

Приложения к тому XXIII
Геология СССР
Узбекская ССР
на 23 листах

СХЕМА СОПОСТАВЛЕНИЯ РАЗРЕЗОВ ПАЛЕОЗОЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН УЗБЕКИСТАНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАИОНОВ

| Структурно-формационные зоны и их тектоническое содержание | Типовые разрезы и проявления интрузивной деятельности | Основные моменты истории формирования структуры | Геофизическая характеристика |
|--|---|---|---|
| Складчатые зоны поздней консолидации | 1 | Выделяются структурно-формационные зоны, являющиеся складчатыми зонами ранне- и позднекаледонской консолидации. Окончательное формирование складчатой структуры относится к позднему ордовику — силуру. Интенсивно проявился каледонский интрузивный магматизм. Эффузивные образования — преимущественно подводные, континентальные — проявились лишь в позднем ордовике | Юго-западная часть зоны характеризуется преимущественно положительными магнитными полями средней сложности интенсивностью 0,5—1,5 мЗ, пространственно совпадающими с локальными положительными аномалиями. Граница с Карагау-Нарынской зоной достаточно четкая |
| Складчатые зоны ранней консолидации | 2 | Консолидировался в допалеозое, а в палеозойскую эру стал средним массивом. В пределах Среднего Тянь-Шаня в раннем палеозое возникла Карагау-Нарынская зона как наложенный прогиб с незначительным магматизмом. В среднем и позднем палеозое в прогибание были вовлечены и южные части массива. При этом в Бельтау-Кураминской зоне интенсивно проявились процессы вулканизма, особенно позднепалеозойского времени. В Кассанской подзоне позднепалеозойский магматизм проявился слабо. Завершающие фазы складчатости приходятся на позднепалеозойское, местами раннетриасовое время | Преимущественно отрицательные магнитные поля интенсивностью —50—100 гамма, на фоне которых выделяются локальные, большей частью линейно вытянутые положительные аномалии, размеры которых по простиранию измеряются первыми десятками километров. Границы зоны выражены в магнитных полях достаточно четко. Поле силы тяжести: в основном спокойное, пониженное. Очень сильно дифференцированные магнитные и сложные гравиационные поля. В магнитном поле достаточно отчетливо выделяются три полосы. Северная полоса сходна с полем юго-запада Северного Тянь-Шаня, центральная характеризуется главным образом отрицательными довольно сложными магнитными аномалиями, южная полоса представлена исключительно контрастными положительными магнитными полями, в котором интенсивность многих аномалий достигает 6 мЗ. Своеобразный, неповторимый характер магнитного поля этой зоны позволяет рассматривать ее как опорную при геологическом районировании. С первыми двумя полосами совпадает область положительных гравитационных аномалий. С южной полосой совпадают отрицательные гравитационные аномалии |
| Карагау-Нарынская структурно-формационная зона — ранне-среднепалеозойский прогиб, наложенный на срединный массив | 3 | Существование геосинклинальных условий предполагается с позднего синия. В раннем палеозое и раннем силуре Зеравшано-Туркестанская зона соответствует центральному прогибу геосинклинали. В позднем силуре Центральный прогиб испытывает инверсию, а Туркестано-Алайская и Зеравшано-Алайская зоны вовлекаются в интенсивное прогибание. В позднепалеозойское время после инверсии этих прогибов интенсивное прогибание распространяется на Карацатырскую (Северо-Букантаускую) и Южно-Гиссарскую зоны. Эффузивные и интрузивные (основного состава) образования приурочены к краевой части геосинклинали. Эффузивная деятельность преимущественно подводная | В основном положительное гравимангнитное поле средней сложности, аналогичное полям, фиксируемым в северной части Бельтау-Кураминской зоны. Интенсивность отдельных локальных магнитных аномалий достигает 3 мЗ. Границы зоны в геофизических полях выражены не четко. В основном отрицательное, пониженное гравимангнитное поле, на фоне которого выделяются мелкие изометричные и линейно вытянутые магнитные аномалии до 1 мЗ и линейно вытянутые гравиангитровые. По характеру гравимангнитного поля, эта зона аналогична Карагау-Нарынской. Границы: зоны в геофизических полях не четкие |
| Бельтау-Кураминская структурно-формационная зона (восточная часть Кустанай-Кураминской зоны) с Кассанской подзоной (3а) с сокращением, преимущественно осадочным типом разреза верхнего палеозоя | 3а | | Сложное гравимангнитное поле с примерно равным соотношением повышенных положительных и пониженных отрицательных аномалий. Аномалии силы тяжести и ΔZ преимущественно линейно вытянутые. По характеру магнитных полей несколько напоминает Карацатырскую зону. Границы: зоны в геофизических полях не веде четкие |
| Карацатырская (Северо-Букантауская) структурно-формационная зона (восточная часть Зеравшано-Букантауской зоны) — складчатая зона раннепермской консолидации | 4 | | Пониженное гравимангнитное поле. На фоне отрицательного магнитного поля наблюдаются слабонеконформные вытянутые в северо-западном направлении положительные аномалии, образующие ряд параллельных полос. В определенных участках зон полосы положительных аномалий испытывают суживающие изгибы. В локализованном гравимангнитном поле наблюдаются локальные аномалии силы тяжести |
| Южно-Букантауская структурно-формационная зона (восточная часть Иртыш-Найрской зоны) — складчатая зона на позднекаледонской консолидации с Кугартской подзоной (6а) — складчатой подзоной предвизейской консолидации | 5 | | Хорошо картируется положительным гравимангнитным полем. Граница с Зеравшано-Алайской зоной в геофизических полях проявляется резкой сменой знаков полей |
| Зеравшано-Туркестанская структурно-формационная зона (восточная часть Мугоджаро-Туркестанской зоны) — складчатая зона раннепалеозойской консолидации | 6 | | |
| Зеравшано-Алайская структурно-формационная зона — складчатая зона предвизейско-пермской консолидации | 6а | | |
| Южно-Гиссарская структурно-формационная зона — складчатая зона раннепермской консолидации | 7 | | |
| Сурметашская структурно-формационная зона — складчатая зона пермской консолидации с Ясинской (10) подзоной более интенсивного прогибания в среднем палеозое | 8 | | |
| Байсунская структурно-формационная зона | 9 | | |
| Складчатые зоны поздней консолидации | 10 | | |
| Складчатые зоны ранней консолидации | 10а | | |
| Северо-Устьюртская структурно-формационная зона — центральная подзона — центральное поднятие внутри зоны позднегерцинского прогибания | 11 | | |
| Южно-Устьюртская структурно-формационная зона — южноустюртская часть зоны интенсивного прогибания | 12 | | |
| Южно-Устьюртская структурно-формационная зона — южноустюртская часть зоны интенсивного прогибания | 13 | | |
| Северо-Устьюртская структурно-формационная зона — северная часть зоны интенсивного прогибания | 14 | | |
| Центральная подзона — центральное поднятие внутри зоны позднегерцинского прогибания | 14а | | |
| Южно-Устьюртская структурно-формационная зона — южноустюртская часть зоны интенсивного прогибания | 14б | | |
| Южно-Устьюртская структурно-формационная зона — южноустюртская часть зоны интенсивного прогибания | 14в | | |

1 — интрузии гранитоидные (а) и габброидные (б) (положение знака соответствует времени проявления интрузивной деятельности); 2 — несогласия, совпадающие со временем консолидации (а) и прочие (б); 3 — трубообломочные породы; 4 — мелкообломочные породы; 5 — карбонатные породы; 6 — кремнистые породы; 7 — эффузивы основного состава; 8 — эффузивы кислого состава

Примечания. 1. Порядок зон и подзон в таблице соответствует их последовательности по условной линии профиля с севера на юг.
2. Отложения среднего и верхнего палеозоя наложенных мульд в колонках не показаны.
3. В Устьюртской структурно-формационной зоне пермские — нижнетриасовые образования рассматриваются как часть палеозойского фундамента в связи с отсутствием данных по допермским образованиям.
4. Стратиграфические колонки выполнены в масштабе 1 : 300 000.

