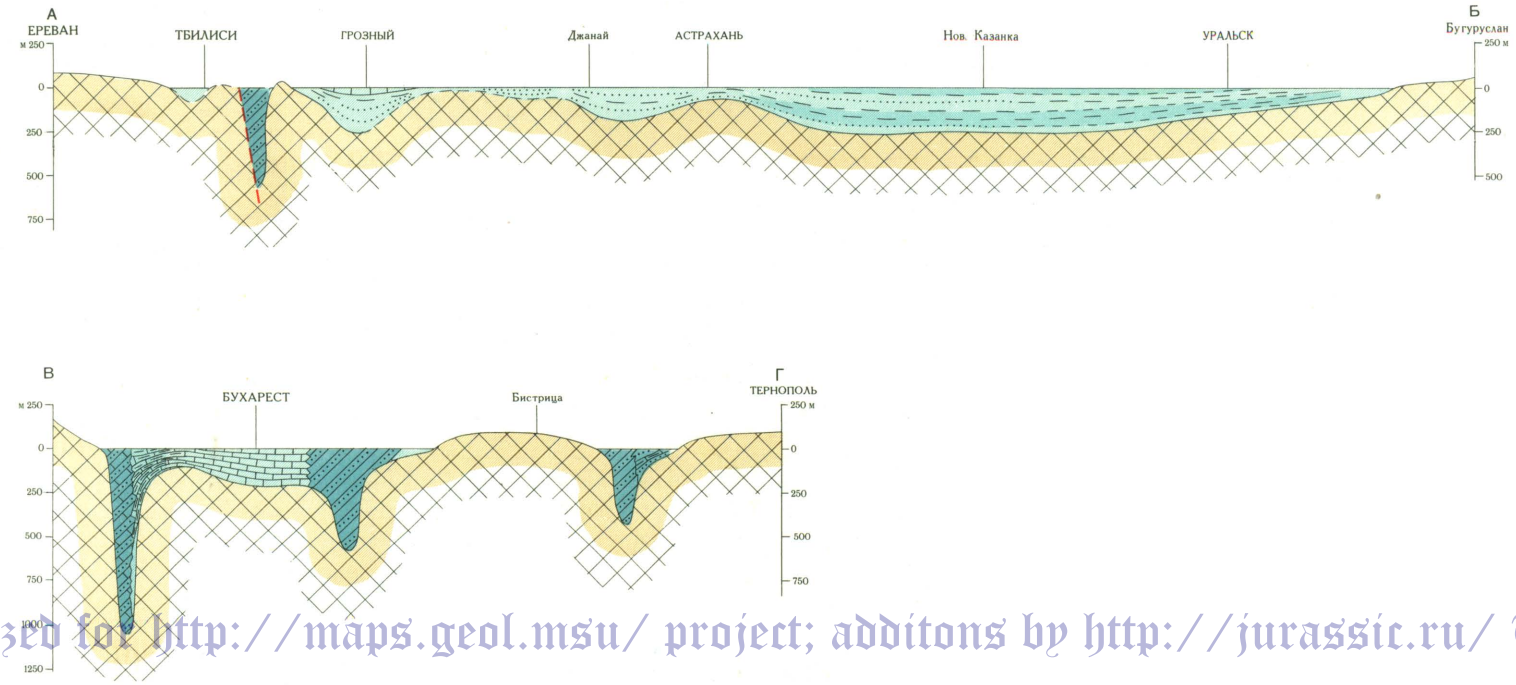
Авторы: 1. В.С.Акимец, И.В.Митянина (АН Белорусской ССР), 2. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 3. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 4. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 5. О.К.Каптаренко-Черноусова (АН Украинской ССР), 6. Т.И.Кирина, В.С.Кравец (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 7. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 8. М.С.Месежников (ВНИГРИ), 9. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 10. В.В.Пермяков (АН Украинской ССР), 11. В.М.Цейслер (МГРИ), 12. Т.А.Мордвилко (Лаборатория аэрометодов АН СССР), И.А.Конюхов, А.М.Серегин 13. Ю.К.Бурлин (Московский государственный университет), В.А.Егоян (Краснодарский филиал ВНИИ), 14. М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), 15. М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), 16. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 17. Б.В.Григорьянц, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 18. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 19. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), Н.Ю.Клычева (ВНИГРИ), Л.Н.Макарова (КЮГЭ АН СССР), 20. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), В.А.Прозоровский (Ленинградский государственный университет), Л.Н.Макарова (КЮГЭ АН СССР), 21. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 22. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 23. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 24. Н.Григораш, И.Димитриу, Ч. Джорджеску, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 25. Н.Димитрова, Т.Николов, А.Чабанова (АН Болгарской НР), 26. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 27. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 28. По материалам Ф.Бротцена 29. В.И.Марченко (ВСЕГЕИ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

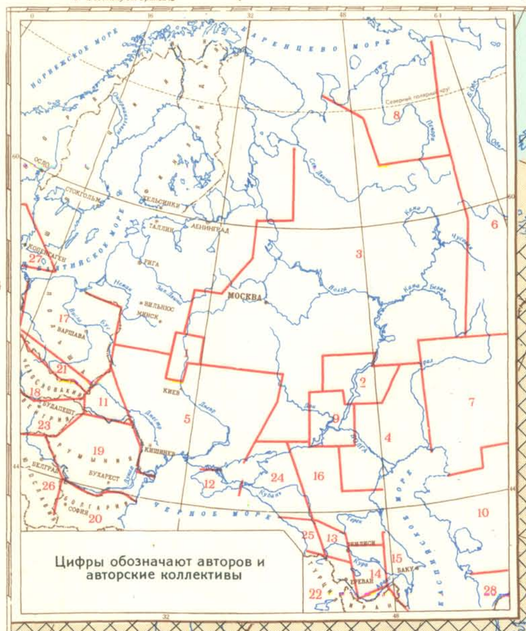
Береговая линия для готеривского века

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г



gitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Tea



АПТСКИЙ ВЕК

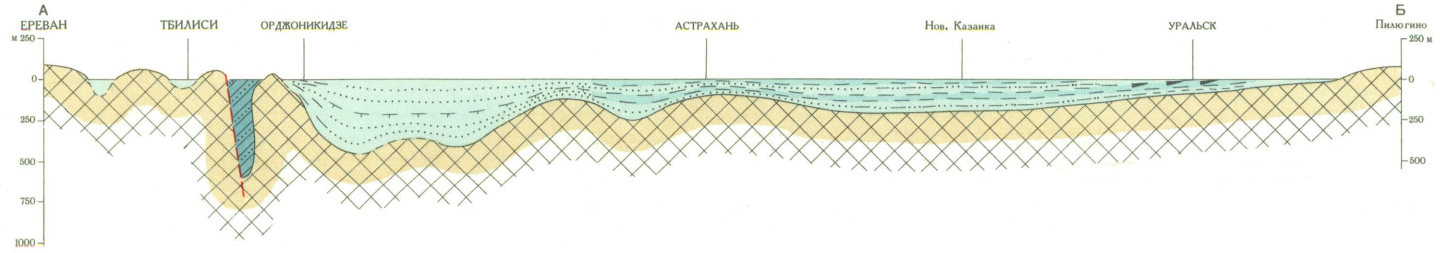
РАННИЙ МЕЛ

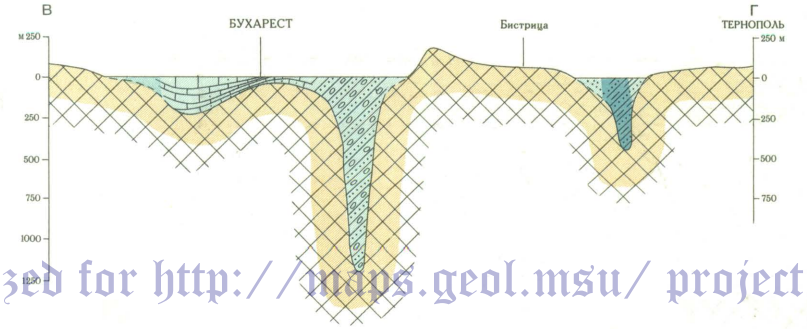
Редакторы: В.Е. ХАИН (ответственный редактор), И.Г. САЗОНОВА (по Русской платформе), Т.А. МОРДВИЛКО, при участии М.С. ЭРИСТАВИ (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. В.С. Акимец, И.В. Митянина (АН Белорусской ССР), 2. В.И. Бодылевский (Ленинградский государственный университет), М.С. Месежников (ВНИГРИ), 3. Е.И. Денисенкова (ВНИГРИ), 4. И.Г. Сазонова (ВНИГНИ), 5. Я.С. Эвентов (ВНИГНИ), 6. Т.И. Кирина, В.С. Кравец (ВНИГРИ), В.А. Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С. Месежников (ВНИГРИ), 7. С.Н. Колтыпин (ВНИГРИ), 8. О.К. Каптаренко-Черноусова (АН Украинской ССР), 9. А.В. Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 10. М.Г. Иванов (Московский государственный университет), Н.Ю. Клычева (ВНИГРИ), Л.Н. Макарова (КЮГЭ АН СССР), 11. В.В. Пермяков (АН Украинской ССР), 12. В.М. Цейслер (МГРИ), 13. М.С. Эристави (АН Грузинской ССР), 14. В.П. Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.Г. Халилов (АН Азербайджанской ССР), 15. Б.В. Григорьянц, Э.Ш. Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 16. И.А. Конюхов, А.М. Серегин (Московский государственный университет), Т.А. Мордвилко (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 17. В. Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 18. М. Магел, А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 19. Н. Григораш, Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 20. Н. Димитрова, А. Чабанова (Болгарская АН), 21. М. Ксёнжкевич (АН Польской НР), 22. М.С. Карасев (КЮГЭ АН СССР), 23. Е. Носки, И. Фюлэп, З. Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 24. Ю.К. Бурлин (Московский государственный университет), В.А. Егоян (Краснодарский филиал ВНИИ), 25. Б.А. Соколов, В.Б. Оленин (Московский государственный университет), М.С. Эристави (АН Грузинской ССР), 26. По материалам К.В. Петковича (Сербская АН), 27. По материалам Ф. Бротцена, 28. В.Б. Сапожников (ВСЕГЕИ)

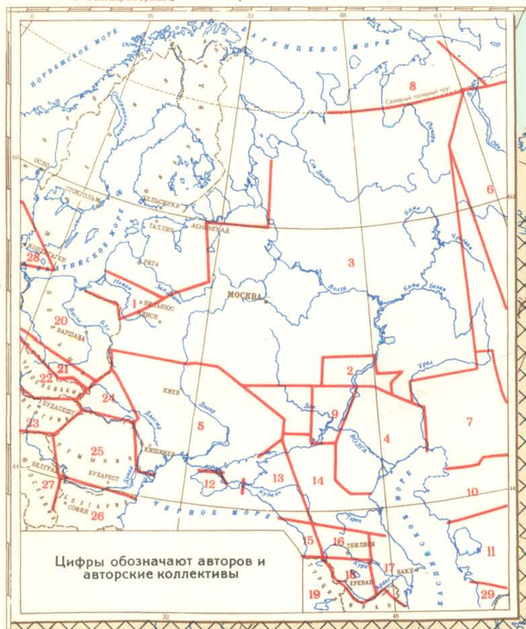
digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г





digitized for http://mapo.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



АЛЬБСКИЙ ВЕК

РАННИЙ МЕЛ

Редакторы: И.Г.САЗОНОВА (ответственный редактор по Русской платформе), Г.А.МОРДВИЛКО, В.Е.ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению), при участии М.С.ЭРИСТАВИ

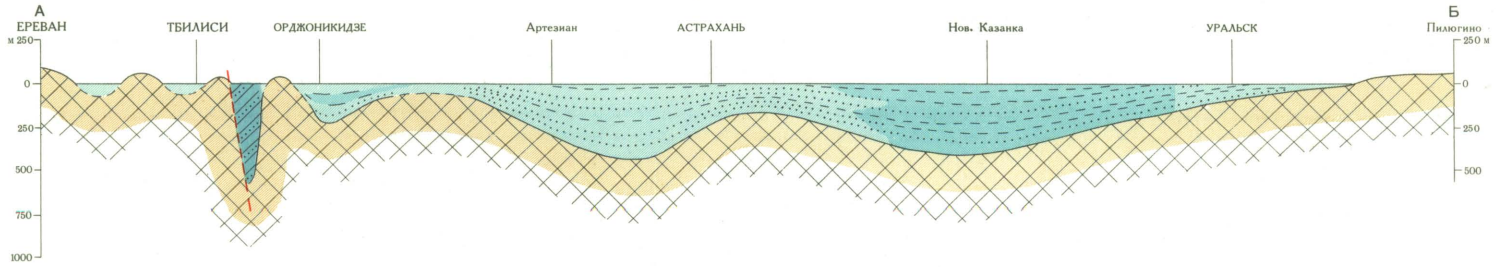
Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. Е.И.Денисенкова (ВНИГРИ), 3. И.Г.Сазонова (ВНИГНИ), 4. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 5. О.К.Каптаренко-Черноусова (АН Украинской ССР), 6. Т.И.Кирина, В.С.Кравец, М.С.Месежников, Л.А.Умова (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), 7. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 8. М.С.Месежников (ВНИГРИ), 9. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 10. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), Н.Ю.Клычева (ВНИГРИ), Л.Н.Макарова (КЮГЭ АН СССР), 11. М.Г.Иванов (Московский государственный университет), 12. В.М.Цейслер (МГРИ), 13. Ю.К.Бурлин (Московский государственный университет), В.А.Егоян (Краснодарский филиал ВНИИ), 14. И.А.Конюхов (Московский государственный университет), Т.А.Мордвилко (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.М.Серегин (Московский государственный университет), 15. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), 16. М.С.Эристави (АН Грузинской ССР), 17. Б.В.Григорьянц, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 18. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.Г.Халилов (АН Азербайджанской ССР), 19. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 20. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 21. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 22. М.Магел, А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 23. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 24. В.В.Пермяков (АН Украинской ССР), 25. Н.Григораш, Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 26. Н.Димитрова, Т.Николов, А.Чабанова (Болгарская АН), 27. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 28. По материалам Ф.Бротцена, 29. В.Б.Сапожников (ВСЕГЕИ)

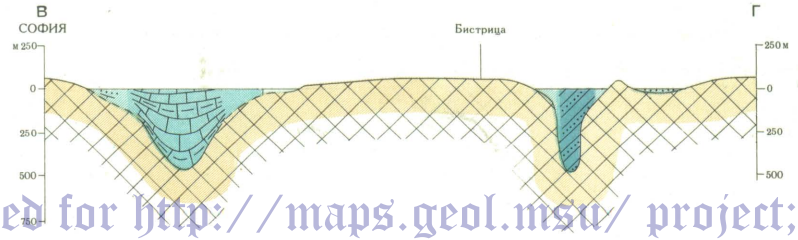
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Береговая линия для нижнеальбского времени

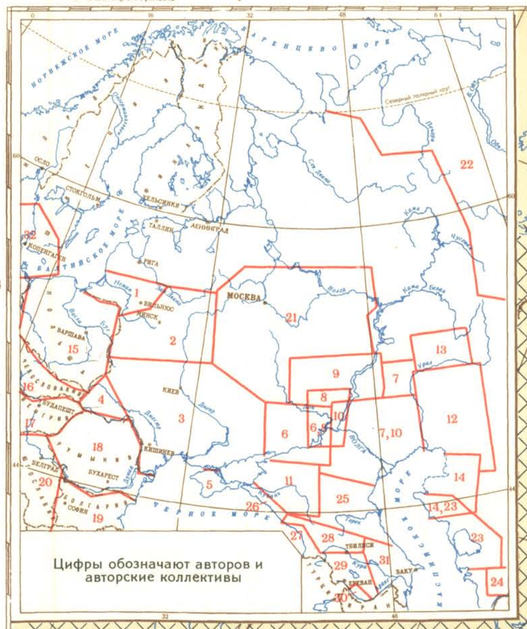
digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПО ЛИНИЯМ А-Б, В-Г





gitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Tea



СЕНОМАНСКИЙ ВЕК

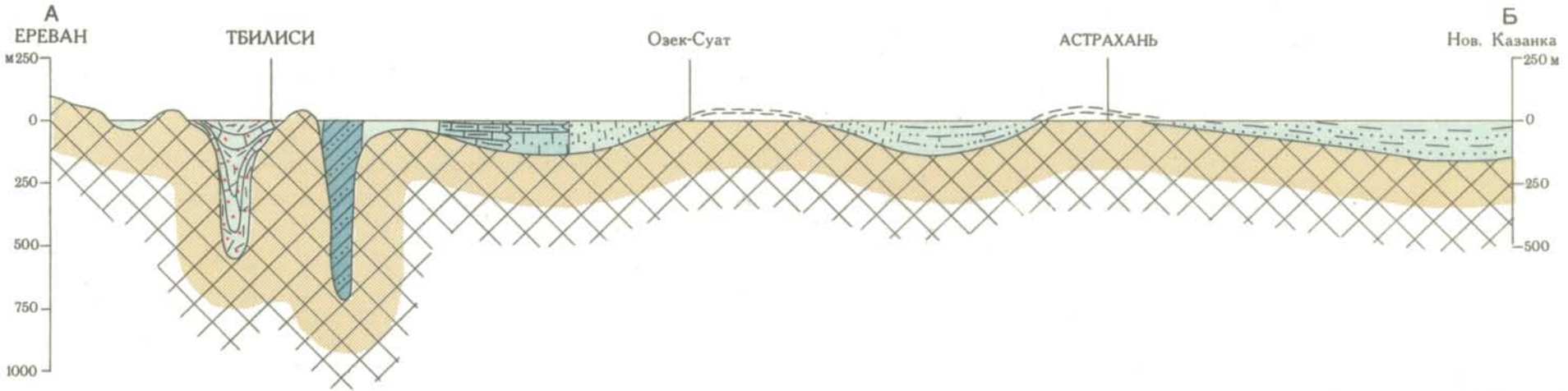
ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы: А.Б.РОНОВ (ответственный редактор по Русской платформе),
О.В.ФЛЕРОВА, В.Е.ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению)