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗЕРАВШАНО-ТУРКЕСТАНСКОЙ И ЗЕРАВШАНО-АЛАЙСКОЙ ЗОН

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к Т. XXIII
„ГЕОЛОГИЯ СССР“, КН. 1

| Система | Отдел | Ярус | ВЕРХОВЬЯ Р. ЗААМИНСУ (Р. ЕТТЫ-КИЧУ) | УР. КИЗИЛ-МАЗАР | БАССЕЙНЫ РЕК АРГЛЫ И АЛТЫКОЛ | ЮЖНЫЙ СКЛОН АЛАЙСКОГО ХРЕБТА (ДАРАУТ-КУРГАН) |
|-------------------|---------|-----------|--|---|--|---|
| КЕМБРИЙСКАЯ | ВЕРХНИЙ | | | | Серые сланцы, алевролиты, песчаники, конгломераты (в основании) и кристаллические известняки. <i>Homagnostus</i> , <i>Lisania</i> , <i>Olenella</i> , <i>Onchonotellus</i> , <i>Prochuangia</i> и др. 500 м | Аргиллитовые сланцы, алевролиты, известняки. <i>Homagnostus</i> , <i>Pseudagnostus</i> и др. 90 м |
| | | МАЙСКИЙ | Серые алевролиты и слоистые тонкокристаллические известняки. <i>Agnostus</i> sp., <i>Kassinus</i> sp., <i>Hypagnostus</i> sp. и др. 150 м | Серые сланцы, алевролиты, песчаники и кристаллические известняки. <i>Clavagnostus</i> , <i>Gonagnostus</i> , <i>Hypagnostus</i> , <i>Phacroma</i> , <i>Linguaagnostus</i> и др. более 1100 м | | |
| | СРЕДНИЙ | АМГИНСКИЙ | Серые песчаники, алевролиты, сланцы, слоистые кристаллические известняки. <i>Altikolia</i> , <i>Erbia</i> , <i>Kootenia</i> , <i>Peronopsis</i> , <i>Dinesus</i> , <i>Elatina</i> , <i>Oryctocara</i> и др. 460 м | Алтыкольская свита. Верхняя подсвита. Серые алевролиты, песчаники, кристаллические известняки. <i>Altikolia</i> sp. и др. 500 м | Верхняя подсвита. Вверху серые и рыжеватые сланцы, алевролиты, песчаники, слоистые кристаллические известняки. <i>Lermontovia</i> , <i>Redlichia</i> , <i>Janquadaspis</i> , <i>Lusatopsis</i> , <i>Altikolia</i> , <i>Peronopsis</i> и др. 770 м Внизу темные сланцы с линзами фтанитов, алевролитов и кристаллических известняков. <i>Redlichia</i> , <i>Altikolia</i> и др. 655 м Нижняя подсвита. Темные сланцы с прослоями и линзами алевролитов, песчаников и кремненных кристаллических известняков. <i>Protopharetra</i> , <i>Archaeocyathus</i> , <i>Coscinoocyathus</i> и др. 525 м | Аргиллитовые и кремнистые сланцы, алевролиты и известняки. <i>Peronopsis</i> , <i>Erbia</i> , <i>Eodiscus</i> и др. 50 м |
| | | ЛЕНСКИЙ | | | Сланцы, алевролиты, черные известняки. <i>Coscinoocyathus</i> , <i>Ajacicocyathus</i> , <i>Epirhiton</i> и др. 90 м | |
| | НИЖНИЙ | АЛТАНСКИЙ | | | | |
| Вендский комплекс | | | | | | |

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ

КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТУРКЕСТАНО-АЛАЙСКОЙ ЗОНЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к Т. XXIII „ГЕОЛОГИИ СССР“, № 1

| Система | Отдел | Ярус | БУРБУГОЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУЛЮКТА | | УРОЧИЩА ШОДЫМИР И МАДЫГЕН | БУРБУГОЛЬНЫЙ РУДНИК ШУРАБ | ПРАВЫЙ БОРТ ДОЛИНЫ ИСФАРЫ, УР. ТОГОРА | УР. КИЗИЛ-КУНГЕЙ | Р. АРАВАН | ВЕРХОВЬЯ Р. КАИНДЫ | |
|-------------|----------|--|---|---|--|--|--|--|---|---|----------------|
| | | | СЕВЕРНЫЙ ТАМДЫТАУ (УР. ЕЛЕМЕСАЩИ) | ЮЖНЫЙ ВЫХОД | | | | | | | СЕВЕРНЫЙ ВЫХОД |
| | | | | | | | | | | | |
| КЕМБРИЙСКАЯ | СРЕДНИЙ | МАЙСКИЙ | | | | | | | | | |
| | | | | Песчаники, линзы кристаллических известняков. <i>Hypagnostus</i> 205 м | | | | | | Слоистые кристаллические известняки. <i>Hypagnostus</i> , <i>Peronopsis</i> , <i>Pentagnostus</i> , <i>Anomocare</i> , <i>Dorypyge</i> и др. 300 м | |
| | | АМАНСКИЙ | Сулюктинская свита. Кремнистые сланцы с прослоями алевролитов 220 м | Сулюктинская свита. Сланцы, песчаники, линзы кристаллических известняков. <i>Olenoides</i> , <i>Dinesus</i> и др. 340 м | Сулюктинская свита. Кремнистые сланцы, алевролиты, линзы порфиринов, спилитов и кристаллических известняков. <i>Acrotreta</i> , <i>Olenoides</i> и др. 1145 м | | | | | Кремнистые сланцы, прослои песчаников, кристаллические известняки с водорослями 250 м | |
| | | | Песчаники, туфопесчаники, диабазы, спилиты с линзами кремнистых аломидных пород, битуминозных известняков и доломитов 1000 м | Шодымирская свита. Сланцы кремнистые, песчаники, линзы спилитов, диабазы и кристаллических известняков. <i>Erbia</i> , <i>Glabella</i> , <i>Solenopleura</i> и др. 320 м | Верхняя подсвита. Сланцы кремнистые и аргиллитовые, песчаники, конгломераты, спилиты, диабазы, линзы кристаллических известняков. <i>Solenopleura</i> , <i>Paradoxides</i> , <i>Olenoides</i> , <i>Erbia</i> , <i>Glabella</i> , <i>Anomocare</i> , <i>Peronopsis</i> и др. 815 м | Шодымирская свита. Аргиллитовые и кремнистые сланцы, песчаники, линзы кристаллических известняков. <i>Olenoides</i> , <i>Dorypyge</i> , <i>Peronopsis</i> , <i>Anomocare</i> и др. 60 м | Шодымирская свита. Кремнистые и аргиллитовые сланцы, песчаники, туфы, линзы кристаллических известняков. <i>Dorypyge</i> , <i>Anomocare</i> , <i>Solenopleura</i> , <i>Kootenia</i> и др. 200 м | Шодымирская свита. Кремнистые сланцы, алевролиты, песчаники, диабазовые порфириды, спилиты, линзы кристаллических известняков. <i>Kooteniella</i> и др. 390 м | Шодымирская свита. Сланцы, алевролиты, слоистые кристаллические известняки. <i>Acrotreta</i> , <i>Acrothele</i> , <i>Langulella</i> , <i>Anomocarella</i> и др. 50 м | Известняки кристаллические, слоистые <i>Erbia</i> , <i>Olenoides</i> , <i>Solenopleura</i> , <i>Anomocare</i> , <i>Glabella</i> и др. 850 м | |
| | | | | | Нижняя подсвита. Сланцы кремнистые, аргиллитовые песчаники, линзы кристаллических известняков. <i>Kootenia</i> , <i>Bonnia</i> , <i>Hyolithellus</i> и др. 125 м | | | | | | |
| НИЖНИЙ | АМАНСКИЙ | Мраморизованные известняки (линзы). <i>Parapariella</i> , <i>Cambidium</i> | | | | | | Метаморфические сланцы и кремнистые породы с водорослями Около 300 м | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**СХЕМА СТРАТИГРАФИИ
ОРДОВИКСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к т. XXIII "ГЕОЛОГИЯ СССР", № 1

| Система | Отдел | Ярус | АЛАЙ-КОКШААЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА | | | | | | | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАМИР | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--|--|--|---|---|--|---|---|---------------------------|---|---|--|---------------|--|--|--|---|---|---|-----------|
| | | | КАРАТАУ-НАРЫНСКАЯ ЗОНА | | ЗЕРАВШАНО-ТУРКЕСТАНСКАЯ ЗОНА | | ЗЕРАВШАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА | | | ЮЖНО-ГИССАРСКАЯ ЗОНА | | АКБАЙТАЛ И РАНГУЛЬСКИЙ РАЙОНЫ | | | | | | | | | | |
| | | | ЧАТКАЛЬСКИЙ И ПСКЕМСКИЙ ХРЕБТЫ | | ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ УР. МАДЫГЕН, САЙ ШОКУШ | | ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ БАСЕЙН Р. ЗААМИНСУ | | БАСЕЙН Р. ЯГНОБ | БАСЕЙН Р. САРЫМАТ | ВЕРХОВЬЯ РЕК ЯФЧ И КУМАРГ | БАСЕЙН Р. КАШКАДАРЬИ | ЗИРАБУЛАКСКИЕ ГОРЫ | ГОРЫ КУЛЬДЖУКТАУ | БАСЕЙН Р. ЧЭШ | (по С.С. КАРАПЕТОВУ, 1963) | | | | | | |
| ОРДОВИКСКАЯ | ВЕРХНИЙ | АШТИЛЬСКИЙ | Аютурская свита. В нижней части мелко- и среднезернистые массивные песчаники зеленовато-серого и темно-серого цвета 450 м | | ? | ? | ? | Известняки темно-серые шламово-детритусовые тонко- и среднеслоистые. <i>Palaeofavosites alveolaris</i> Goldf., <i>Streptelasma saelaboni</i> Schef., <i>Brachiellasma callucata</i> Schef., <i>B. duncani</i> Dyb., <i>Hendella aulacaphara</i> Men. | | Кварциты, кварцево-слюдистые сланцы и листоватые известняки. <i>Agetolites</i> sp., <i>Palaeofavosites alveolaris</i> Goldf. и из осыпи <i>Reuschia</i> (?) sp. | | Нижнеарчалыкские слои. Известняки песчано-глинистые, организованные, темно-серые, тонкослоистые, в верхней части доломитизированные. <i>Holorhynchus giganteus</i> Kiaer, <i>Conchidium münsteri</i> Kiaer, <i>Agetolites asiaticus</i> Kim, <i>Catenipora tapaensis</i> Sok., <i>Lyopora regularis</i> Kim, <i>Plasmoporella convexotabulata</i> Kiaer, <i>Acdaopora kiaeri</i> Kim, <i>Discoceras aff. antiquissimum</i> Eichw. и др. | | левролиты зеленые, песчаники, линзы гравелитов и конгломератов, известняки глинистые, мергелистые, водорослевые и организованные, кремневого цвета в верхней части свиты. <i>Agetolites</i> sp., <i>Lyopora</i> sp., <i>Plasmoporella</i> sp., <i>Dictyonema</i> ? sp. и др. | | Известняки, доломиты, песчаники известковистые и туфопесчаники. <i>Agetolites</i> ex gr. <i>asiaticus</i> Kim, <i>Palaeofavosites cf. rugosus</i> Sok., <i>Pf. alveolaris</i> Goldf., <i>Plasmoporella</i> sp. и др. | | Песчаники и косослоистые мергели с прослоями организованных плитчатых глинистых известняков, алевролиты и организованные обломочные глинистые темно-серые известняки. <i>Lyopora</i> sp. и др. | | Козындыйская свита. Сланцы зеленовато-серые, песчаники и редкие прослои известняков и доломитов. <i>Dalmahella aff. rogata</i> Sardes, <i>Plectatrypa ex gr. barrandi</i> Dalm., <i>Pseudobasilicus nobilis pamiricus</i> Bal., <i>Synchomalonotus pamiricus</i> Bal., <i>Pentagonocyclicus parvulus</i> Yelt., <i>Rectograptus</i> sp. | | |
| | | | В верхней части полимиктовые песчаники, чередующиеся с аргиллитами 300-350 м | | | | | ? | | ? | | 10-12 м | | 30-50 м | | 20-32 м | | 100 м | | 100-300 м | | 250-800 м |
| | СРЕДНИЙ | КАРАДОКСКИЙ | Верхнесандалашская подсвита. Алевро-спилитовые сланцы, алевролиты, роговики с прослоями и линзами известняков. В основании мощные рифовые известняки с мелкими линзами конгломератов внизу. <i>Paratetradium oostatula</i> Kim, <i>Estonia lamelosa</i> Kiaer, <i>Pentagonopentagonalis inplanus</i> Yelt., <i>Agnostus borisensis</i> Hajr., <i>Climacograptus typical</i> Hall, <i>Orthograptus truncatis</i> Lapw. 350-1000 м | | Конгломераты, песчаники, порфириты, туфы и перекристаллизованные известняки. Трилобиты <i>Cheirurus</i> (<i>Cyrtimetus</i>) <i>pater</i> Barr., <i>Dionede cf. formosa</i> Barr. 150 м | | ? | | Зеленые сланцы с песчано-глинистыми известняками и сланцами с валунами и гальками в основании. <i>Dalmanella</i> sp., <i>Orthidae</i> , <i>Leptaena trigonalis</i> Eichw., <i>Basilicus nobilis</i> Barr. 220 м | | | | Шахримонская свита. Алевролиты, песчаники, кварциты с прослоями конгломератов, конгломерато-брекчий, туфов и кварцевых порфиров и линзами песчанистых известняков. <i>Hesperorthis</i> sp., <i>Boreadorthis</i> sp., <i>Nankinolithus aff. nankinensis</i> Ju, <i>Synchomalonotus birmanica</i> Reed, <i>Dictyonema</i> ? sp. 300-350 м | | | | Кремнисто-хлорит-серидитовые сланцы, кварцевые песчаники с прослоями плагиоклазовых порфиритов, кварцевых порфиритов, туфопесчаников и конгломератов. <i>Lyopora</i> sp., <i>Basilicus cf. nobilis</i> Barr., <i>Calliops cf. hancharensis</i> Semen., <i>Illaenus cf. talasicus</i> Web., <i>Ampyxina cf. biloba</i> Tchug., <i>Synchomalonotus</i> sp. и др. 250-300 м | | ? | | Зорабадская свита. Известняки с прослоями сланцев, туфы, туфолавы кварцевых кератофиров с прослоями глинистых сланцев. <i>Orthidae</i> , <i>Maclurites</i> sp., <i>Ogidites pamiricus</i> Bal., <i>Birmanites birmacus</i> Reed 150-600 м | |
| | | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | | |
| НИЖНИЙ | ТРЕМАДОКСКИЙ | АРЕНИГСКИЙ | Нижнесандалашская подсвита. Глинистые, кремнистые, углистые сланцы, роговики, алевролиты с прослоями и линзами известняков с базальными конгломератами. <i>Tetragraptus</i> sp., <i>Didymograptus</i> sp. 100-1000 м | | ? | | Аргиллиты, алевролиты, песчаники. <i>Tetragraptus immaturus</i> Hstü, <i>Phyllograptus angustiformis</i> Hall, <i>Didymograptus nitidus</i> Hall, <i>D. abnormis</i> Hstü, <i>D. hirunda</i> Salt., <i>Anisograptus cf. flexuosus</i> Bulm. 350 м | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | | |