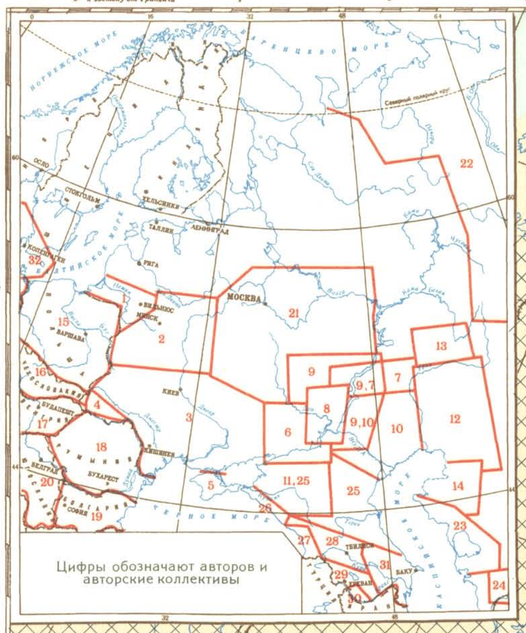
Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. В.С.Акимец (АН Белорусской ССР), 3. Е.Я.Краева (АН Украинской ССР), 4. В.И.Славин (Московский государственный университет), 5. Н.И.Маслакова (Московский государственный университет), А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. В.Г.Ананьева, М.С.Бердак, Г.И.Вольпина, Ю.П.Никитина, Н.А.Швембергер (Новочеркасский политехнический институт), 7. Е.П.Башлыкова, Э.Б.Мовшович, Ф.И.Назаров, Л.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), 8. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 9. Н.С.Морозов (Саратовский государственный университет), 10. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 11. А.Д.Гурова, О.В.Флерова (ВНИГНИ), 12. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 13. И.И.Кожевников (СГПК), 14. И.К.Трифонов (ВНИГРИ), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. М.Магел, А.Матейка, И.Соукуп (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. И.Кънчев, В.Цанков (Болгарская АН), 20. По материалам Д.Пейовича и М.Пашича (Сербская АН), 21. О.В.Флерова (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, Т.И.Кирина, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. А.А.Алексин, Н.П.Голенкова, Л.И.Несмеянова, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), В.Н.Семов (Московский государственный университет), 24. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 25. М.М.Москвин (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), 26. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 27. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 28. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 29. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 30. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 31. М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 32. По материалам Ф.Бротцена

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ТУРОНСКИЙ И КОНЬЯКСКИЙ ВЕКА

ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы: А.Б.РОНОВ (ответственный редактор), О.В.ФЛЕРОВА (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. В.С.Акимец (АН Белорусской ССР), 3. Е.Я.Краева (АН Украинской ССР), 4. В.И.Славин (Московский государственный университет), 5. Н.И.Маслакова (Московский государственный университет), А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. В.Г.Ананьева, М.С.Бердак, Г.И.Вольпина, Ю.П.Никитина, Н.А.Швембергер (Новочеркасский политехнический институт), 7. Е.П.Башлыкова, Э.Б.Мовшович, Ф.И.Назаров, Л.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), 8. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 9. Н.С.Морозов (Саратовский государственный университет), 10. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 11. А.Д.Гурова, О.В.Флерова (ВНИГНИ), 12. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 13. И.И.Кожевников (СГПК), 14. И.К.Трифонов (ВНИГРИ), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. М.Магел, А.Матейка, И.Соукуп (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. И.Кънчев, В.Цанков (Болгарская АН), 20. По материалам М.Пашича и Д.Пейовича (Сербская АН), 21. О.В.Флерова (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, Т.И.Кирина, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. А.А.Алексин, Н.П.Голенкова, Л.И.Несмеянова, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), В.Н.Семов (Московский государственный университет), 24. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 25. М.М.Москвин (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), 26. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 27. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 28. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 29. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 30. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 31. М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 32. По материалам Ф.Бротцена

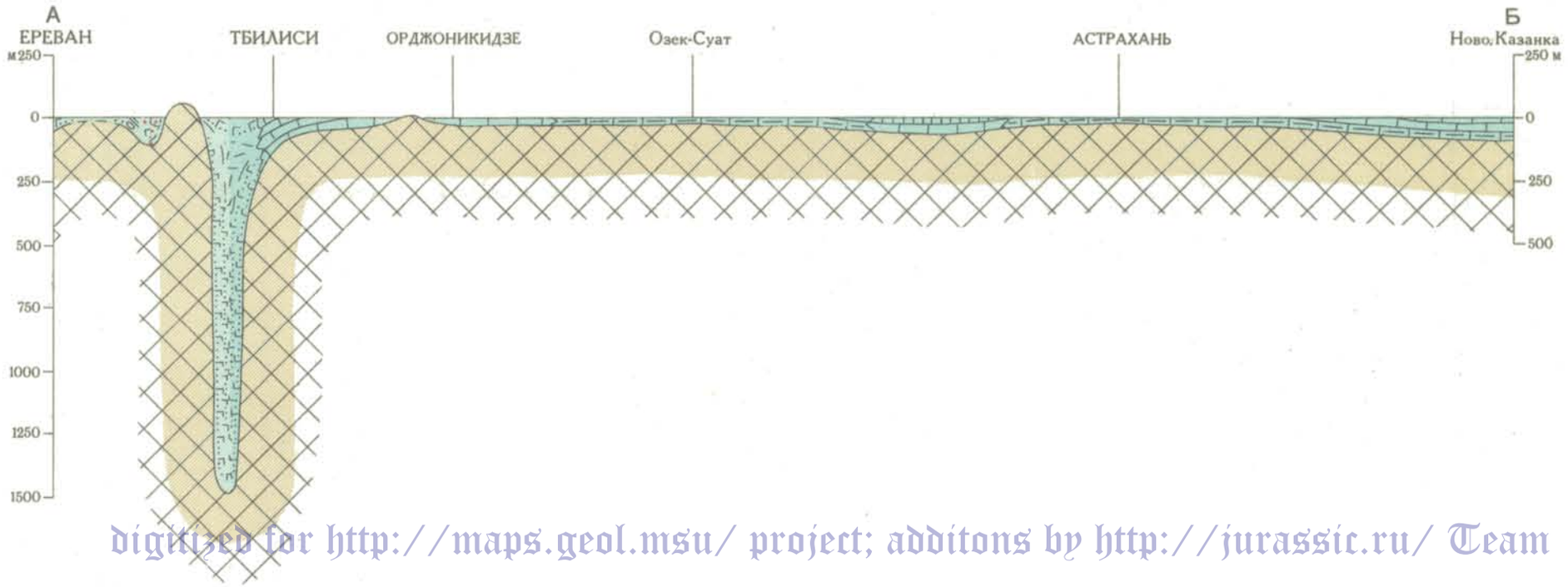
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Опоковидные глины

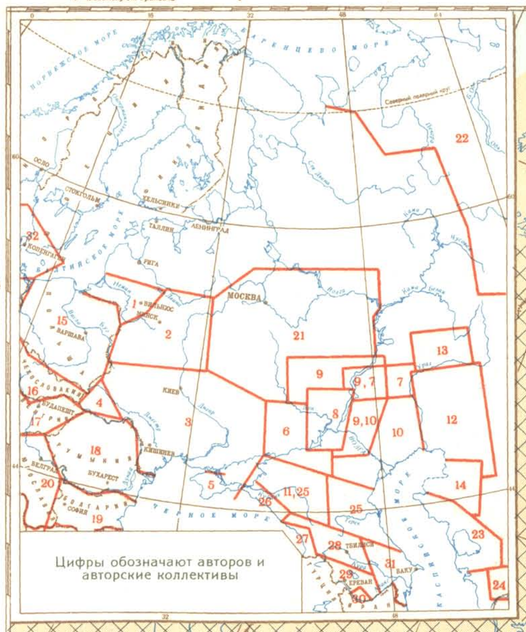
Мел песчанистый

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ ©Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



САНТОНСКИЙ ВЕК

ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы: А.Б.РОНОВ (ответственный редактор), О.В.ФЛЕРОВА (по Русской платформе), В.Е. ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению)

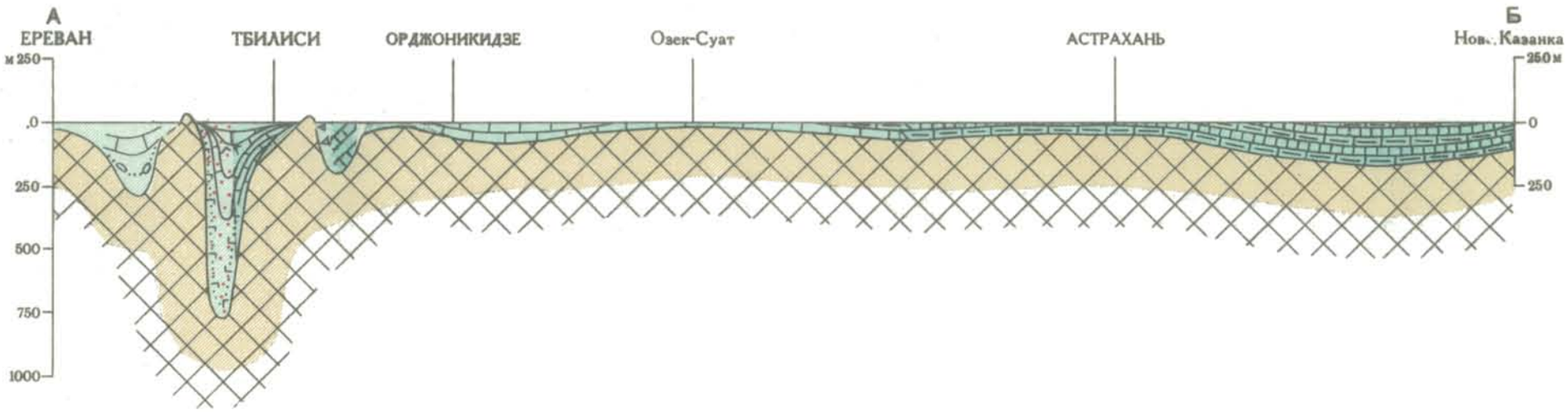
Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. В.С.Акимец (АН Белорусской ССР), 3. Е.Я.Краева (АН Украинской ССР), 4. В.И.Славин (Московский государственный университет), 5. Н.И.Маслакова (Московский государственный университет), А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. В.Г.Ананьева, М.С.Бердак, Г.И.Вольпина, Ю.П.Никитина, Н.А.Швембергер (Новочеркасский политехнический институт), 7. Е.П.Башлыкова, Э.Б.Мовшович, Ф.И.Назаров, А.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), 8. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 9. Н.С.Морозов (Саратовский государственный университет), 10. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 11. А.Д.Гурова, О.В.Флерова (ВНИГНИ), 12. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 13. И.И.Кожевников (СГПК), 14. И.К.Трифонов (ВНИГНИ), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. В.Цанков (Болгарская АН), 20. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 21. О.В.Флерова (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, Т.И.Кирина, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. А.А.Алексин, Н.П.Голенкова, Л.И.Несмеянова, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), В.Н.Семов (Московский государственный университет), 24. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 25. М.М.Москвин (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), 26. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 27. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 28. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 29. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 30. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 31. М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 32. По материалам Ф.Бротцена

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

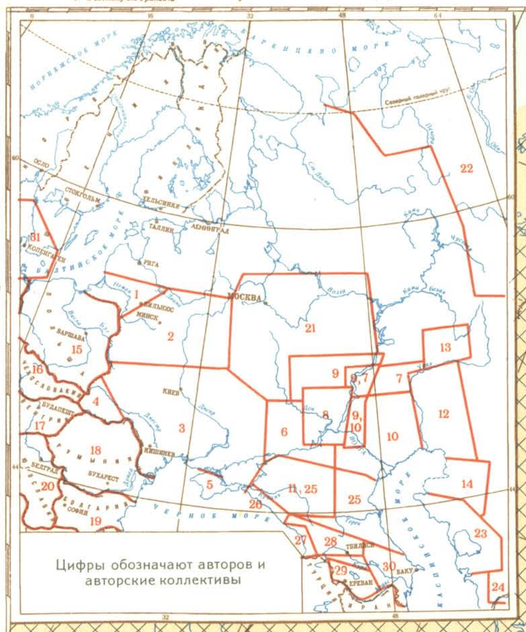
Опоковидные пески — Опоковидные глины — Диатомовые глины — Диатомиты

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



КАМПАНСКИЙ ВЕК
ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы: А.Б.РОНОВ (Ответственный редактор), О.В.ФЛЕРОВА (по Русской платформе), В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. В.С. Акимец (АН Белорусской ССР), 3. Е.Я.Краева (АН Украинской ССР), 4. В.И.Славин (Московский государственный университет), 5. Н.И.Маслакова (Московский государственный университет), А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. В.Г. Ананьева, М.С.Бердак, Г.И. Вольпина, Ю.П.Никитина, Н.А. Швембергер (Новочеркасский политехнический институт), 7. Е.П.Башлыкова, Э.Б.Мовшович, Ф.И.Назаров, Л.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), 8. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 9. Н.С.Морозов (Саратовский государственный университет), 10. Я.С. Эвентов (ВНИГНИ), 11. А.Д.Гурова, О.В.Флерова (ВНИГНИ), 12. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 13. И.И.Кожевников (СГПК), 14. И.К.Трифонов (ВНИГРИ), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е. Носки, И. Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Ч.Джорджеску, И. Димитриу, Ж.Ион, Е. Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. В.Цанков (Болгарская АН), 20. По материалам К.В. Петковича (Сербская АН), 21. О.В.Флерова (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, Т.И.Кирина, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. А.А.Алексин, Н.П.Голенкова, Л.И.Несмеянова, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), В.Н.Семов (Московский государственный университет), 24. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 25. М.М.Москвин (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), 26. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 27. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 28. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 29. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 30. Ш.А.Азизбеков, М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 31. По материалам Ф.Бротцена

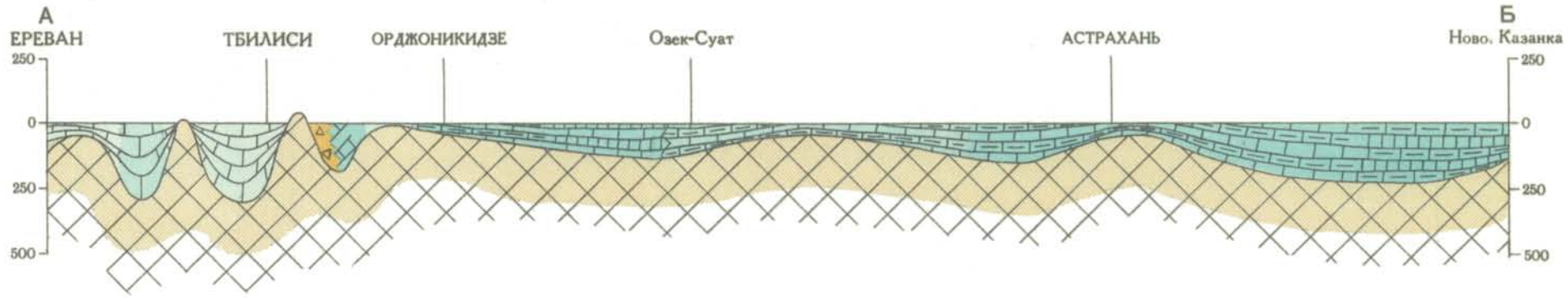
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Опоковидные глины

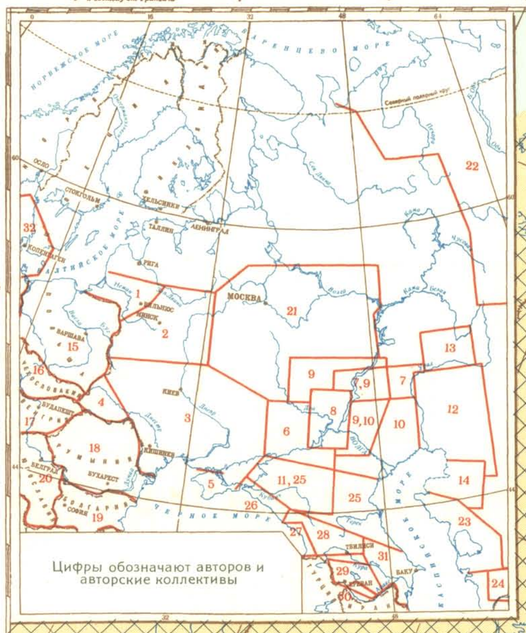
Диатомовые глины

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



МААСТРИХТСКИЙ ВЕК

ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы: А.Б.РОНОВ (ответственный редактор по Русской платформе), О.В.ФЛЕРОВА, В.Е.ХАИН (ответственный редактор по геосинклинальному обрамлению)