См₃

См₂

**СХЕМА СТРАТИГРАФИИ
СИЛУРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
(ЗЕРАВШАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА)**

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 к т. XXIII "ГЕОЛОГИЯ СССР", кн. 1

| Единая стратиграфическая шкала | | | | КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СУБРЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА | | | | | | | | | | СХЕМА СТРАТИГРАФИИ СМЕЖНОГО РЕГИОНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------|----------|--|---|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---------------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|--------|--|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|
| Система | Отдел | Ярус | Подъярус | ГРАПТОЛИТОВЫЕ ЗОНЫ (АНГЛИЯ, 1961 г.) | ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КУЛЬДЖУКТАУ | ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ КУЛЬДЖУКТАУ | ЗИРАБУЛАК-ЗИАЭТДИНСКИЕ ГОРЫ | ЧАКЫЛ-КАЛЯН | БАСЕЙН Р. КАШКАДАРЬ | БАСЕЙН Р. МАГИАНДАРЬ | БАСЕЙН Р. САРЫМАТ | БАСЕЙН Р. АРГ | БАСЕЙН Р. ТУПОЛАНТ | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАМИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | СИЛУРИЙСКАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СИЛУРИЙСКАЯ | ВЕРХНИЙ | ЛУДОВСКИЙ | | | Башгумдинская свита. Пятнистые мраморизованные известняки, Amphipora sp., Parastriatopora sp. | Башгумдинская свита. Известняки, глинистые известняки, сланцы, алевролиты Actinostroma ex gr. malevskii Yavor, Amphipora sp., Parastriatopora sp. | Аргская свита. Полосчатые черные доломиты и доломитовые известняки с амфипорами и табулятами, Favosites stepanovi Kov., Parastriatopora sp. | Аргская свита. Доломиты, глинистые и кремнистые сланцы, кварцевые песчаники с Amphipora sp., Stromatopora sp., известняки с Favosites ex gr. socialis Sok. et Tes., Tryplasma asiatica Nikol., Lissatrypa nasa Nikif., L. alexandrina Nikif. | Верхнеаргская подсвита. Черные доломиты и доломитовые известняки с многочисленными строматопорами, кораллами, брахиоподами и остракодами. Stromatopora typica Ros., Str. karteri Nich., Actinostroma saviense Riab., Favosites ex gr. fungites Sok., F. humilis Sok., F. socialis Sok. et Tes., Squameolites aff. primitivus Chekh., Tryplasma asiatica Nikol., Retzia (?) argensis Nikif., Lissatrypa alexandrina Nikif., L. sublatinuata Nikif., L. nasa Nikif. 300-350 м | Верхнеаргская подсвита. Серые и черные средне- и тонкослоистые известняки. Вверху Pachyfavosites koslowski Sok., Tryplasma herycnica Peetz, Chavsakia chavsakiense Lavr., Holmophyllum ex gr. taltienne Nikif., Cymostrophia costatula Barr., Lissatrypa nasa Nikif., L. caudata Nikif. др. внизу Tryplasma asiatica Nikol., Retzia (?) argensis Nikif. 300 м | Верхнеаргская подсвита. Серые массивные и толстослоистые известняки с Tryplasma asiatica Nikol., Chavsakia chavsakiense Lavr., Lissatrypa caudata Nikif. и др. 300 м | Верхнеаргская подсвита. Черные тонкослоистые доломиты с Amphipora sp. 300-400 м | Верхнеаргская подсвита. Черные тонкослоистые известняки с прослоями кремнистых сланцев и известняков с Tryplasma asiatica Nikol., Chavsakia chavsakiense Lavr., Lissatrypa caudata Nikif. и др. 450-460 м | Верхнеаргская подсвита. Среднеслоистые черные доломиты с Amphipora sp. 300 м | Верхнеаргская подсвита. Черные тонкослоистые известняки с прослоями кремнистых сланцев. Favosites difformis Chekh., Squameofavosites karapetovi Lel., Heliolites sp., Cystiphyllum sp., Pentagonopentagonalis ex gr. florens, Eutrochus ex gr. rassaei Quenst. 80-100 м | ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВЕХЛОСКИЙ | | Mramоризованные известняки с линзовидными прослоями кремнистых пород, Conchidium ex gr. knighti 300 м | Толстослоистые мраморизованные известняки и тонкоплитчатые кремнистые известняки с прослоями розоватых глинистых сланцев. Syringopora sp., Proponidae Conchidium ex gr. knighti Sow., Monograpthus sp., Monoclimacis sp. 800 м | Плитчатые и ленточные темно-серые и черные известняки с прослоями розоватых глинистых сланцев, светлые доломиты и известняки. Monoclimacis sp., (ex gr. vomerina Nich.), Mex. gr. hemipristis Men., Conchidium ex gr. knighti Sow., Megalomus sp. 700 м | Слюдистые, кварцевые и известково-кварцевые песчаники, порфиры и лавобрекчии основного и среднего состава, известняки, доломиты, алевролиты, аргиллитовые и кремнистые сланцы, гравелисты, кварциты, кварцевые порфиры и их туфы, Multisolenia tortuosa Fritz, Favosites kennihoensis Ozaki, Acantospirifer edelschteinii Men. 340-400 м | Шикорхонинские слои (М). Черные доломиты с Clathrodictyon aff. cylindricum Riab. 100 м | Шикорхонинские слои (М). Черные доломиты с Clathrodictyon fastigiatum Nich., Cl. ex gr. regulare Ros., Holmophyllum aquamosum Lavr. и др. 370 м | Шикорхонинские слои (М). Тонкослоистые доломитовые известняки, кварциты, зеленые сланцы. Clathrodictyon fastigiatum Nich., Cl. ex gr. variolare Ros., Holmophyllum squamosum Lavr. 370 м | Зорхокские слои (Л). Доломитизированные известняки и доломиты с Favosites seratus Sok., Acantospirifer crassus Men. и др. 20-30 м | Зорхокские слои. Глинистые доломитовые известняки, кварциты, сланцы с Clathrodictyon ex gr. fastigiatum Nich., Cl. aff. jaani lincata Riab., Acantospirifer crassus Men. 256 м | Зорхокские слои (К). Глинистые известняки с Multisolenia mutosa Lel., Enthelophyllum nikolaevae Lavr., Acantospirifer edelschteinii Men. и др. 40 м | Алехролиты, песчаники, мраморы с Clathrodictyon ex gr. fastigiatum Nich., Amphipora sp., Crotalocrinites rugosus Mill., Pentagonopentagonalis cf. limbatus Stuk. сланцы, гнейсы | Темно-серые и черные известняки, переслаивающиеся в верхней части с прослоями песчаников и режесланцев. Clathrodictyon ex gr. fastigiatum Nich., Palaeofavosites forbesiformis Sok., Multisolenia tortuosa Fritz, Favosites gotlandicus Lam., Catenipora sindoensis Ozaki, Halysites sp., Heliolites cf. interstinctus L., H. cf. decipiens McCoy, Calcestylis sp., Pentamerus oblongus Sow., Eospirifer radiatus Sow., Dalmanella neocrassa Nikif. и др. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НИЖНИЙ | | Учкудукская свита. Комковатые глинистые известняки, песчаники и сланцы. Favosites jaaniensis Sok., Catenipora sindoensis Ozaki, Antherohites hemiseptosus Lel. | Комковатые сильно глинистые известняки с кремнистыми пропластками | Известняки органогенные серые, известняки доломитовые, глинистые, с прослоями сланцев и песчаников. Palaeofavosites sp., Moyerolites sp., Favosites ex gr. favosus Goldf., Multisolenia tortuosa Fritz, Antherohites hemiseptosus Lel. 50 м | Яккашонинские слои (J). Известняки и доломиты. Clathrodictyon microfastigiatum Riab., Multisolenia tortuosa Fritz, Cystiphyllum cylindricum Lonsdalei др. 25 м | Холгалтацкие слои (H). Глинистые известняки и доломиты. Pentamerus longiseptatus Borissiak и др. 20-30 м | Мухкацкие слои. Тонкослоистые глинистые доломитовые известняки. Enthelophyllum articulatatum Wahl., Cystiphyllum cylindricum Lonsd., Retziella antiqua Men. и др. 45 м | Даурицкие слои. Глинистые доломитовые известняки с Virgiana barrandei Billi. и др. 40 м | Бильфурцские слои (Д). Глинистые доломитовые известняки с Palaeofavosites balticus Rukh. 37 м | Разские слои (С). Сланцы кварцевые, серицитовые, гравелисты с Palaeofavosites balticus Rukh. 200 м | Верхнеаргальские слои (В). Глинистые известняки с прослоями сланцев Clathrodictyon microvesiculosum Riab., Palaeofavosites alveolaris Goldf., Pl. maximus Tcherm., Grewingkia dentiseptat Lavr., Gissarophyllum paligerum Lavr., Pseudophylloctis lykophylloides Zapr. et Ivnk. 60 м |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИЛАНДОВЕРСКИЙ | | Песчаники, гравелисты, известняки с линзами аргиллитов и кварцевых порфиров, Palaeofavosites cf. rugosus Sok., Pl. cf. legibilis Sok., Pl. cf. maximus Tcherm., Pentamerus oblongus Sow. | Янгиказганская свита. Известняки серые и светло-серые, органогенные. Palaeofavosites ex gr. alveolaris Goldf., Pentamerus oblongus Sow. | Серые органогенные и глинистые известняки с пачками гравелитов, песчаников, алевролитов и аргиллитов в основании. Clathrodictyon ex gr. variolare Ros., Favosites cf. hirsutus Tcherm., Pl. magna Sok. et Tes., F. aff. sulcatus Tcherm. | Серые и темно-серые органогенные перекристаллизованные слоистые известняки с прослоями доломитов и кварцевых песчаников, темные доломитовые глинистые известняки, песчаники и сланцы. Clathrodictyon cylindricum Yavor, Actinostroma sp., Palaeofavosites ex gr. forbesiformis Sok., Pl. cf. paulus Sok., Pl. multitabulatus Sok., Multisolenia pseudodentata Kim, Catenipora ex gr. compressa Sok., Virgiana barrandei Billings, Pentamerus oblongus Sow. До 400 м | Верхнеаргальские слои. Известняки детритусовые, глинистые, тонкослоистые, плотные. Clathrodictyon vesiculosum Nich. et Murne, Palaeofavosites alveolaris Goldf., Pl. paulus Sok., Holovychus gingsisicus M. Bor. Virgiana sp. 25-30 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИЛАНДОВЕРСКИЙ | | Песчаники, гравелисты, известняки с линзами аргиллитов и кварцевых порфиров, Palaeofavosites cf. rugosus Sok., Pl. cf. legibilis Sok., Pl. cf. maximus Tcherm., Pentamerus oblongus Sow. | Янгиказганская свита. Известняки серые и светло-серые, органогенные. Palaeofavosites ex gr. alveolaris Goldf., Pentamerus oblongus Sow. | Серые органогенные и глинистые известняки с пачками гравелитов, песчаников, алевролитов и аргиллитов в основании. Clathrodictyon ex gr. variolare Ros., Favosites cf. hirsutus Tcherm., Pl. magna Sok. et Tes., F. aff. sulcatus Tcherm. | Серые и темно-серые органогенные перекристаллизованные слоистые известняки с прослоями доломитов и кварцевых песчаников, темные доломитовые глинистые известняки, песчаники и сланцы. Clathrodictyon cylindricum Yavor, Actinostroma sp., Palaeofavosites ex gr. forbesiformis Sok., Pl. cf. paulus Sok., Pl. multitabulatus Sok., Multisolenia pseudodentata Kim, Catenipora ex gr. compressa Sok., Virgiana barrandei Billings, Pentamerus oblongus Sow. До 400 м | Верхнеаргальские слои. Известняки детритусовые, глинистые, тонкослоистые, плотные. Clathrodictyon vesiculosum Nich. et Murne, Palaeofavosites alveolaris Goldf., Pl. paulus Sok., Holovychus gingsisicus M. Bor. Virgiana sp. 25-30 м | | | | | | | | | | | | |