Авторы: 1. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 2. В.С.Акимец (АН Белорусской ССР), 3. Е.Я.Краева (АН Украинской ССР), 4. В.И.Славин, (Московский государственный университет), 5. Н.И.Маслакова (Московский государственный университет), А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. В.Г.Ананьева, М.С.Бердак, Г.И.Вольпина, Ю.П.Никитина, Н.А.Швембергер (Новочеркасский политехнический институт), 7. Е.П.Башлыкова, Э.Б.Мовшович, Ф.И.Назаров, Л.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), 8. А.В.Смирнов (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 9. Н.С.Морозов (Саратовский государственный университет), 10. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 11. А.Д.Гурова, О.В.Флерова (ВНИГНИ), 12. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 13. И.И.Кожевников (СГПК), 14. И.К.Трифонов (ВНИГРИ), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. Е.Носки, И.Фюлэп, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 18. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 19. Н.Иолкичев, В.Цанков (Болгарская АН), 20. По материалам М.Пашича и Д.Пейовича (Сербская АН), 21. О.В.Флерова (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, Т.И.Кирина, М.С.Месежников (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. А.А.Алексин, Н.П.Голенкова, Л.И.Несмеянова, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 24. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 25. М.М.Москвин (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), 26. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 27. В.Б.Оленин, Б.А.Соколов (Московский государственный университет), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 28. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 29. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 30. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 31. М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 32. По материалам Ф.Бротцена

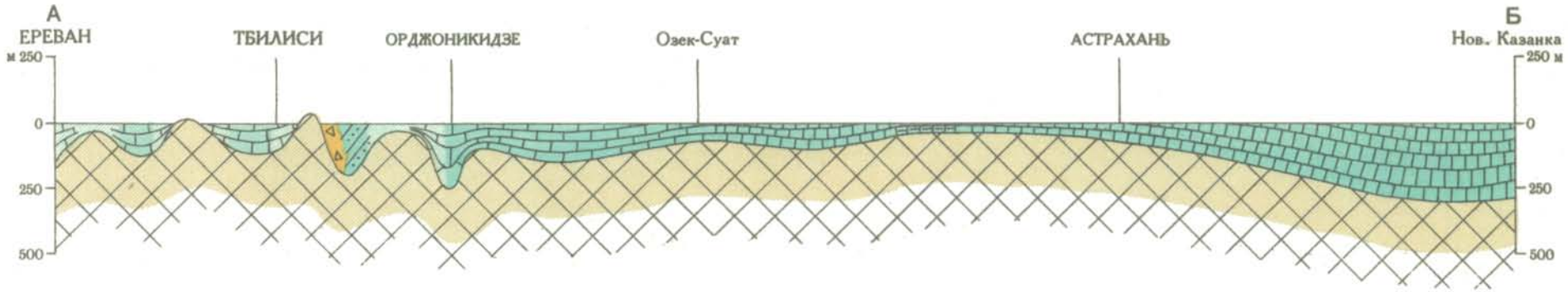
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Песчанистые мергели

Мел песчанистый

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

ДАТСКИЙ ВЕК

ПОЗДНИЙ МЕЛ

Ответственные редакторы: В.Е.ХАИН (по геосинклинальному обрамлению),
А.Л.ЯНШИН (по Русской платформе)

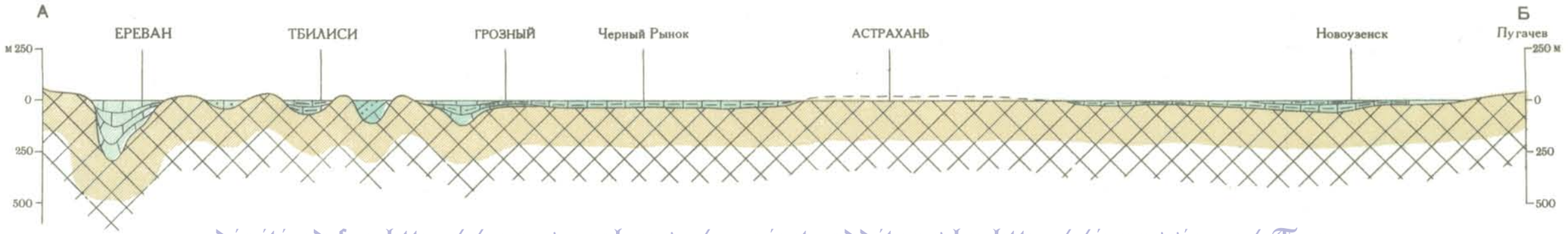
Авторы: 1. Е.П.Тараненко (КЮГЭ АН СССР), О.В.Флерова, А.Д.Гурова (ВНИГНИ), 2. А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР), 3. М.М.Москвин (Московский государственный университет), 4. Б.В.Григорьянц, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 5. В.П.Ренгартен (Лаборатория аэрометодов АН СССР), 6. М.М.Алиев, Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), 7. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 8. Е.П.Башлыкова, Ф.И.Назаров, Л.А.Польстер, Н.С.Толстой (КЮГЭ АН СССР), Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 9. С.Н.Колтыпин (ВНИГРИ), 10. А.А.Атабекян (ВСЕГЕИ), 11. В.В.Пермяков (АН Украинской ССР), 12. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 13. А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 14. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 15. В.Пожарыски (Геологический институт Польской НР), 16. С.Паулюк, И.Димитриу, М.Периану, Ч.Джорджеску, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ (Геологический комитет Румынской НР), 17. Н.Йолкичев, В.Цанков (Болгарская АН), 18. По материалам Ф.Бротцена, 19. Л.А.Польстер, Е.П.Тараненко, С.С.Поляк, Ю.Г.Зорина (КЮГЭ АН СССР), 20. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской СР), 21. В.Н.Семов (Московский государственный университет), Л.А.Польстер, Л.И.Несмеянова, Н.П.Голенкова (КЮГЭ АН СССР)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Песчанистые мергели

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ ©ГИН

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

ПАЛЕОЦЕНОВАЯ ЭПОХА

ПАЛЕОГЕН

Редакторы: В.Е.ХАИН (ответственный редактор) и Е.К.ШУЦКАЯ

Авторы: 1. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 3. Н.М.Баранова, В.К.Гавриш при участии Я.О.Кульчицкого, Ф.П.Темнюка (АН Украинской ССР), 4. В.В.Бреславский (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 5. Н.А.Васильева (Саратовский государственный университет), 6. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 7. Н.В.Грачев (СГПК), 8. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 9. И.В.Качарава (АН Грузинской ССР), 10. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 11. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 12. Ю.П.Никитина (Новочеркасский политехнический институт), 13. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 14. Н.В.Алтаева, Л.А.Польстер, Н.Ф.Филина (КЮГЭ АН СССР), 15. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), К.С.Барковская, В.В.Велемицина, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 16. В.П.Семенов (Воронежский государственный университет), 17. Е.К.Шуцкая (ВНИГНИ), 18. А.Е.Каменецкий, Е.К.Шуцкая (ВНИГНИ), 19. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 20. С.С.Маныкин (АН Белорусской ССР), 21. И.С.Плещеев (ВАГТ), 22. По материалам Ф.Бротцена, 23. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, В.В.Грибков (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С.Месежников, С.Д.Рабинович, Л.А.Умова (ВНИГРИ)

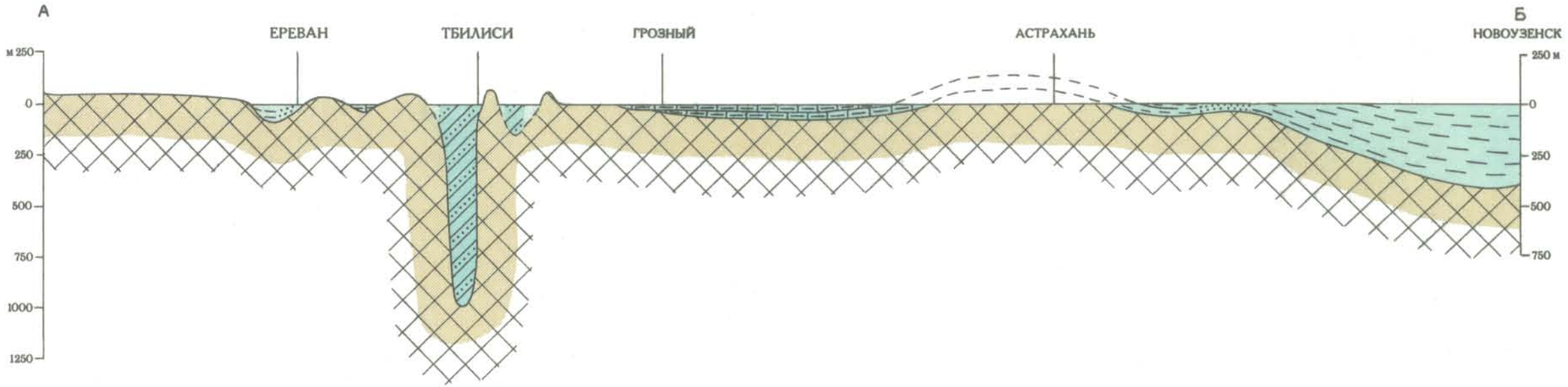
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Глины диатомовые

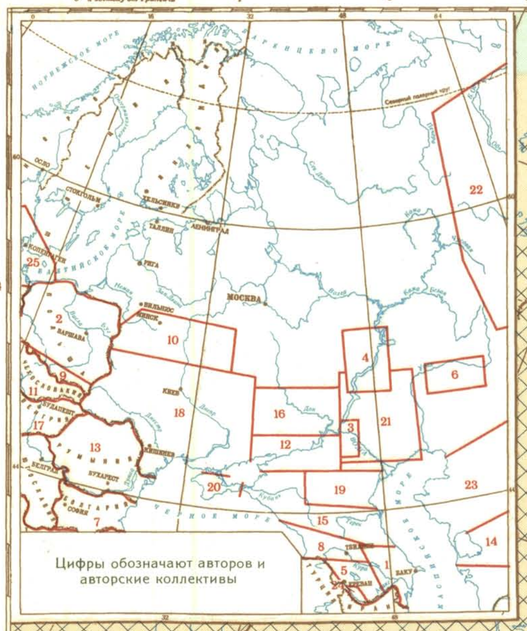
Детритусовые известняки

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



РАННЕ- И СРЕДНЕЭОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ПАЛЕОГЕН

Редакторы: В.Е.ХАИН (ответственный редактор) и Е.К.ШУЦКАЯ

Авторы: 1. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 3. В.В.Бреславский, (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 4. Н.А.Васильева (Саратовский государственный университет), 5. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 6. Н.В.Грачев (СГПК), 7. Ю.Карагюлева, Е.Белмустаков, А.Атанасов, П.Мандев (Болгарская АН), 8. И.В.Качарава (АН Грузинской ССР), 9. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 10. С.С.Манькин (АН Белорусской ССР), 11. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 12. Ю.П.Никитина (Новочеркасский политехнический институт), 13. С.Паулюк, И.Димитриу, М.Периану, Ч.Джорджеску (Геологический комитет Румынской НР), 14. Л.А.Польстер, Н.В.Алтаева, Н.Ф.Филина (КЮГЭ АН СССР), 15. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), К.С.Барковская, В.В.Велемицина, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 16. В.П.Семенов (Воронежский государственный университет), 17. Ф.Сентеш, З.Шретер, Д.Вейн (Геологический институт Венгерской НР), 18. В.Т.Сябряй, Р.Н.Ротман, при участии Е.М.Матвеенко, В.К.Гавриш, Н.М.Барановой, Ф.П.Темнюк, Я.О.Кульчицкого (АН Украинской ССР), А.Я.Эдельштейна (Геологическое управление Молдавской ССР), 19. Е.К.Шуцкая (ВНИГНИ), 20. Е.К.Шуцкая, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 21. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 22. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, В.В.Грибков, (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С.Месежников, С.Д.Рабинович, Л.А.Умова (ВНИГРИ), 23. И.С.Плещеев (ВАГТ), 24. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 25. По материалам Ф.Бротцена

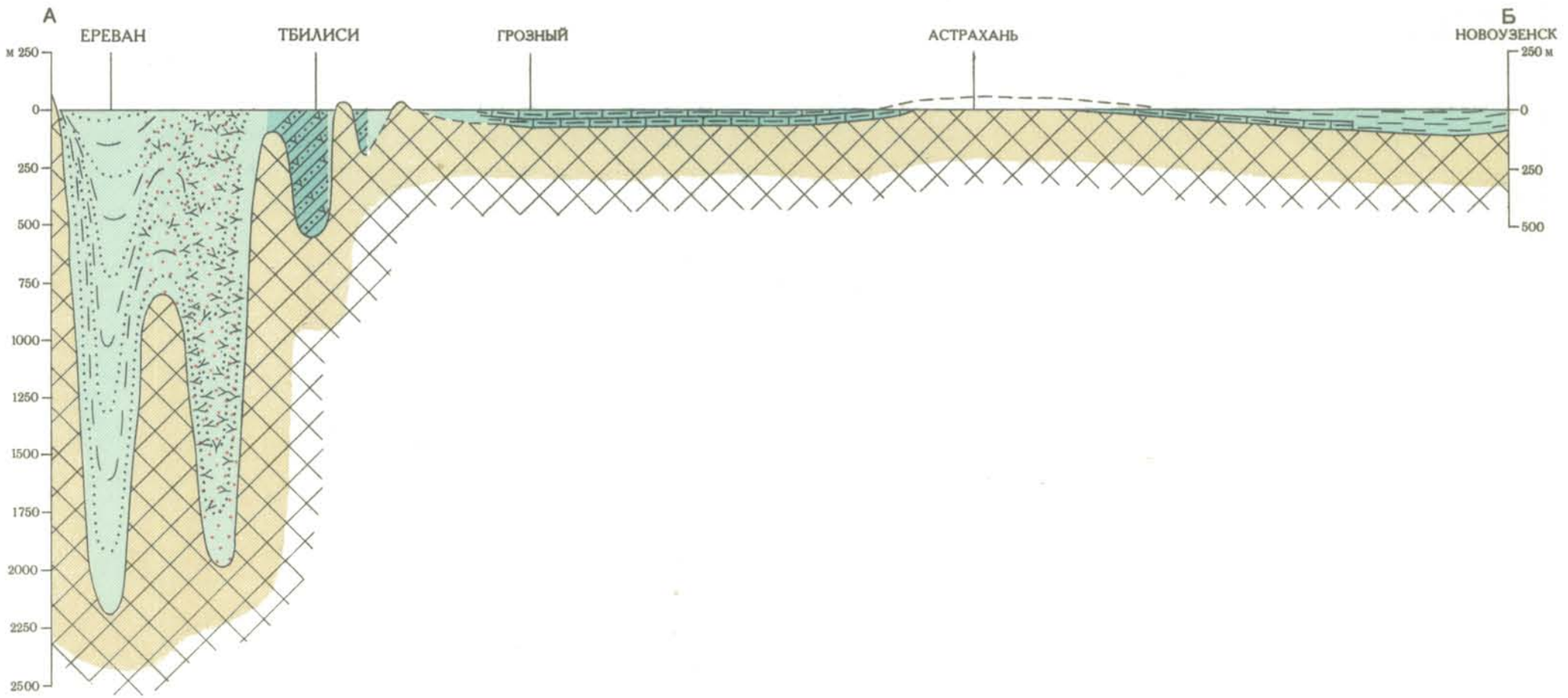
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Глины опоковидные

Детритусовые известняки

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

ПОЗДНЕЭОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ПАЛЕОГЕН

Редакторы: В.Е.ХАИН (ответственный редактор) и Е.К.ШУЦКАЯ

Авторы: 1. М.Г. Агабеков, Ф.С. Ахмедбейли, А.В. Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. Б. Арень (Геологический институт Польской НР), 3. В.В. Бреславский (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 4. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 5. Н.В.Грачев (СГПК), 6. А.А.Григелис (Геологическое управление Литовской ССР), 7. Ю.Карагюлева, Е. Белмустаков, А. Атанасов, П. Мандев (Болгарская АН), 8. И.В. Качарава (АН Грузинской ССР), 9. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 10. Д.Е.Макаренко при участии Я.О. Кульчицкого, Ф.П.Темнюка (АН Украинской ССР), А.Я.Эдельштейна (Геологическое управление Молдавской ССР), 11. С.С.Маныкин (АН Белорусской ССР), 12. А. Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 13. Ю.П. Никитина (Новочеркасский политехнический институт), 14. С. Паулюк, И. Димитриу, М. Периану, Ч. Джорджеску (Геологический комитет Румынской НР), 15. Л.А.Польстер, Н.В. Алтаева, Н.Ф.Филина (КЮГЭ АН СССР), 16. В.А. Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), К.С. Барковская, В.В. Велемицина, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), 17. В.П. Семенов (Воронежский государственный университет), 18. Ф.Сентеш, З.Шретер, Д.Вейн (Геологический институт Венгерской НР), 19. Е.К. Шуцкая (ВНИГНИ), 20. Е.К.Шуцкая, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 21. Я.С. Эвентов (ВНИГНИ), 22. И.С.Плещеев (ВАГТ), 23. Т.Ф. Балабанова, С.Г. Галеркина, В.В. Грибков (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С. Месежников, С.Д. Рабинович, Л.А. Умова (ВНИГРИ), 24. Ф.Н. Волчегурский (ВАГТ), 25. А.Е. Шлезингер (ГИН АН СССР), 26. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР)