| | | ИЛАНДОВЕРСКИЙ | | Песчаники, гравелисты, известняки с линзами аргиллитов и кварцевых порфиров, Palaeofavosites cf. rugosus Sok., Pl. cf. legibilis Sok., Pl. cf. maximus Tcherm., Pentamerus oblongus Sow. | Янгиказганская свита. Известняки серые и светло-серые, органогенные. Palaeofavosites ex gr. alveolaris Goldf., Pentamerus oblongus Sow. | Серые органогенные и глинистые известняки с пачками гравелитов, песчаников, алевролитов и аргиллитов в основании. Clathrodictyon ex gr. variolare Ros., Favosites cf. hirsutus Tcherm., Pl. magna Sok. et Tes., F. aff. sulcatus Tcherm. | Серые и темно-серые органогенные перекристаллизованные слоистые известняки с прослоями доломитов и кварцевых песчаников, темные доломитовые глинистые известняки, песчаники и сланцы. Clathrodictyon cylindricum Yavor, Actinostroma sp., Palaeofavosites ex gr. forbesiformis Sok., Pl. cf. paulus Sok., Pl. multitabulatus Sok., Multisolenia pseudodentata Kim, Catenipora ex gr. compressa Sok., Virgiana barrandei Billings, Pentamerus oblongus Sow. До 400 м | Верхнеаргальские слои. Известняки детритусовые, глинистые, тонкослоистые, плотные. Clathrodictyon vesiculosum Nich. et Murne, Palaeofavosites alveolaris Goldf., Pl. paulus Sok., Holovychus gingsisicus M. Bor. Virgiana sp. 25-30 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| КАРАЧАТЫРСКАЯ ЗОНА | | | | БЕЛЬТАУ-КУРАМИНСКАЯ ЗОНА | | | | КАРАТАУ-НАРЫНСКАЯ ЗОНА | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|
| ГОРЫ БУКАНТАУ (СЕВЕР) | | ЮЖНАЯ ФЕРГАНА | | ГОРЫ МОГОЛТАУ | | Р. СУКОКСАЙ | | Р. СУМСАР | | РАЙОН СЕЛ. ТЕПАР | | БАСЕЙН Р. САРЫДЖАС | |
| ? | | Известняки серые | | Барактынская свита. В основании мелкообломочные известняки с хорошо окатанной галькой подстилающих пород. Выше известняки. <i>Plicatifera praelonga</i> Sow., <i>Camarotoechia turanica</i> Rom., <i>Cyrtospirifer aquilinus</i> Rom. и др. | | Доломиты. <i>Cyrtospirifer aquilinus</i> Rom. 200-250 м | | Зона <i>Camarotoechia omaliusi</i> . Известняки глинистые. Многочисленные <i>Camarotoechia omaliusi</i> Goss. 30-70 м | | ? | | ? | |
| | | Известняки слоистые. <i>Hypothyridina cuboides</i> Sow., <i>Cyrtospirifer conoideus</i> Roem. и др. | | Джарбулакская свита. Доломиты и известняки. <i>Amphipora</i> cf. <i>ramosa</i> Phill., <i>Cyrtospirifer</i> aff. <i>calcaratus</i> Sow. | | Мергели, доломиты, известняки с прослоями осадочной брекчи 100-150 м | | Зона <i>Camarotoechia karatauensis</i> . Известняки. <i>Camarotoechia karatauensis</i> Nal. 70-100 м | | | | | |
| | | Известняки и доломиты. <i>Cyrtospirifer ex gr. verneuili</i> Murch. 350 м | | Известняки конгломератовидные 150 м | | Доломиты с прослоями сланцев 100 м | | Зона <i>Cyrtospirifer archiaci</i> . Известняки. Многочисленные <i>Cyrtospirifer archiaci</i> Murch. и др. 85-200 м | | | | | |
| Боординская свита (низы). Известняки с прослоями доломитов 200 м | | Известняки, часто гастролоповые и кораллово-строматопоровые. | | ? | | Кремни, туфы, туфопесчаники | | Доломиты и известняки. <i>Thamnopora cervicornis</i> Blainv., <i>Amphipora ramosa</i> Phill., <i>Atrypa kadzielniae</i> Günch., <i>Cyrtospirifer schalonicus</i> Nal. и др. 200 м | | Алевролиты и песчаники 260 м | | Красноцветные песчаники и кварциты моласового типа. <i>Bohrriolepis turanica</i> Obr., <i>Umbella bella</i> Masl. До 1500 м | |
| Арпалыкская свита. Черные доломиты с <i>Amphipora ramosa</i> Phill. 350 м | | <i>Amphipora ramosa</i> Phill., <i>Stringocephalus burtini</i> Deir. | | ? | | Карамазарская свита | | Зона <i>Emanuella takwanensis</i> . Известняки, алевролиты, мергели. <i>Emanuella takwanensis</i> Kays., <i>E. subumbona</i> Hall и др. 110 м | | Конгломерато-известняковая свита. <i>Stringocephalus burtini</i> Deir., <i>Emanuella subumbona</i> Hall и др. 230 м | | | |
| Известняки с прослоями сланцев 60 м | | 300 м | | Моголтауская свита | | Известняки глинистые. <i>Atrypa reticularis</i> L. и др. 195 м | | Зона <i>Elytha undifera</i> . Известняки, мергели, алевролиты, доломиты. <i>Elytha undifera</i> Roem., <i>Productella mesodevonic</i> Nal. 120-170 м | | Песчано-конгломератовая свита 220 м | | | |
| Пачка переслаивания эффузивных пород (диабазов, спилитов), песчаников, сланцев, туфопесчаников, туфогравелитов, туфоконгломератов | | Известняки с линзами и банками органогенных. <i>Conchidiella pseudobaschkirica</i> Tshern. | | Диабазы, диабазовые порфириты, пирокластические образования, линзы кремней и известняков. <i>Camrrophyllum soltenicum</i> Schlut. и др. 1000 м | | Мелкозернистые песчаники | | Зона <i>Stringocephalus burtini</i> . Конгломераты, гравелиты, глинистые сланцы, известняки, мергели. <i>Str. burtini</i> Deir., <i>Emanuella subumbona</i> Hall До 190 м | | Кугалинская свита. Эффузивные породы среднего и кислого состава, лавобрекчи и туфоконгломераты 400-500 м | | Талдысуйская свита. Эффузивные породы среднего и кислого состава | |
| Джидалинская свита. Сланцы, алевролиты с прослоями грубообломочных пород. <i>Losterophyllum</i> (<i>Euzosterophyllum</i>) <i>australianum</i> Land. et Cookson и др. | | Известняки органогенные. <i>Carinatina arimaspa</i> Eichw. и др. 300 м | | Араванская свита | | Машрапская свита | | Эффузивные породы среднего и кислого состава ? | | | | | |
| более 300 м | | Известняки органогенные. <i>Rhizophyllum enorme</i> Ether., <i>Spirigerina marginaloides</i> Nal. и др. 700 м | | Диабазы, диабазовые порфириты с линзами известняков. <i>Stegerhynchus nymphalata</i> Nikif. 700 м | | До 850 м | | | | | | | |
| | | Яшская свита. Диабазы, диабазовые порфириты, вариолиты, их туфы с прослоями терригенных пород. <i>Cyrtospirifer vetulus</i> Eichw. и др. 300 м | | 170-350 м | | Конгломераты, конгломераты-пуддинги из галек эффузивных пород и песчаников | | 400 м | | | | До 300 м | |
| ? | | S ₂ | | S | | aCm, S | | aCm, S | | O | | aCm, S | |

**СХЕМА СТРАТИГРАФИИ
ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

| Система | Отдел | Ярус | ЗЕРАВШАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА | | | | | ЗЕРАВШАНО-ТУРКЕСТАНСКАЯ ЗОНА | | | | | | | | ТУРКЕСТАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА | | | | | | | ЮЖНО-БУКАНТАУСКАЯ ЗОНА | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---|---|----------------|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|---|------------------|---|-----------------|--|-------------------------------------|--|------------------------|----------------|--|--|----------------|---|--|---|--|--|--|---|--|
| | | | ГИССАРСКИЙ ХРЕБЕТ (ВЕРХОВЬЯ РЕК ЧОШ, ШАТРУТ) | | | ГОРЫ КУЛЬДУЖУКТАУ | ЗИРАБУЛАК-ЗИАЭТДИНСКИЕ ГОРЫ | БАССЕЙН Р. КАШКАДАРЬ | ХР. ЮЖНЫЙ НУРАТАУ | ХР. СЕВЕРНЫЙ НУРАТАУ | | БАССЕЙН Р. САЗАР | ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ (ГОРЫ ЧУМКУРТАУ И ДР.) | ГОРЫ СУЛТАНУИЗДАГ | | | ГОРЫ ТАМДЫТАУ, БАЛПАНТАУ | ХР. СЕВЕРНЫЙ НУРАТАУ (КЕЛЬВАСАЙ, ГОРЫ ЕГАРБЕЛИТАУ) | | ГОРЫ ХАНБАНДЫТАУ | | ГОРЫ ПИСТАЛИТАУ | | ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ (ГРЯДА КУНЖАК) | ГОРЫ БУКАНТАУ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ И ЮГ) | ГОРЫ ОКЖЕТПЕС | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | | | | | | | | | | | |
| ДЕВОНСКАЯ | ВЕРХНИЙ | ФАМЕЙСКИЙ | Ташанская свита. Сланцы, алевролиты, песчаники, гравелиты, конгломераты с линзами известняков. Hexacrinites ex gr. kartzevae Yelt, et J. Dubat. и др. | | | ? | | ? | | ? | | Известняки и доломиты массивные светло-серые 200 м | ? | | Известняки и доломиты темно-серые с кремнистыми прослоями 1000 м | | ? | | ? | | ? | | ? | | Доломиты, известняки, кремнистые породы, местами оолитовые. Cyrtospirifer aquilinus Rom. и др. | Гравелиты полимиктовые | | | | | | | | | | | | |
| | | ФРАНСКИЙ | ? | | | ? | | ? | | ? | | Известняки мраморизованные, в основании обломочные. Theodosia anosofi Vern. и др. | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | Известняки битуминозные с прослоями обломочных. Theodosia anosofi Vern., Cyrtospirifer murchisonianus Con. et Adolfia bifida Roem. и др. | | ? | | | | | | | | | | | |
| | | ЖИВЕТСКИЙ | Известняки и доломиты темно-серые с кремнистыми прослоями До 300 м | | | Известняки массивные с прослоями доломитизированных известняков и доломитов. Alveolitebella sp., Coenites cf. tenella Günch, Callipora cf. taltiensis Yanel, Uncytes gryphus Schloth. | | Известняки слоистые и массивные. Stringocephalus burtini DeFr., Callipora battersbyi M. Edw. et Haime, C. graciosa Yanel | | Актауская свита. Мраморы и мраморизованные известняки с редкими прослоями кремнистых пород. Hexacrinites kartzevae Yelt, et J. Dubat. | | Известняки и доломиты серые битуминозные. Stringocephalus burtini DeFr., Uncites gryphus Schloth, Amphipora ramosa Phill., Callipora taltiensis Yanel | | Известных, Stringocephalus burtini DeFr. | | Доломиты, известняки и алевролиты. Stringocephalus burtini DeFr., Uncites gryphus Schloth, Amphipora ramosa Phill. и др. | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | Известняки битуминозные, черные. Stringocephalus burtini DeFr. и др. | | ? | | | | | | | | |
| СРЕДНИЙ | ЗИФЕЛЬСКИЙ | Известняки мраморизованные серые. Amphipora ramosa Phill., Favosites regularissimus Yanel, Atrypa ex gr. reticularis L. и др. | | | Известняки, доломиты, кремнистые породы темной окраски. Favosites goldfussi Orb., F. cf. invisus Yanel, Amphipora cf. ramosa Phill. и др. Внизу известняковые конгломераты и глинистые известняки | | Зона с Conchidiella pseudobaschkirica Tschern., Megastropia uralensis Vern. Известняки с прослоями кремнистых пород | | Известняки и доломиты с конгломератом в основании. Paramphipora cf. borkhina Yavor. и др. | | Зона гониматитово-тентакулитов. Известняки органогенные, серые, плитчатые с обилием гониматитов и тентакулитов | | Зона с Favosites regularissimus Yanel. Известняки темно-серые и черные, органогенные, с кремнями | | Зона с Conchidiella pseudobaschkirica Tschern., Megastropia uralensis Vern., Carinata paradoxa Scup., Carinaspas Eichw., Conchidiella ex gr. pseudobaschkirica Tschern. и др. | | Переслаивание доломитов и глинистых известняков с амфилоповыми доломитами и известняками. Carinata arimaspa Eichw., S. vagranica Khod. и др. | | Шейхджейлинская свита. Порфиры, диабазы, кварцевые порфиры, албитофиры, тuffы, туфогенные породы, прослои известняков и сланцев. Conchidiella pseudobaschkirica Tschern., Carinata paradoxa Scup. и др. | | Переслаивание различных гнейсов с кварцитами, сланцами, основными эффузивами, кремнистыми породами, известняками (редко). Pentagonyclis discoides Yelt. и др. | | Мраморы и известняки с многочисленными прослоями гнейсов и сланцев. Atrypa reticularis L., Cyclocyclus laticanalus Yelt. и др. | | ? | | ? | | Ханбандытауская свита. Известняки массивные. Stringocephalus burtini DeFr. и др. | | Верхнеучулчакская подсвита. Доломиты и известняки органогенные. Stringocephalus burtini DeFr. и др. | | Нижнеучулчакская подсвита (Псилофитовый горизонт). Известняки, песчаники, гравелиты, конгломераты, алевролиты с Bornhardtina rensselandiformis Khod. et M. Breiv. | | Известняки, редко доломиты. Amphipora ramosa Phill., Stringocephalus burtini DeFr. | | Известняки и доломиты. Amphipora ramosa Phill., Stringocephalus burtini DeFr. | |
| | ПРАЖСКИЙ | Известняки массивные серые. Favosites aff. acrospinosus Dubat., Striatopora ex gr. peetzii Dubat., Tryplasma sp. и др. | | | Чередующиеся слои доломитов и известняков мраморизованных. Rodocnites raticostatus Yelt., Cyclocyclus bifidus Yelt. и др. | | Ивестняки органогенные черные и серые. Favosites brusnizini Peetz, F. cf. admirabilis Dubat. и др. | | Ивестняки и доломиты. Amphipora sp. | | Доломиты черные, органогенные мелкозернистые. Eosphirifer iribensis Peetz, D. shcherbati Yavor., D. schcherbati Peetz, D. shcherbati Yavor. и др. | | Известняки с прослоями кремнистых пород. Eosphirifer iribensis Peetz, Retziella matienensis Tschern., Retziella matienensis Tschern. и др. | | Доломиты и известняки с базальным горизонтом мелкозернистых конгломератов. Favosites aff. clarus Yanel, F. brusnizini Peetz и др. | | Известняки с Karpinskia conjugata Tschern. | | Известняки с Karpinskia conjugata Tschern. | | Известняки с прослоями доломитов | | Известняки мраморизованные, белые и серые. Karpinskia conjugata Tschern. и др. | | ? | | ? | | ? | | ? | | | | | | | |
| | ЛОЖКОВСКИЙ | ? | | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | ? | | | | | | | |
| | | | S ₂ | S ₂ | S | S ₂ | P _{Z1} (?) | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S | S ₁ | S ₂ | S | S ₂ | S ₁ | S ₂ | S ₁ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | | | | | | | | |