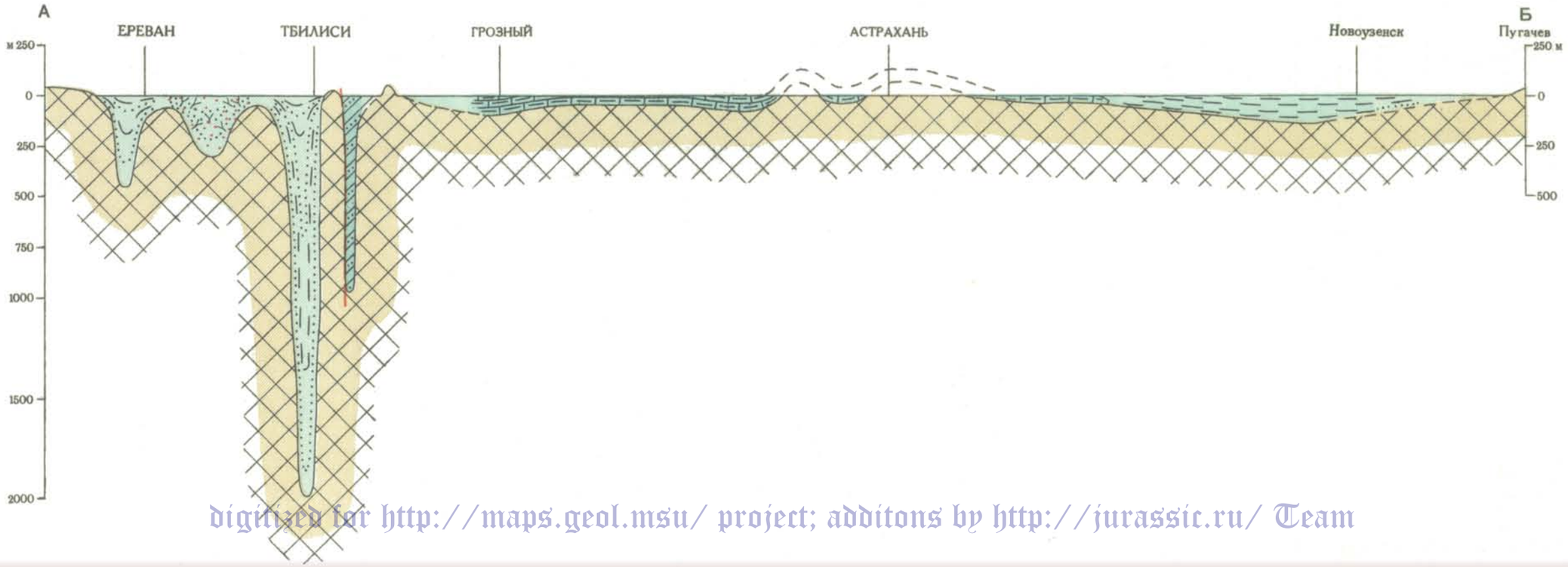
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Диатомиты

Глины диатомовые

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

РАННЕОЛИГОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ПАЛЕОГЕН

Ответственный редактор В.Е.ХАИН

Авторы: 1. А.А.Алексин, Н.В.Алтаева, Л.А.Польстер, Н.Ф.Филина (КЮГЭ АН СССР), П.Н.Куприн (Московский государственный университет), 2. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 3. Б.И.Берлявский, Е.А.Ренжина (ВНИГНИ), 4. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 5. А.Атанасов, Е.Белмустаков, Ю.Карагюлева, П.Мандев (Болгарская АН), 6. М.В.Клевиц, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 7. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 8. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 9. А.Г.Лалиев (АН Грузинской ССР), 10. С.С.Манькин (АН Белорусской ССР), 11. Ю.П.Никитина (Новочеркасский политехнический институт), 12. В.В.Бреславский (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 13. В.П.Семенов (Воронежский государственный университет), 14. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 15. Ф.Сентеш (Геологический институт Венгерской НР), 16. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 17. Н.П.Жиловский, В.А.Зелинская, Б.Ф.Зернецкий, Р.Н.Ротман, Ф.П.Темнюк, А.Я.Эдельштейн (АН Украинской ССР), 18. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 19. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 20. Т.Ф.Балабанова, С.Г.Галеркина, В.В.Грибков (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С.Месежников, С.Д.Рабинович, Л.А.Умова (ВНИГРИ), 21. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 22. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 23. И.Димитриу, Ч.Джорджеску, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 24. А.С.Столяров (ВИМС), 25. И.С.Плещеев (ВАГТ), 26. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН ФНРЮ)

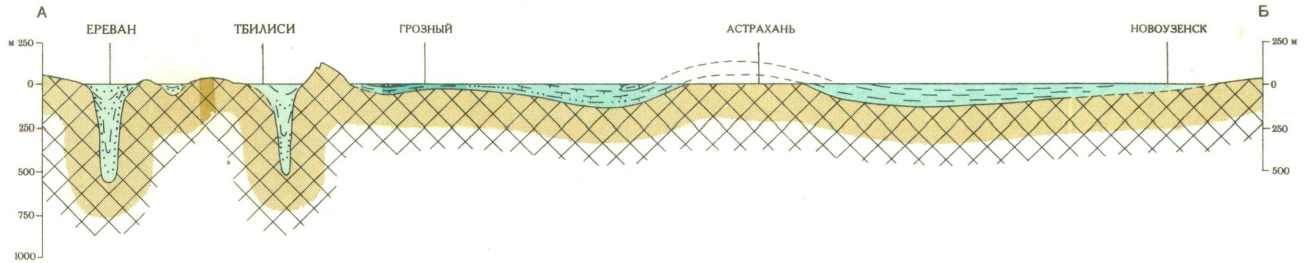
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Флиш, состоящий из чередования песчаников, пиробитуминозных сланцев и силицитов (менилитовые слои Карпат)

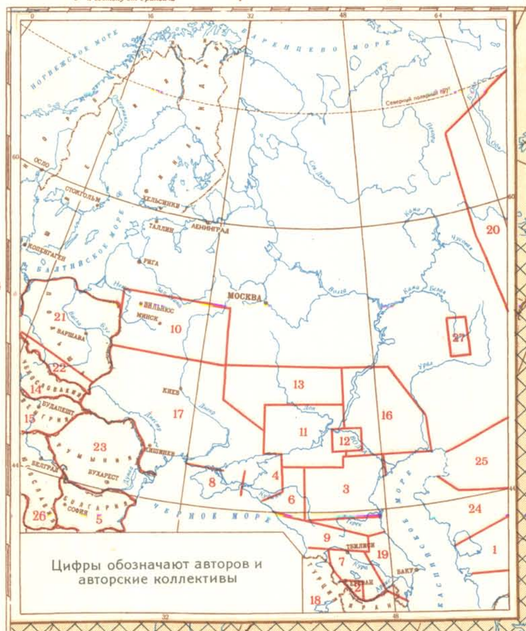
Глины диатомовые

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



gitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Tea



СРЕДНЕ-И ПОЗДНЕОЛИГОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

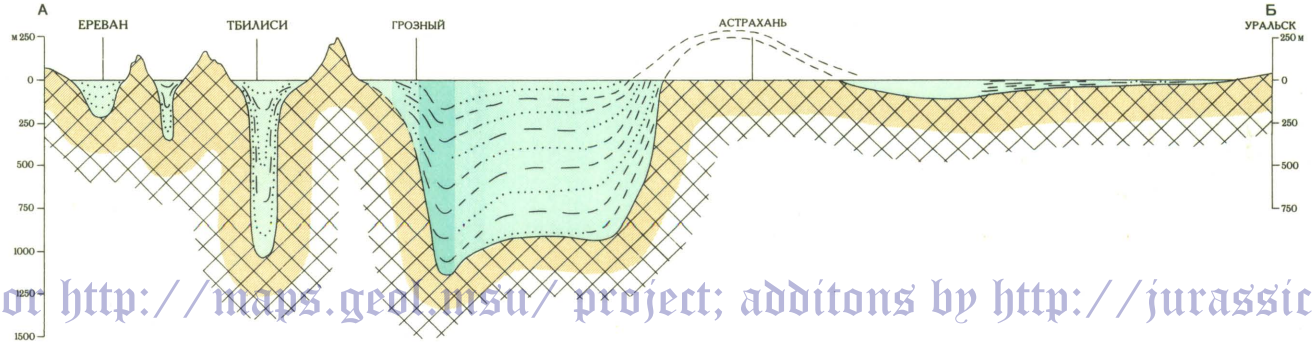
ПАЛЕОГЕН

Ответственный редактор В.Е.ХАИН

Авторы: 1. А.А.Алексин, Н.В.Алтаева, Л.А.Польстер, Н.Ф.Филина (КЮГЭ АН СССР), П.Н.Куприн (Московский государственный университет), 2. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 3. Б.И.Берлявский, Е.А.Ренжина (ВНИГНИ), 4. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 5. А.Атанасов, Е.Белмустаков, Ю.Карагюлева, П.Мандев (Болгарская АН), 6. М.В.Клевиц, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 7. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 8. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 9. А.Г.Лалиев (АН Грузинской ССР), 10. С.С.Манькин (АН Белорусской ССР), 11. Ю.П.Никитина (Новочеркасский политехнический институт), 12. В.В.Бреславский (ЦНИЛ управления нефти и газа Волгоградского совнархоза), 13. В.П.Семенов (Воронежский государственный университет), 14. А.Матейка (Геологический институт Чехословацкой СР), 15. Д.Вейн, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 16. Я.С.Эвентов (ВНИГНИ), 17. Н.П.Жиловский, В.А.Зелинская, Б.Ф.Зернецкий, Р.Н.Ротман, Ф.П.Темнюк (АН Украинской ССР), 18. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 19. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 20. Т.Ф Балабанова, С.Г.Галеркина, В.В.Грибков (ВНИГРИ), В.А.Лидер (Южно-Уральское геологическое управление), М.С.Месежников, С.Д.Рабинович, Л.А.Умова (ВНИГРИ), 21. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 22. М.Ксёнжкевич (АН Польской НР), 23. И.Димитриу, Ч.Джорджеску, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 24. М.М.Мстиславский А.С.Столяров (ВИМС), 25. И.С.Плещеев (ВАГТ), 26. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН ФНРЮ), 27. По материалам В.Л.Яхимовича (Башкирский филиал АН СССР)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



gitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Tea

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

АКВИТАНСКИЙ, БУРДИГАЛЬСКИЙ И ГЕЛЬВЕТСКИЙ ВЕКА

РАННЕМИОЦЕНОВОЕ И НАЧАЛО СРЕДНЕМИОЦЕНОВОГО ВРЕМЕНИ. НЕОГЕН

Ответственный редактор В.Е.Хаин

Авторы: 1. Б.Ф.Зернецкий (АН Украинской ССР), 2. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 3. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 4. Б.И.Берлявский, Е.А.Ренжина (ВНИГНИ), 5. А.Г.Лалиев (АН Грузинской ССР), 6. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 7. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 8. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 9. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 10. По материалам А.В.Вострякова (Саратовский государственный университет), 11. По материалам В.Л.Яхимович (Башкирский филиал АН СССР), 12. Р.Г.Гарецкий, А.Е.Шлезингер (ГИН АН СССР), 13. А.С.Столяров (ВИМС), 14. Т.Будай, М.Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР), 15. Й.Кокаи, З.Шретер (Геологический институт Венгерской НР), 16. И.Димитриу, Ж.Ион, Ч.Джорджеску, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 17. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 18. Л.А.Польстер и другие (КЮГЭ АН СССР)

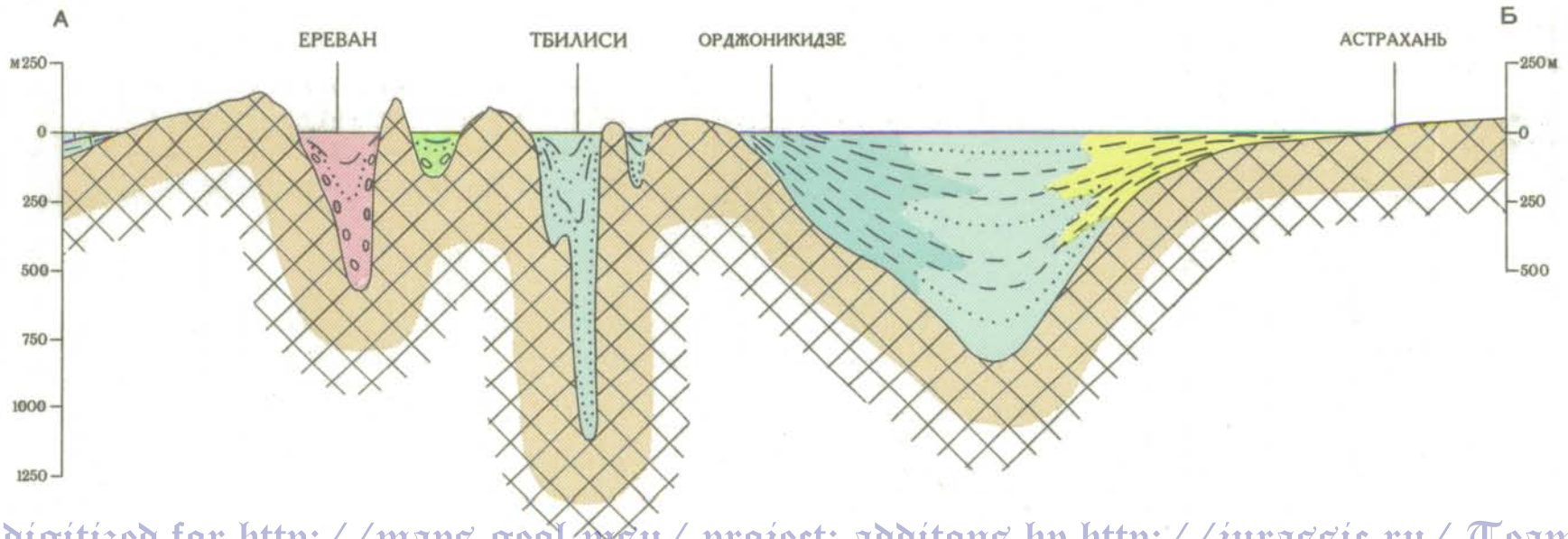
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Контур распространения бурдигальских отложений

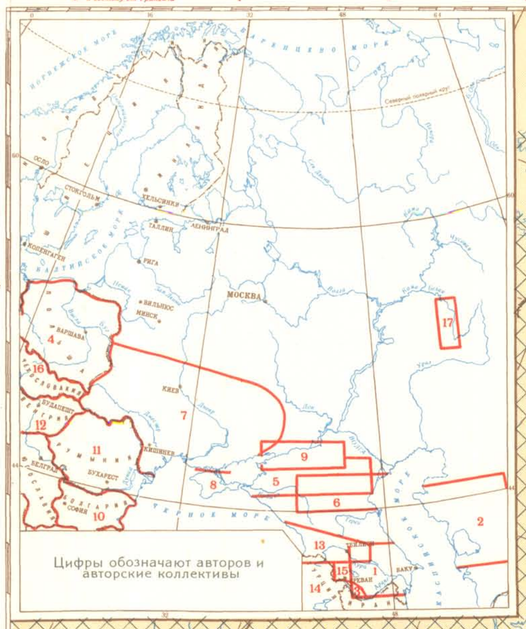
Примечание. В пределах Польши миоцен показан нерасчлененным

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ТАРХАНСКОЕ И ЧОКРАКСКОЕ ВРЕМЯ

ТОРТОНСКИЙ ВЕК

СРЕДНИЙ МИОЦЕН. НЕОГЕН

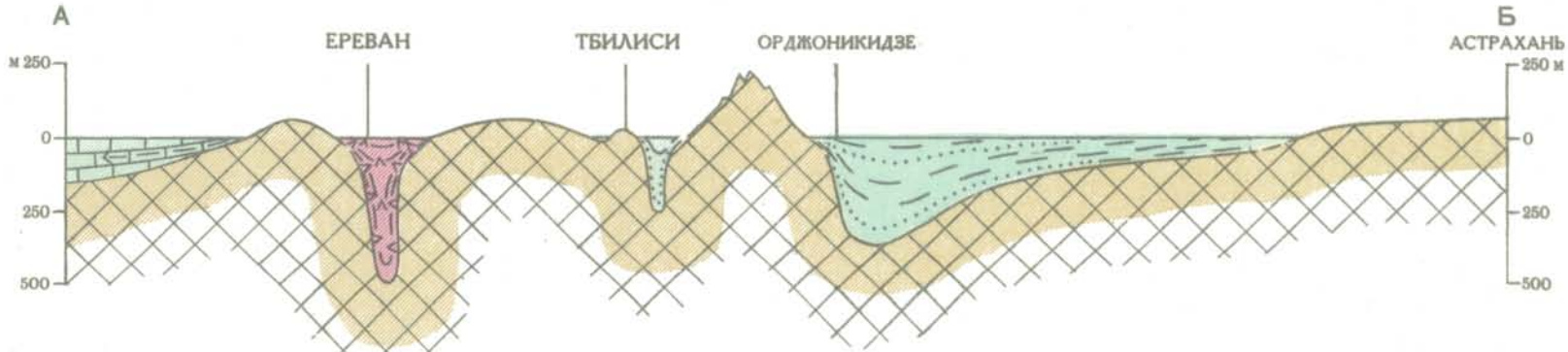
Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО и В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. М.Г. Агабеков, Ф.С. Ахмедбейли, А.В. Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. А.В. Алтаева, Л.А. Польстер, К.А. Ушко, В.В. Шолохов (КЮГЭ АН СССР), П.Н. Куприн (Московский государственный университет), 3. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 4. Б. Аренъ (Геологический институт Польской НР), 5. К.С. Барковская, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), В.А. Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), 6. Б.И. Берлявский, Е.А. Ренжина (ВНИГНИ), 7. В.С. Бурова, В.В. Глушко, В.Я. Дидковский, Г.И. Молявко, М.И. Петрашкевич, Е.Н. Сорочан (АН Украинской ССР), 8. В.Е. Железняк, А.Е. Каменецкий (ВНИГНИ), 9. В.И. Подгородниченко, Г.Н. Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 10. Е. Коюмджиева, Б. Страшимиров (Болгарская АН), 11. И. Димитриу, Ч. Джорджеску, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 12. Й. Кокаи (Геологический институт Венгерской НР), 13. А.А. Чиковани (АН Грузинской ССР), Д.А. Булейшвили (Грузинский филиал ВНИГНИ), 14. М.С. Карасев (КЮГЭ АН СССР), 15. А.А. Габриелян (АН Армянской ССР), 16. Т. Будай, М. Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР), 17. По материалам В.Л. Яхимович (Башкирский филиал АН СССР)

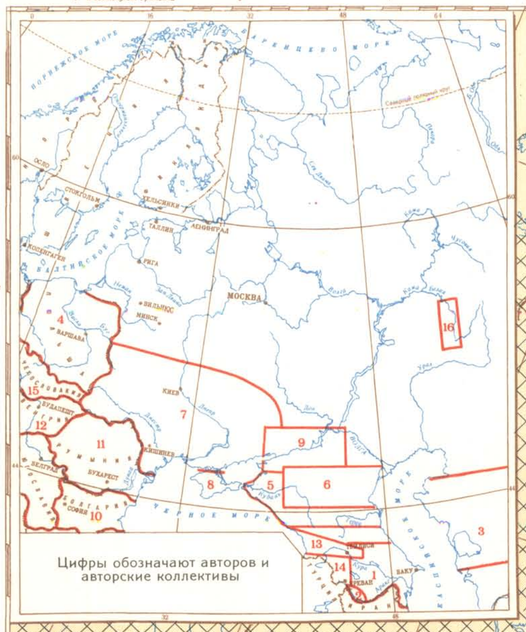
Примечание. В пределах Польши миоцен показан нерасчлененным

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



КАРАГАНСКОЕ И КОНКСКОЕ ВРЕМЯ

КОНЕЦ ТОРТОНСКОГО ВЕКА

СРЕДНИЙ МИОЦЕН. НЕОГЕН

Редакторы: Г.И. МОЛЯВКО и В.Е. ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. М.Г. Агабеков, Ф.С. Ахмедбейли, А.В. Мамедов, (АН Азербайджанской ССР), 2. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 3. Н.В. Алтаева, Л.А. Польстер, В.В. Шолохов, К.А. Ушко, (КЮГЭ АН СССР), П.Н. Куприн (Московский государственный университет), 4. Б. Арень (Геологический институт Польской НР), 5. К.С. Барковская, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), 6. Б.И. Берлявский, Е.А. Ренжина (ВНИГНИ), 7. В.Я. Дидковский, В.С. Бурова, В.В. Глушко, Г.И. Молявко, М.И. Петрашкевич, Е.Н. Сорочан (АН Украинской ССР), 8. В.Е. Железняк, А.Е. Каменецкий (ВНИГНИ), 9. М.Я. Кийченко, В.М. Орехова, В.И. Подгородниченко, Г.Н. Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 10. Е. Коюмджиева, Б. Страшимиров (Болгарская АН), 11. И. Димитриу, Ч. Джорджеску, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 12. Й. Кокаи (Геологический институт Венгерской НР), 13. А.А. Чиковани (АН Грузинской ССР), Д.А. Булейшвили (Грузинский филиал ВНИГНИ), 14. М.С. Карасев (КЮГЭ АН СССР), 15. Т. Будай, М. Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР), 16. По материалам В.Л. Яхимович (Башкирский филиал АН СССР)

Примечание. В пределах Польши миоцен показан нерасчлененным

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

РАННЕ- И СРЕДНЕСАРМАТСКОЕ ВРЕМЯ

ПОЗДНИЙ МИОЦЕН. НЕОГЕН

Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО и В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. Ш.А. Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 2. Ф.С. Ахмедбейли, М.Г. Агабеков, А.В. Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 3. Б.И. Берлявский, Е.А. Ренжина (ВНИГНИ), 4. В.Я. Дидковский, Г.И. Молявко, Е.Н. Сорочан (АН Украинской ССР), 5. М.Я. Кийченко, В.М. Орехова, В.И. Подгородниченко, Г.Н. Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 6. В.Е. Железняк, А.Е. Каменецкий (ВНИГНИ), 7. К.С. Барковская, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), 8. М.Ф. Кравченко, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), 9. Д.А. Булейшвили (Грузинский филиал ВНИГНИ), А.А. Чиковани (АН Грузинской ССР), 10. А.А. Габриелян (АН Армянской ССР), 11. Е. Коюмджиева, Б. Страшимиров (Болгарская АН), 12. Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 13. В.С. Журавлев (ГИН АН СССР), 14. Е.Е. Милановский (Московский государственный университет), 15. Б. Арень (Геологический институт Польской НР), 16. Л. Кёрёши (Геологический институт Венгерской НР), 17. В.Е. Хаин (Московский государственный университет), 18. М.С. Карасев (КЮГЭ АН СССР), 19. По материалам В.Л. Яхимович (Башкирский филиал АН СССР), 20. Т. Будай, М. Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР)

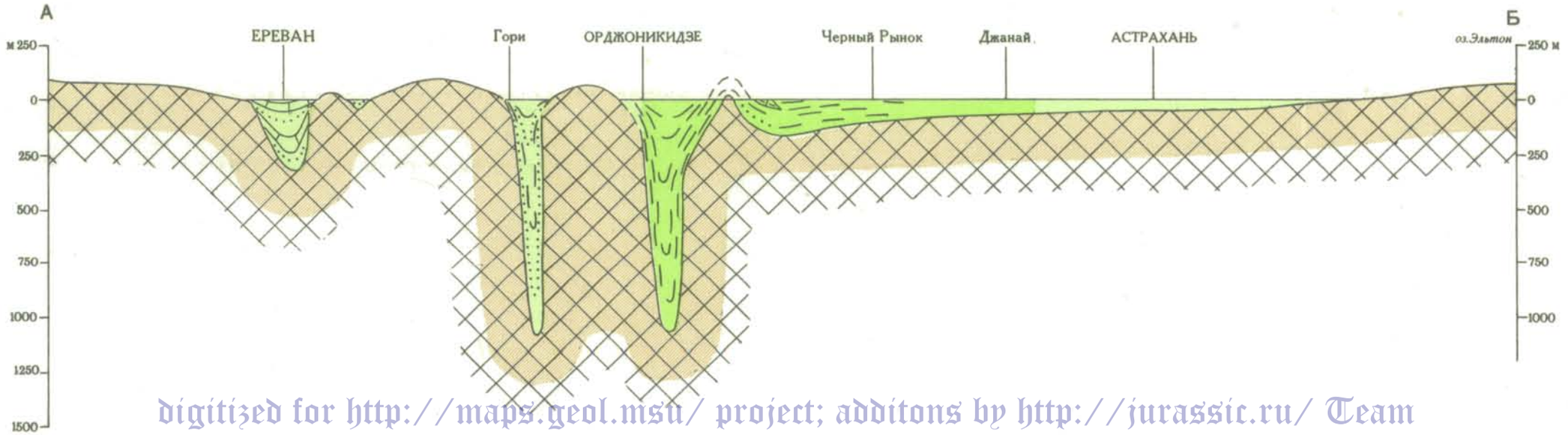
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница нижнего сармата

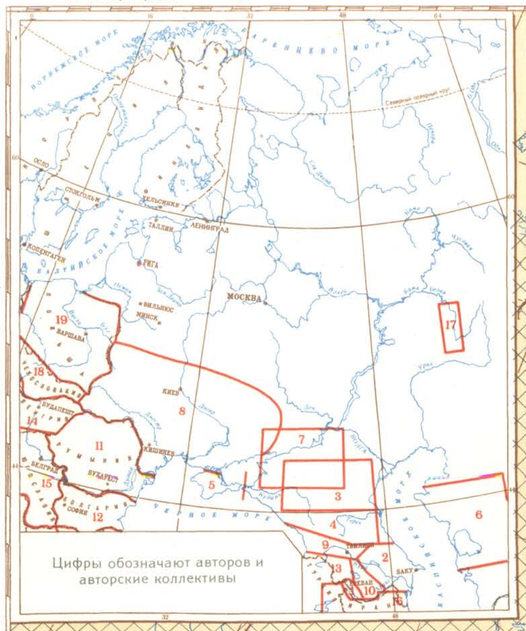
Примечание. В пределах Польши миоцен показан нерасчлененным

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassica/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ПОЗДНЕСАРМАТСКОЕ ВРЕМЯ

ПОЗДНИЙ МИОЦЕН. НЕОГЕН

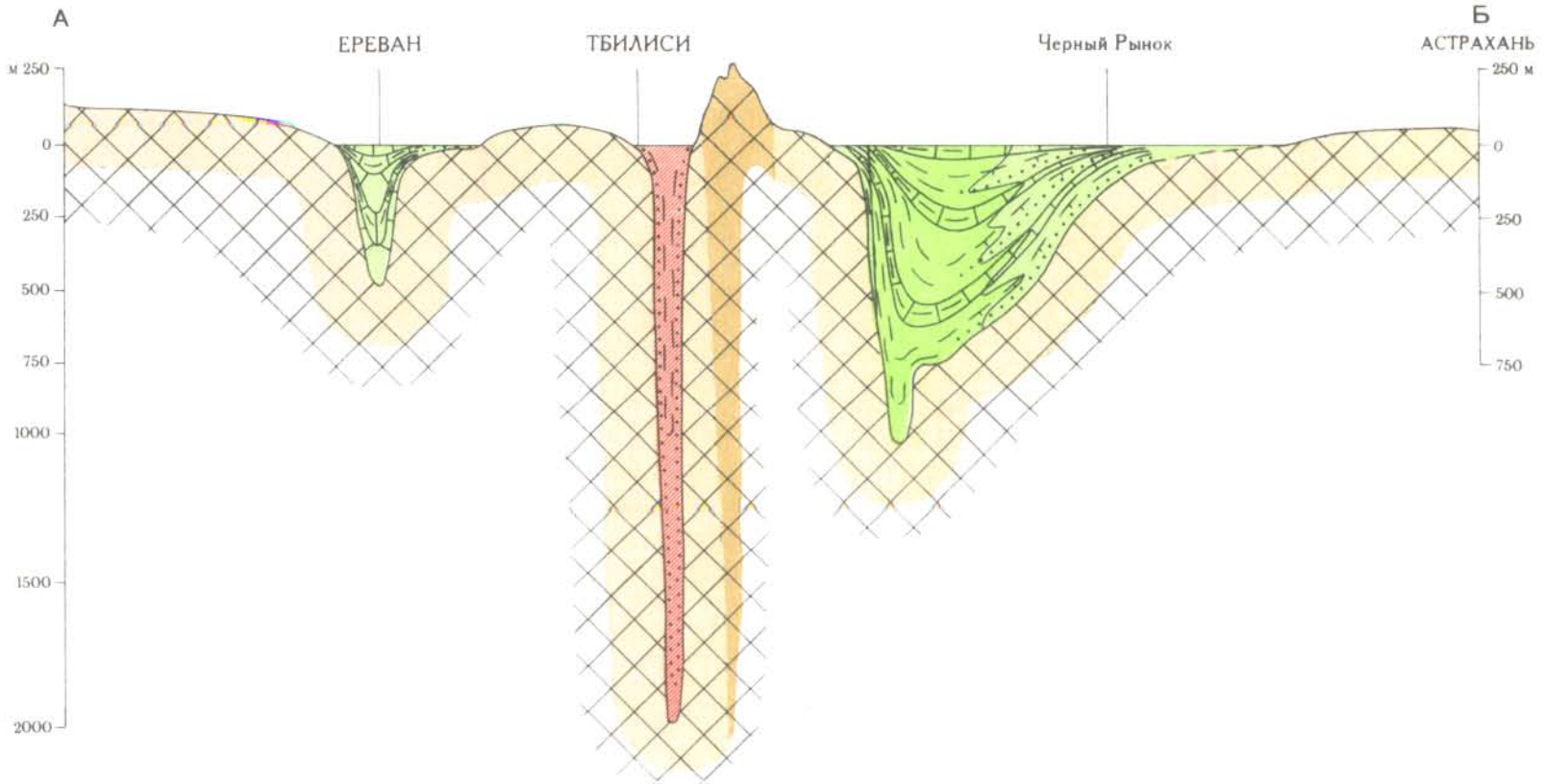
Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО, В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. Ш.А.Азизбеков (АН Азербайджанской ССР), 2. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 3. Б.И.Берлявский, Е.А.Ренжина (ВНИГНИ), 4. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 5. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. М.Ф.Кравченко, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 7. М.Я.Кийченко, В.О.Орехова, Г.Н.Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 8. Г.И.Молявко (АН Украинской ССР), 9. А.А.Чиковани (АН Грузинской ССР), Д.А.Булейшвили (Грузинский филиал ВНИГНИ), 10. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 11. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 12. Е.Коюмджиева, Б.Страшимиров (Болгарская АН), 13. Е.Е.Милановский (Московский государственный университет), 14. Л.Кёрёшши (Геологический институт Венгерской НР), 15. В.Е.Хаин (Московский государственный университет), 16. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 17. По материалам В.Л.Яхимович (Башкирский филиал АН СССР), 18. Т.Будай, М.Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР), 19. Б.Арень (Геологический институт Польской НР)

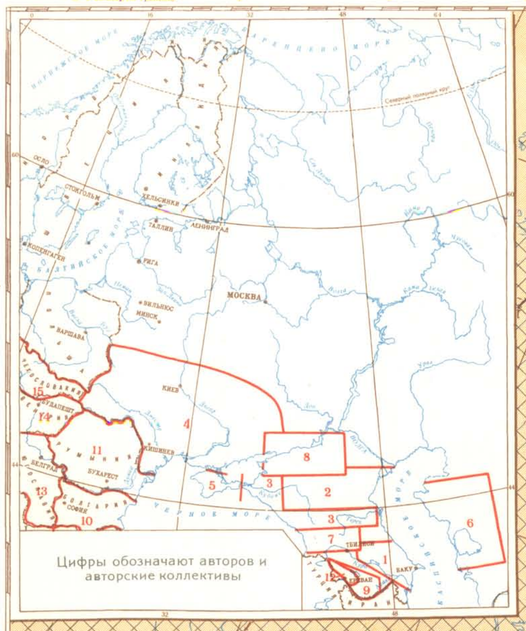
Примечание. В пределах Польши миоцен показан нерасчлененным

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



МЭОТИЧЕСКИЙ ВЕК

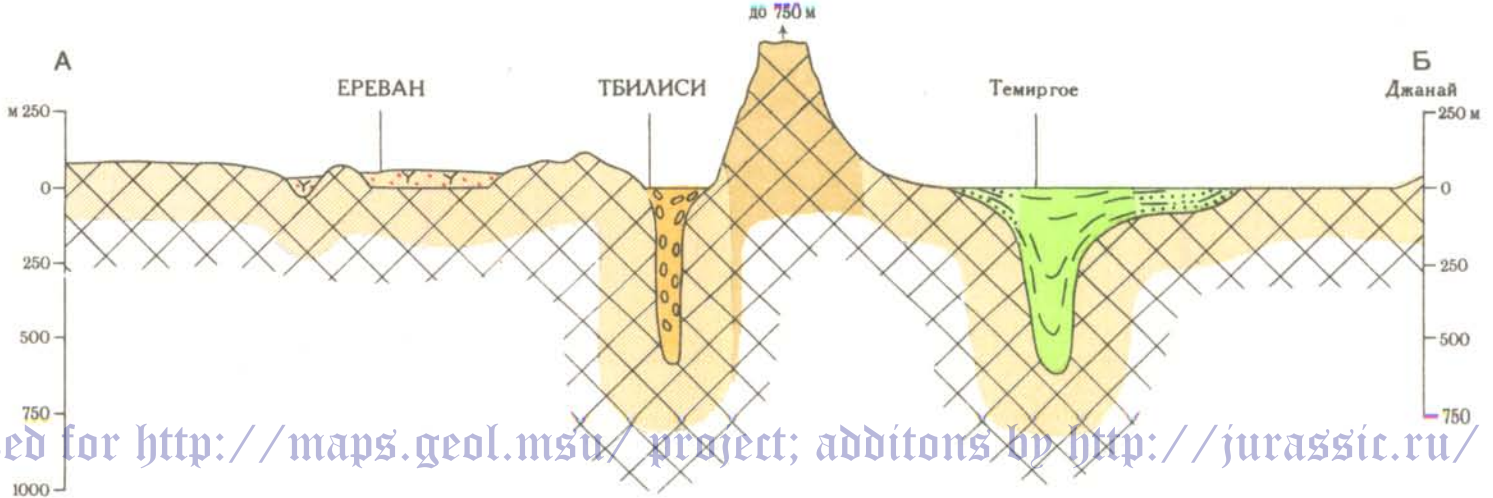
РАННИЙ ПЛИОЦЕН. НЕОГЕН

Ответственный редактор В.Е. ХАИН

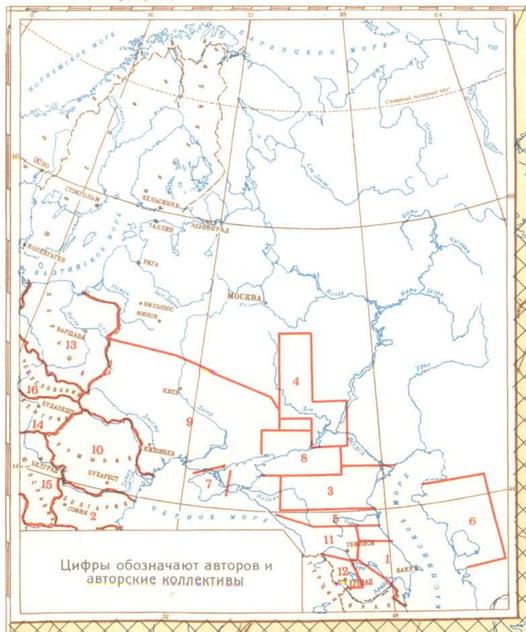
Авторы: 1. М.Г. Агабеков, Ф.С. Ахмедбейли, А.В. Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. Б.И. Берлявский, Е.А. Ренжина (ВНИГНИ), 3. В.А. Гроссгейм, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН ССР), 4. В.Я. Дидковский (АН Украинской ССР), 5. В.Е. Железняк, А.Е. Каменецкий (ВНИГНИ), 6. М.Ф. Кравченко, Л.А. Польстер (КЮГЭ АН СССР), 7. А.А. Чиковани (АН Грузинской ССР), 8. М.Я. Кийченко, Г.Н. Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 9. А.А. Габриелян (АН Армянской ССР), 10. Е. Бончев, С. Стойков (Болгарская АН), 11. Ч. Джорджеску, И. Димитриу, Ж. Ион, Е. Мирэуцэ, С. Паулюк, М. Периану (Геологический комитет Румынской НР), 12. Е.Е. Милановский (Московский государственный университет), 13. В.Е. Хаин (Московский государственный университет), 14. Л. Кёреши (Геологический институт Венгерской НР), 15. Т. Будай, М. Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/A Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



ПОНТИЧЕСКИЙ ВЕК

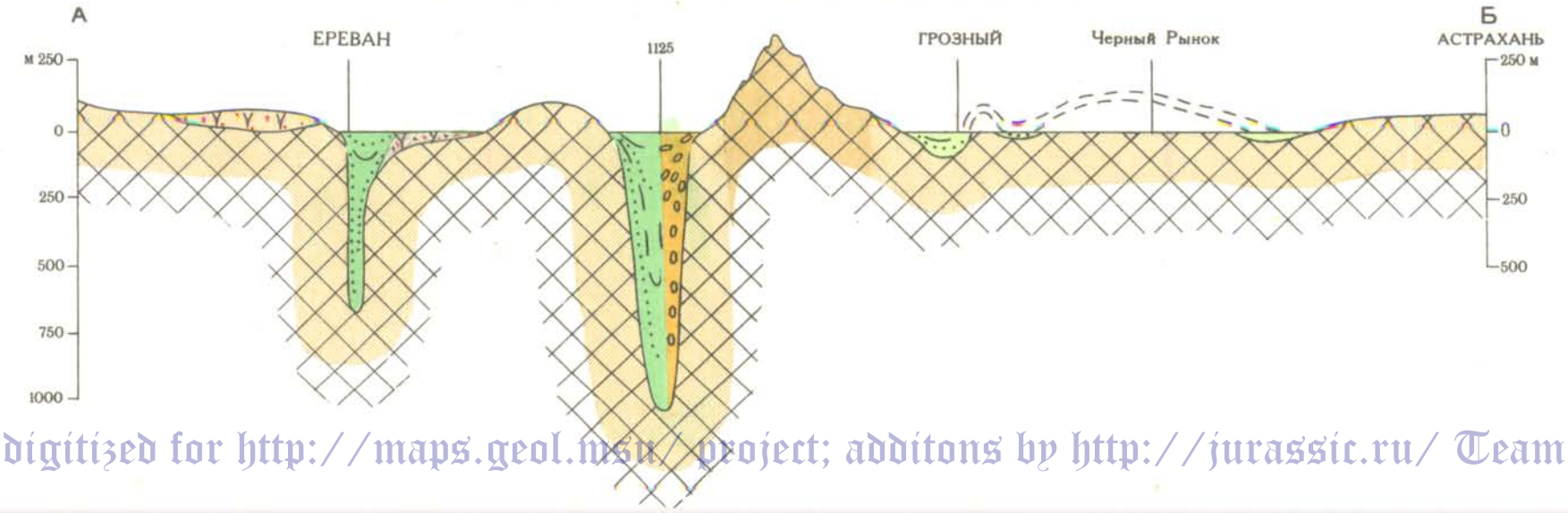
РАННИЙ ПЛИОЦЕН. НЕОГЕН

Ответственный редактор В.Е.ХАИН

Авторы: 1. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), 2. Е.Бончев, С.Стойков (Болгарская АН), 3. Б.И.Берлявский, Е.А.Ренжина (ВНИГНИ), 4. М.Н.Грищенко (Воронежский лесохозяйственный институт), 5. В.А.Гроссгейм (Краснодарский филиал ВНИИ), К.С.Барковская, Л.А.Польстер (КЮГЭ АН СССР), 6. Д.М.Ибрагимов, М.Ф.Кравченко (КЮГЭ АН СССР), 7. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 8. М.Я.Кийченко, Г.Н.Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), 9. Г.И.Молявко (АН Украинской ССР), 10. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 11. Г.Ф.Челидзе (АН Грузинской ССР), 12. Е.Е.Милановский (Московский государственный университет), 13. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 14. Л.Кёрешши (Геологический институт Венгерской НР), 15. В.Е.Хаин (Московский государственный университет), 16. Т.Будай, М.Малковски (Геологический институт Чехословацкой СР)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu./ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

Цифры обозначают авторов и авторские коллективы

СРЕДНЕПЛИОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

НЕОГЕН

Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО и В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

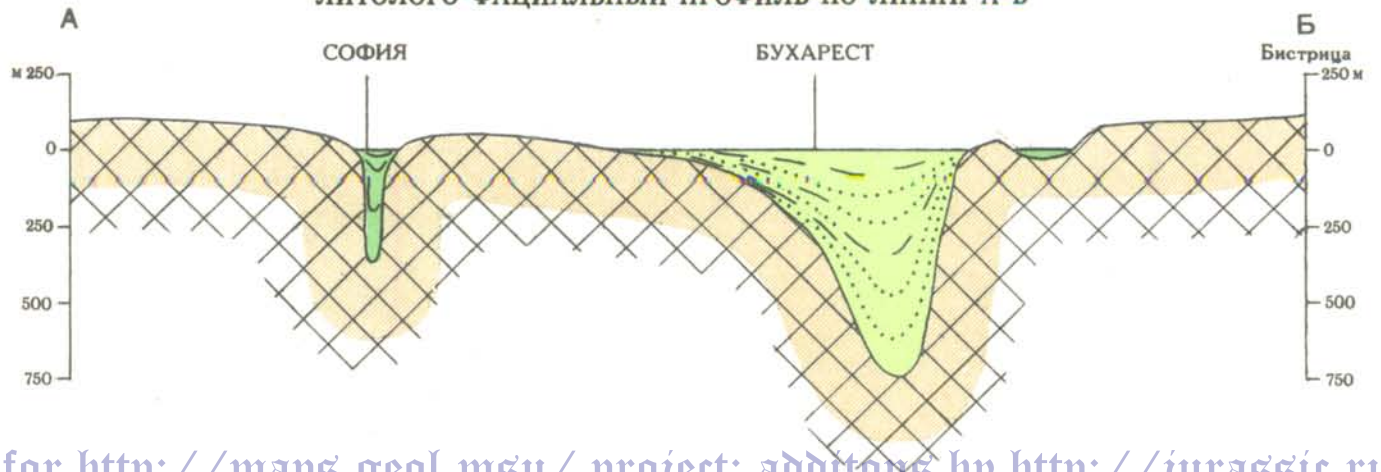
Авторы: 1. Б.Арень (Геологический институт Польской НР), 2. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), Д.М.Ибрагимов, К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР), 3. Е.Бончев, А.Делчев, С.Стойков (Болгарская АН), 4. Н.П.Варламов (Башкирский филиал АН СССР), 5. Е.Е.Милановский (Московский государственный университет), 6. И.П.Сырнев, К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР), 7. Г.И.Молявко (АН Украинской ССР), 8. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 9. Л.Кёрешши (Геологический институт Венгерской НР), 10. Г.Ф.Челидзе (АН Грузинской ССР), 11. М.Н.Грищенко (Воронежский лесохозяйственный институт), 12. По материалам Е.А.Щерик (ВНИГРИ), 13. Я.Сенеш, Я.Сварговски (Словацкая АН)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

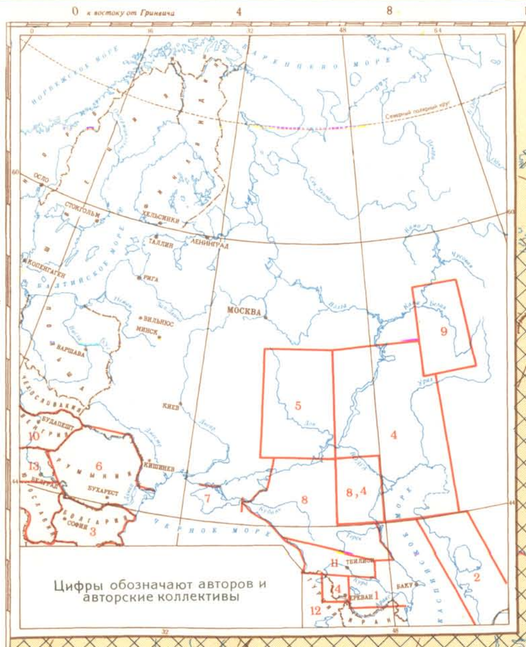
Древние долины (достоверные и вероятные)

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team



АНЧАГЫЛЬСКИЙ ВЕК

ПОЗДНИЙ ПЛИОЦЕН. НЕОГЕН

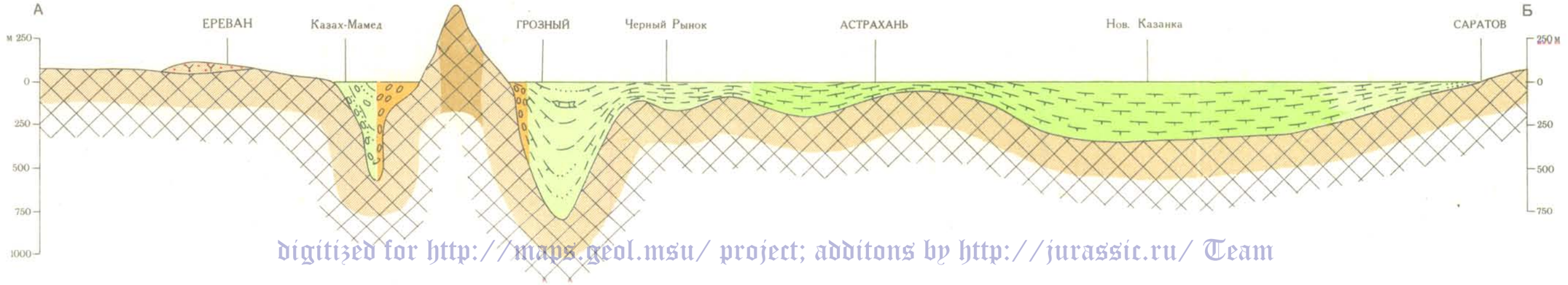
Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО и В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), Д.М.Ибрагимов, В.Я.Троцюк, К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР), 2. Н.С.Викторова, Н.С.Иванов, И.П.Сырнев, К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР), 3. Е.Бончев, А.Делчев, С.Стойков (Болгарская АН), 4. А.В.Востряков (Саратовский государственный университет), 5. М.Н.Грищенко (Воронежский лесохозяйственный институт), 6. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 7. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 8. Г.Н.Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), Н.А.Сягаев, А.Ф.Якушева (Московский государственный университет), 9. А.П.Рождественский (Башкирский филиал АН СССР), 10. Л.Кёрешши (Геологический институт Венгерской НР), 11. Г.Ф.Челидзе (АН Грузинской ССР), 12. М.С.Карасев (КЮГЭ АН ССР), 13. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН), 14. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР)

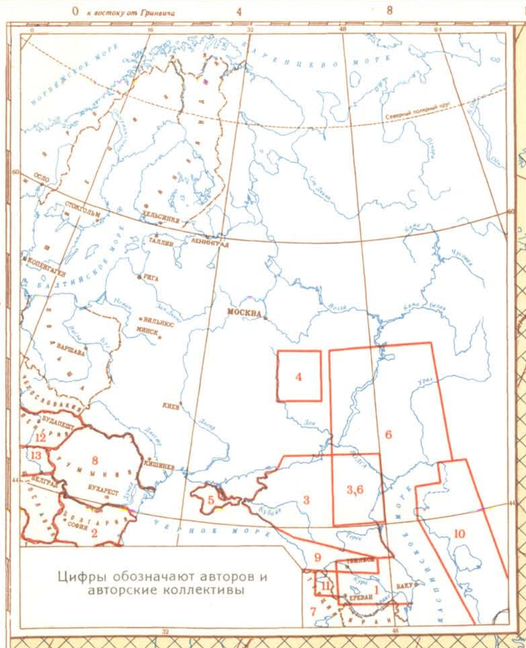
Примечание: Белая полоса оконтуривает на западе нерасчлененные анчагыл-апшеронские отложения

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassica/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



АПШЕРОНСКИЙ ВЕК

ПОЗДНИЙ ПЛИОЦЕН. НЕОГЕН

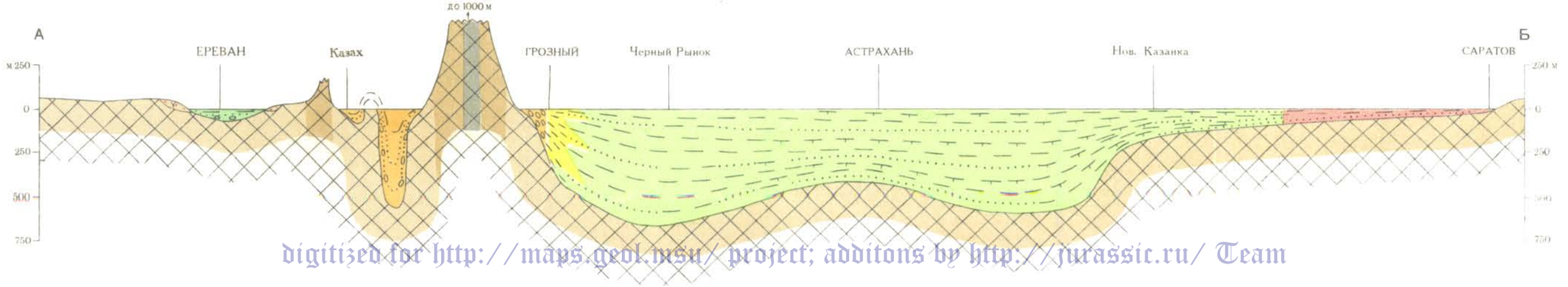
Редакторы: Г.И.МОЛЯВКО и В.Е.ХАИН (ответственный редактор)

Авторы: 1. М.Г.Агабеков, Ф.С.Ахмедбейли, А.В.Мамедов (АН Азербайджанской ССР), Д.М.Ибрагимов, В.Я.Троцюк, К.А.Ушко (КЮГЭ АН ССР), 2. Е.Бончев, А.Делчев, С.Стойков (Болгарская АН), 3. Г.Н.Родзянко (Волго-Донское геологическое управление), Н.А.Сягаев, А.Ф.Якушева (Московский государственный университет), 4. М.Н.Грищенко (Воронежский лесохозяйственный институт), 5. В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкий (ВНИГНИ), 6. Н.Я.Жидовинов (Саратовский государственный университет), 7. М.С.Карасев (КЮГЭ АН СССР), 8. Ч.Джорджеску, И.Димитриу, Ж.Ион, Е.Мирэуцэ, С.Паулюк, М.Периану (Геологический комитет Румынской НР), 9. Г.Ф.Челидзе (АН Грузинской ССР), 10. И.П.Сырнев, К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР), 11. А.А.Габриелян (АН Армянской ССР), 12. Л.Кёрешши (Геологический институт Венгерской НР), 13. По материалам К.В.Петковича (Сербская АН)

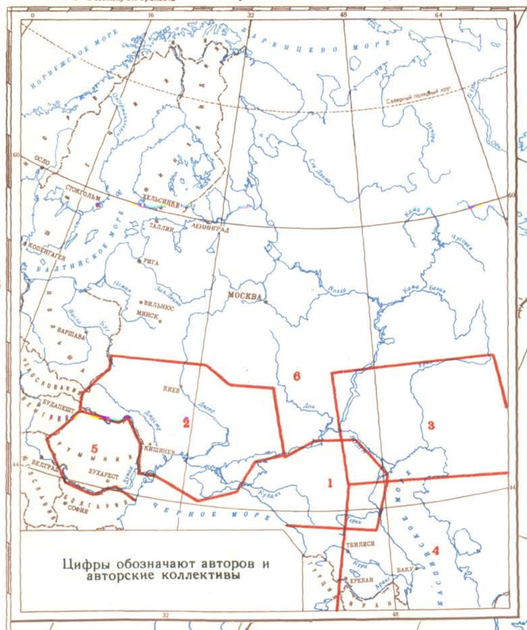
Примечание. К юго-западу от белой полосы отложения верхнего плиоцена (левантинский ярус) не расчленены

digitized for http://maps.geol.msu/ project, addtions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team



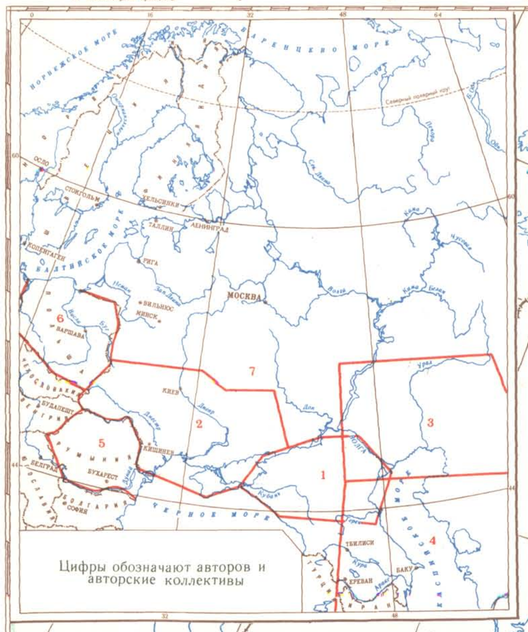
РАННЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

Редакторы: И.И.КРАСНОВ (ответственный редактор), В.Е. ХАИН, П.В.ФЕДОРОВ

Составил А.И. ИЦКОВ (Институт геохимии и аналитической химии АН СССР) по материалам: 1. Л.П. Кожевникова, Л.М. Михайловой, Н. А. Сягаева, О.М. Филатова, А.А. Чистякова, А.Ф. Якушевой (Московский государственный университет); 2. М.Ф. Веклич (Геологический институт АН УССР); 3. Л.Б. Аристарховой (Всесоюзный Аэрогеологический трест); 4. К.А. Ушко, И.П. Сырнева, Д.М. Ибрагимова, Л.С. Исаевой-Ивановой (Институт геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР); 5. Э. Литяну (Геологический институт Румынского геологического комитета). 6. Остальные районы–по карте четвертичных отложений СССР под редакцией Г.С. Ганешина, масштаба 1:5 000 000, ВСЕГЕИ, Госгеолтехиздат, 1960.

Digitized for http://maps.geol.msu/ project, addons by http://jurassic.ru/ Team



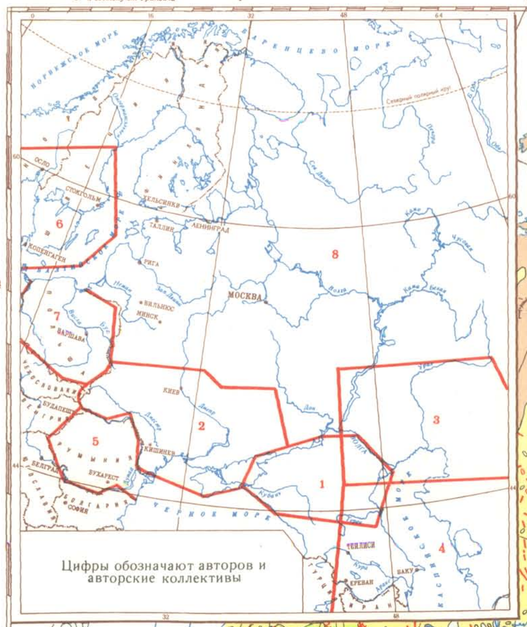
СРЕДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

Редакторы: И.И.КРАСНОВ (ответственный редактор), В.Е.ХАИН, П.В.ФЕДОРОВ

Составил А.И. ИЦКОВ (Институт геохимии и аналитической химии АН СССР) по материалам: 1. Л.П. Кожевникова, Л.М. Михайловой, Н.А. Сягаева, О.М. Филатова, А.А. Чистякова, А.Ф. Якушевой (Московский государственный университет); 2. И.Л. Соколовского (Геологический институт АН УССР); 3. Л.Б. Аристархоной (Всесоюзный Аэрогеологический трест); 4. К.А. Ушко, И.П. Сырнева, Д.М. Ибрагимова, Л.С. Исаевой-Ивановой (Институт геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР); 5. Э. Литяну (Геологический институт Румынского геологического комитета); 6. Карты четвертичных отложений Польской Народной Республики, составленной Э. Рюле и М. Соколовской, масштаба 1:2 000 000, 1956. 7. Остальные районы–по карте четвертичных отложений СССР под редакцией Г.С. Ганешина, масштаба 1:5 000 000, ВСЕГЕИ, Госгеолтехиздат, 1960.

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team



ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОЕ ВРЕМЯ

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

Редакторы: И.И.КРАСНОВ (ответственный редактор), В.Е. ХАИН, П.В. ФЕДОРОВ

Составил А. И. ИЦКОВ (Институт геохимии и аналитической химии АН СССР) по материалам: 1. Л.П. Кожевникова, Л.М. Михайловой, Н. А. Сягаева, О.М. Филатова, А.А. Чистякова, А.Ф. Якушевой (Московский государственный университет); 2. А.П. Ромодановой (Геологический институт АН УССР); 3. Л.Б. Аристарховой (Всесоюзный Аэрогеологический трест), 4. К.А. Ушко, Э.М. Зеликсон и Т.И. Наумовой (Институт геологии и разработки горючих ископаемых АН СССР); 5. Э. Литяну (Геологический институт Румынского геологического комитета); 6. Карты четвертичных отложений Швеции, 1960; 7. Карты четвертичных отложений Польской Народной Республики, составленной Э. Рюле и М. Соколовской, масштаба 1:2 000 000, 1956. 8. Остальные районы - а) по карте четвертичных отложений СССР под редакцией Г.С. Ганешина, масштаба 1:5 000 000, ВСЕГЕИ, Госгеолтехиздат, 1960, б) по карте отложений четвертичной системы Европейской части СССР и сопредельных с ней территорий под редакцией С.А. Яковлева, масштаба 1:2 500 000, ВСЕГЕИ, Госгеолтехиздат, 1950.

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ Team

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
К ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИМ КАРТАМ

ОБЛАСТИ ПОДНЯТИЯ

- Области интенсивного поднятия
- Области слабого поднятия
- Области весьма слабого поднятия, перемежающегося с опусканием

ОБЛАСТИ ПРОГИБАНИЯ, ВЫРАЖЕННЫЕ В МОЩНОСТЯХ, А ТАКЖЕ НЕКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕМ С УЧЕТОМ ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ГЛУБИНЫ МОРЯ

П Л А Т Ф О Р М Е Н Н Ы Е

- 0-100 м
- 100-200 м
- 200-300 м
- 300-400 м
- 400-500 м
- 500-1000 м
- 1000-2000 м
- 2000-3000 м
- >3000 м

Г Е О С И Н К Л И Н А Л Ь Н Ы Е

- 0-500 м
- 500-1000 м
- 1000-2000 м
- 2000-3000 м
- 3000-5000 м
- >5000 м

Ф О Р М А Ц И И

Г Р У П П А Т Е Р Р И Г Е Н Н Ы Х Ф О Р М А Ц И Й

- Сланцевая (аспидная) формация
- Формация темных глин
- Формация кварцевых песков и глин
- Формация кварцевых песков и глин
- Формация полимиктовых песков и глин
- Формация глауконитовых и фосфоритовых песков и песчаников
- Формация кварцевых и аркозовых песков и песчаников
- Формация полимиктовых песков
- Красноцветная формация
- Формация кремнистых глин и опок

Моласса

- Нижняя морская моласса
- Верхняя морская моласса
- Верхняя континентальная моласса
- Формация битуминозных глин, мергелей и горючих сланцев
- Соленосная формация

Флиш

- Карбонатный флиш
- Терригенный флиш
- Терригенная флишоидная формация
- Туфогенный флиш

Г Р У П П А К А Р Б О Н А Т Н Ы Х Ф О Р М А Ц И Й

- Формация мела и мелоподобных мергелей
- Формация пелитоморфных известняков и мергелей
- Формация зоогенных известняков
- Формация доломитов и ангидритов (гипсов)
- Рифовая формация. Зоны развития рифов

Г Р У П П А У Г Л Е Н О С Н Ы Х Ф О Р М А Ц И Й

- Паралическая угленосная формация (нижняя угленосная моласса)
- Лимническая угленосная формация

Г Р У П П А В У Л К А Н О Г Е Н Н Ы Х Ф О Р М А Ц И Й

- Спилито-кератофировая формация
- Порфиритовая (андезитовая) формация
- Наземно-вулканогенная порфировая формация
- Базальтовая (трапповая) формация

ИЗОПАХИТЫ, РАЗЛОМЫ, ГРАНИЦЫ, ИНТРУЗИИ И ДРУГИЕ ЗНАКИ

- Изопахиты: а) достоверные, б) вероятные
- Границы формаций
- Разломы, влиявшие на осадконакопление
- Древние границы Русской платформы
- 576 — Мощности по обнажениям
- 178 — Мощности по скважинам
- >120 — Мощности неполные
- Кислые интрузии
- Основные интрузии
- Ультраосновные интрузии
- Щелочные интрузии

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

LEGEND

FOR PALEOTECTONIC MAPS

REGIONS OF UPLIFT

- Regions of intensive uplift
- Regions of slight uplift
- Regions of very slight uplift alternating with subsidence

REGIONS OF SUBSIDENCE EXPRESSED BY THICKNESSES OR NOT COMPENSATED BY SEDIMENTATION (THE LAST ACCORDING TO THE SUPPOSED DEPTH OF THE SEA)

REGIONS OF SUBSIDENCE IN PLATFORM AREAS

- 0-100 m
- 100-200 m
- 200-300 m
- 300-400 m
- 400-500 m
- 500-1000 m
- 1000-2000 m
- 2000-3000 m
- > 3000 m

REGIONS OF SUBSIDENCE IN GEOSYNCLINAL AREAS

- 0-500 m
- 500-1000 m
- 1000-2000 m
- 2000-3000 m
- 3000-5000 m
- > 5000 m

LITHOLOGIC ASSOCIATIONS (FORMATIONS)

GROUP OF TERRIGENOUS ASSOCIATIONS

- Slate-graywacke association
- Dark shales association
- Quartz sands and shales association
- Polymict (graywacke) sands and shales association
- Glauconite-and phosphorite-bearing sands and sandstones association
- Quartz and arkose sands and sandstones association
- Polymict (graywacke) sands association
- Red-beds association
- Siliceous shales and gaizes association

MOLASSE

- Lower marine molasse
- Upper marine molasse
- Upper continental molasse
- Bituminous shales, marls and oilshales association
- Salt-bearing association

FLYSCH

- Carbonate flysch
- Terrigenous flysch
- Terrigenous flyschoid association
- Tuffaceous flysch

GROUP OF CARBONATE ROCKS ASSOCIATIONS

- Chalk and chalky marls association
- Lutite limestones and marls association
- Organic limestones association
- Dolomite and anhydrite (gypsum) association
- Reef (bioherm) association. Zones of reef development

GROUP OF COAL-BEARING ASSOCIATIONS

- Paralic coal-bearing association (lower coal-bearing molasse)
- Limnic coal-bearing association

GROUP OF VOLCANIC ASSOCIATIONS

- Spilite-keratophyric association
- Porphyritic (andesitic) association
- Subaerial porphyric association
- Basaltic (trappean) association

ISOPACHS, DEEP FAULTS, BOUNDARIES OF DIFFERENT KIND, INTRUSIVE BODIES AND OTHER SYMBOLS

- Isopachs: a) known, b) probable
- Limits of extension of lithologic associations
- Deep faults which influenced the processus of sedimentation
- Ancient boundaries of the Russian platform
- •576 Thicknesses according to outcrops
- ⊙178 Thicknesses according to bore-holes
- •>120 Thicknesses determined partially
- Acidic intrusive bodies
- Basic intrusive bodies
- Ultrabasic intrusive bodies
- Alkaline intrusive bodies

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

РАННЯЯ И СРЕДНЯЯ ЮРА

Редактор В.Е.ХАИН

Составили А.И.Ицков, Н.Т.Сазонов, В.Е.Хаин по материалам Э.Сауля (Геологический комитет Румынской НР), И.М.Ямниченко, В.В.Пермякова, Л.М.Голяк (АН Украинской ССР), Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР) и литолого-палеогеографическим картам

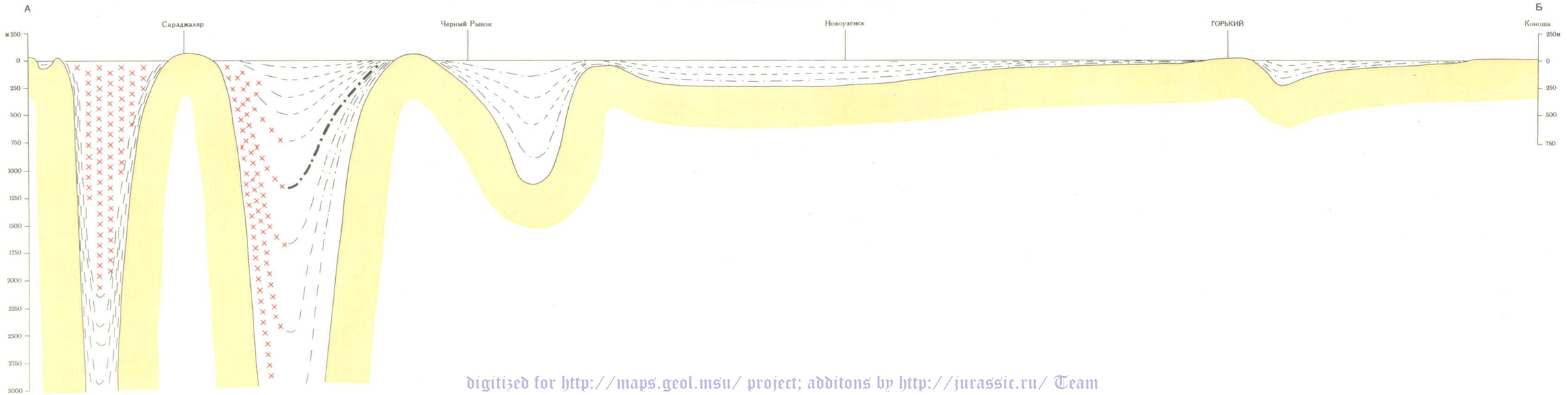
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Северная граница распространения нижнеюрских отложений

971 Мощность неполная за счет отсутствия данных по нижней части

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

ПОЗДНЯЯ ЮРА

Редактор В.Е.ХАИН

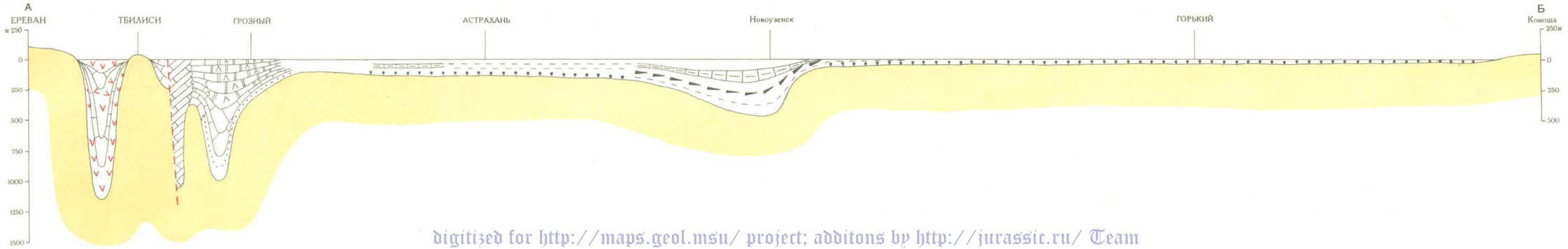
Составили А.И.Ицков, Н.Т.Сазонов, В.Е.Хаин по материалам Л.М.Голяк, В.В.Пермякова, И.М.Ямниченко (АН Украинской ССР), Н.Т.Сазонова (ВНИГНИ), Э.Сауля (Геологический комитет Румынской НР), Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР) и по литолого-палеогеографическим картам

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Формация доломитов и доломитизированных известняков

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

РАННИЙ МЕЛ

Редактор В.Е.ХАИН

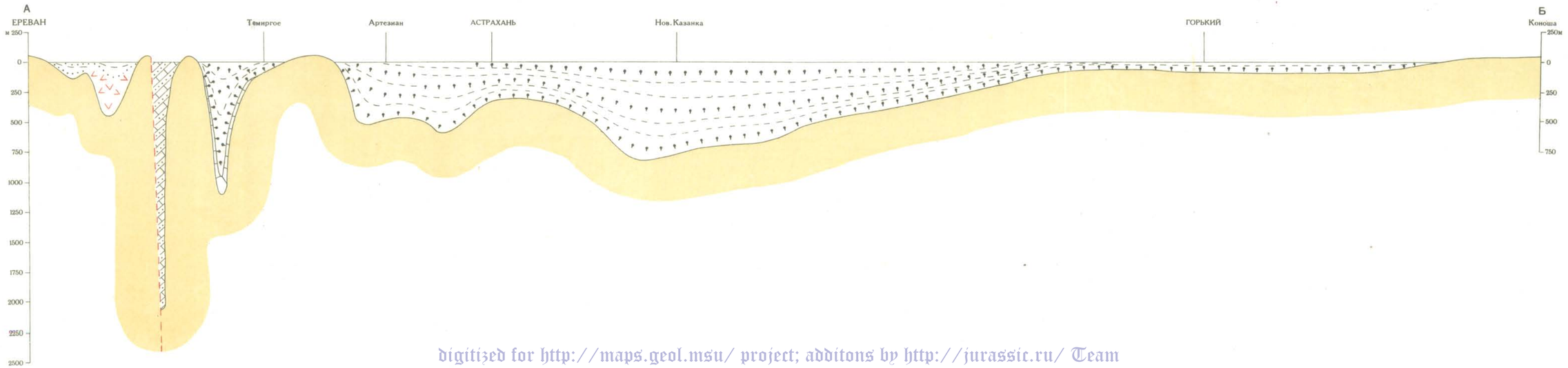
Составили А.И.Ицков, И.Г.Сазонова, В.Е.Хаин по материалам О.К.Каптаренко-Черноусовой, В.В.Пермякова (АН Украинской ССР), И.Г.Сазоновой (ВНИГНИ), В.П.Ренгартена (Лаборатория аэрометодов АН СССР), А.Г.Халилова, (АН Азербайджанской ССР), М.С.Эристави (АН Грузинской ССР) и литолого-палеогеографическим картам

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

351 — Мощность неполная за счет отсутствия данных по верхней и нижней части

digitized for http://maps.geol.msu/ projett; additons by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

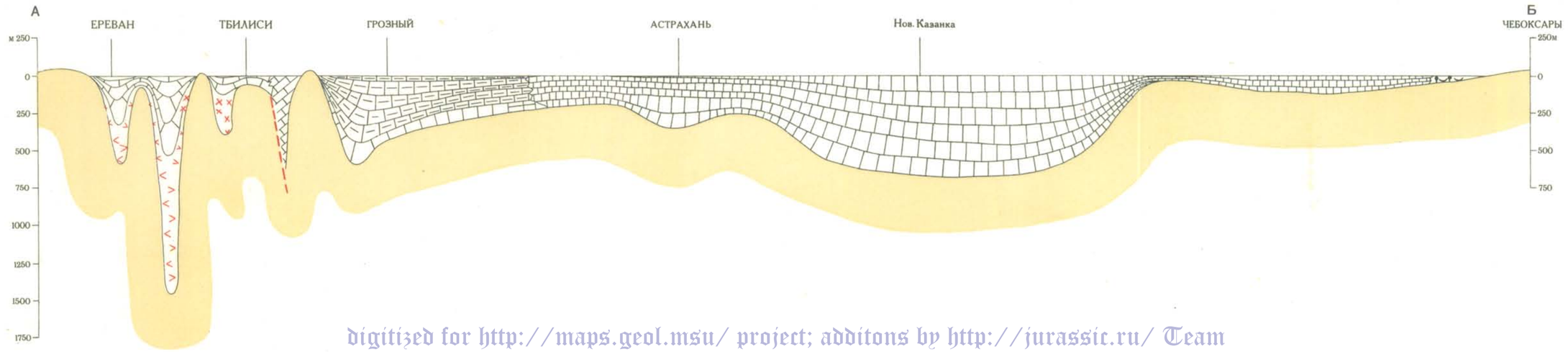
ПОЗДНИЙ МЕЛ

Редакторы А.Б.РОНОВ и В.Е.ХАИН

Составили А.И.Ицков, А.Б.Ронов, В.Е.Хаин по материалам М.М.Алиева, Б.В.Григорьянца (АН Азербайджанской ССР), А.Д.Гуровой (ВНИГНИ), Е.Я.Краевой, Е.С.Липник, В.В.Пермякова (АН Украинской ССР), В.П.Ренгартена (Лаборатория аэрометодов АН СССР), Э.Сауля и другие (Геологический комитет Румынской НР), А.В.Смирнова (ЦНИЛ управление нефти и газа Волгоградского совнархоза), О.В.Флёровой (ВНИГНИ), Э.Ш.Шихалибейли (АН Азербайджанской ССР), А.Л.Цагарели (АН Грузинской ССР) и по литолого-палеогеографическим картам

digitized for http://maps.geol.msu/ project, additions by http://jurassic.ru/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

ПАЛЕОЦЕН И ЭОЦЕН

Редактор В.Е. ХАИН

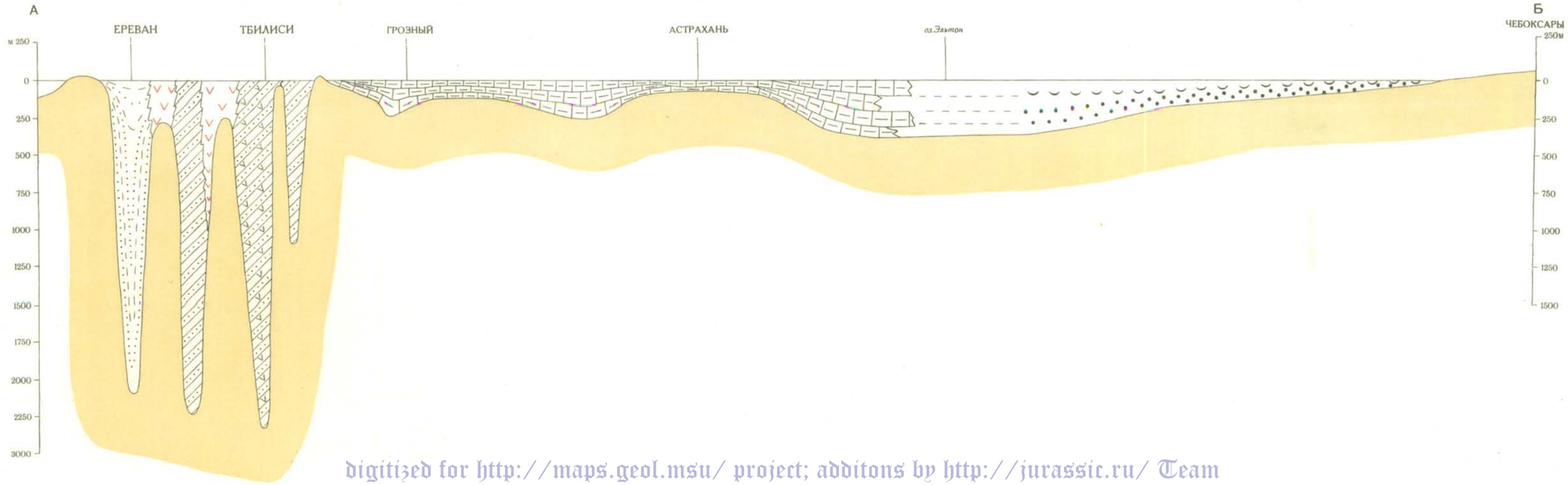
Составили А.И. Ицков и В.Е. Хаин по материалам Б.И. Берлявского, В.Е. Железняк, А.Е. Каменецкого, С.И. Трубицына (ВНИГНИ) и литолого-палеогеографическим картам

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Терригенно-вулканогенный флиш

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ Team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

ОЛИГОЦЕН И РАННИЙ МИОЦЕН

Редактор В.Е.ХАИН

Составили А.И.Ицков и В.Е.Хаин по материалам Б.И.Берлявского, В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкого, С.И.Трубицына (ВНИГНИ)
и по литолого-палеогеографическим картам

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

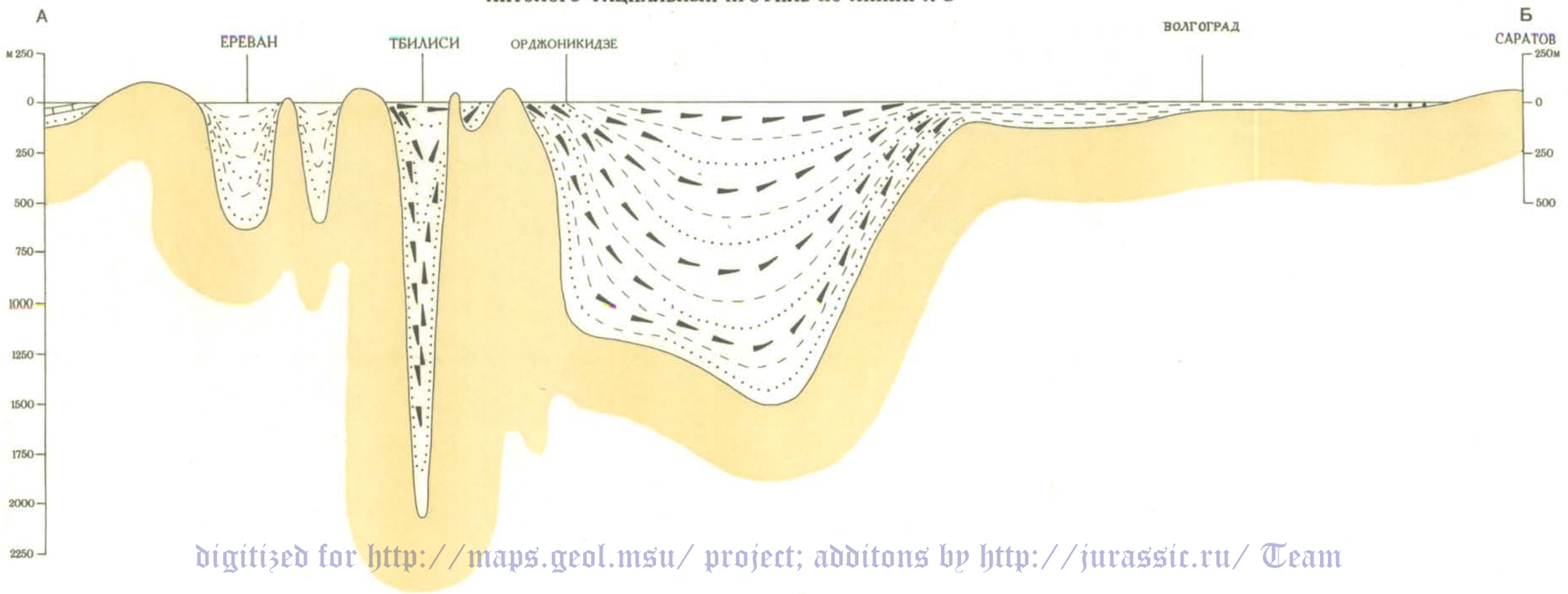
Терригенный флиш с менилитовой формацией

2150 Мощность неполная за счет отсутствия данных по верхней части

2720 Мощность неполная за счет отсутствия данных по нижней части

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://rukassic.ru ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

НЕОГЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

Ответственный редактор В.Е.ХАИН

Составили А.И.Ицков, В.Е.Хаин по материалам Б.И.Берлявского, В.Е.Железняк, А.Е.Каменецкого (ВНИГНИ), М.Н.Грищенко (Воронежский лесохозяйственный институт), П.Н.Куприна (Московский государственный университет), Э.Сауля (Геологический комитет Румынской НР), Ф.Сентеша (Геологический институт Венгерской НР), К.А.Ушко (КЮГЭ АН СССР) и литолого-палеогеографическим картам

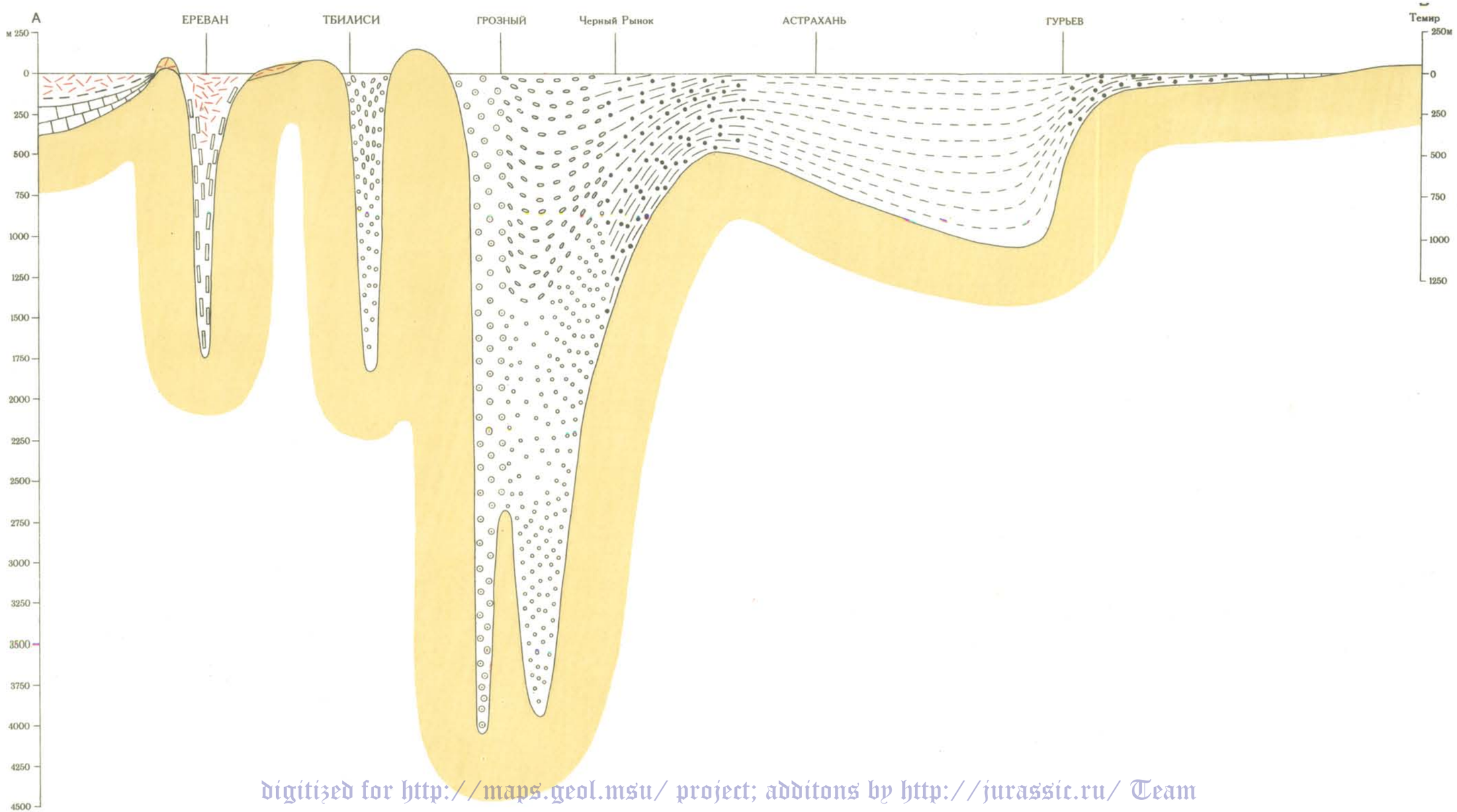
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Загипсованные известняки

120 — Мощность неполная за счет отсутствия данных по нижней части

digitized for http://maps.geol.msu/ project; additions by http://jurassic.ru/ ©team

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б



digitized for http://maps.geol.msu/ project; additons by http://jurassic.ru/ Team