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ НИЖНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ К Т. XXIII ГЕОЛОГИЯ СССР, ЧИ. 1

| Система | Отдел | Ярус | Подъярус | КАРАТАУ-НАРЫНСКАЯ ЗОНА | | БЕЛЬТАУ-КУРАМИНСКАЯ ЗОНА | | КАРАЧАТЫРСКАЯ ЗОНА | ТУРКЕСТАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА | | ЗЕРАВШАНО-АЛАЙСКАЯ ЗОНА | ЮЖНО-ГИССАРСКАЯ ЗОНА | БАЙСУНСКАЯ ЗОНА | | | |
|-----------------|---------|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|
| | | | | ПСКЕМСКИЙ, УГАМСКИЙ, ЧАТКАЛЬСКИЙ ХРЕБТЫ | | ХР. КАРЖАНТАУ | | КУРАМИНСКИЙ ХРЕБЕТ | ГОРЫ БУКАНТАУ | ТУРКЕСТАНСКИЙ И АЛАЙСКИЙ ХРЕБТЫ | ГОРЫ НУРАТАУ (ПИСТАЛИТ У) | ГИССАРСКИЙ ХРЕБЕТ, СЕВЕРНЫЙ СКЛОН | ГИССАРСКИЙ ХРЕБЕТ, ЮЖНЫЙ СКЛОН И ОСЕВАЯ ЧАСТЬ | ЮГО-ЗАПАДНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ГИССАРСКОГО ХРЕБТА | | |
| КАМЕННОУГОЛЬНАЯ | СРЕДНИЙ | БАШКИРСКИЙ | НИЖНИЙ | Известняки песчанистые с прослоями туфогенных песчаников. <i>Branneroceras cancellatum Bisat</i> , <i>Choristites bisulcatiformis Semich</i> . 238-450 м | Горизонт „Г“ Песчаники и известняки <i>Branneroceras cancellatum Bisat</i> , <i>Choristites bisulcatiformis Semich</i> . 50 м | Минбулакская свита | | Газская свита. Известняки темно-серые слоистые. <i>Productus concinnus Sow.</i> , <i>Lino-productus corrugatus McCoy</i> | Шаланская свита. Сланцы кремнистые, глинистые, с прослоями известняков. <i>Lino-productus corrugatus McCoy</i> , <i>Cravenoceras alaicum Libr.</i> , <i>Cr. ferganensis Libr.</i> 100-1200 м | Чимкурганская свита (по П. Подкопаеву). Диабазы, спилиты с прослоями кремнистых пород 2000 м | ? | Андезитовые и диабазовые порфириты, спилиты, их туфы, алевролиты, известняки. <i>Pseudostaffelia antiqua Dutk. P. cf. kornobezkii Raus</i> et <i>Schlot.</i> 2000 м | Ходжирбулакская свита Спилиты, туфы, туфолесчаники, алевролиты, известняки в нижней части <i>Homotrypa concinnus Raus</i> et <i>Schlot.</i> | | | |
| | | | | Селлавицкий горизонт. Известняки <i>Spirifer bisulcatus Sow.</i> 140-230 м | Горизонт „В“ Конгломераты, туфолавы. <i>Reticuloceras reticulatum Phill.</i> 300 м | Тубабергенская свита. Диабазы, спилиты с линзами кремнистых пород, песчаников, известняков. <i>Prothumardites karpinski Raus</i> и др. 250 м | | Изопродукты <i>Productus concinnus Sow.</i> 10-20 м | Известняки <i>Lino-productus corrugatus McCoy</i> 10-20 м | Известняки темно-серые тонкослоистые. <i>Lino-productus tenuistriatus Vern.</i> , <i>Productus concinnus Sow.</i> Около 250 м | Песчаники, алевролиты, кремнистые породы, известняки. <i>Eostaffelia alaiensis Branner et Phil.</i> , <i>Homotrypa gibbula Raus</i> , <i>Marginalia elongata Sow.</i> 300-400 м | Туфы, туфолесчаники, известняки <i>Eostaffelia ex gr. parvicostata Raus</i> , <i>Spirifer magna Jan.</i> , <i>Sphenonchus adianthoides Schlot.</i> 300-800 м | ? | Кварцевые и дацитовые порфириты, альбитопорфиты, туфы, конгломераты, песчаники, известняки <i>Endothyra opesia, Endothyra ex gr. omphalota Raus</i> et <i>Reit.</i> , <i>Achnaedisus ex gr. moelleri Raus</i> , <i>Gigantoproductus giganteus Mart.</i> , <i>Striatifera striata Fisch.</i> 1500-1900 м | | |
| | | | | Койкебельтауский горизонт. Известняки <i>Productus concinnus Sow.</i> , <i>Striatifera magna Jan.</i> 140-250 м | Горизонт „Б“ Конгломераты, песчаники, линзы известняков. <i>Cravenoceras nitoides Bisat</i> 280 м | Меншикольская свита. Измененная эпидотизированная порода. <i>Spirifer sulomanis Semich</i> , <i>Productus concinnus Sow.</i> , <i>Eostaffelia aff. proikensis Raus</i> . 50 м | | Известняки серые и темно-серые, толстослоистые с конгломератами в основании. <i>Striatifera striata Fisch.</i> 150 м | Известняки слоистые и массивно-слоистые серого и светло-серого цвета. <i>Gigantoproductus giganteus Mart.</i> , <i>Striatifera striata Fisch.</i> Около 800 м | Известняки <i>Striatifera striata Fisch.</i> 5-10 м | Известняки серые и светло-серые толстослоистые. <i>Striatifera striata angusta Jan.</i> 250-300 м | В первичных частях зоны кварцевые порфириты и альбитопорфиты, диабазы, туфы, конгломераты, песчаники, известняки <i>Endothyra ex gr. omphalota Raus</i> et <i>Reit.</i> , <i>Lithostroton irregularis Phill.</i> , <i>Striatifera striata Fisch.</i> , <i>Gigantoproductus giganteus Mart.</i> 215 м | Вашеварская свита | ? | Верхняя подсвита Песчаники, алевролиты, аргиллиты, углистые сланцы <i>Saplepidodendron elegans Sav.</i> , <i>Sphenonchus bermudensis formis Schlot.</i> , <i>Sph. cf. divaricata Goepf.</i> , <i>Rhodesia bella Sav.</i> , <i>Protoliptoceras nurni monopterium Sav.</i> 150 м | |
| | | Кельтемашатский горизонт. Известняки <i>Striatifera striata angusta Jan.</i> , <i>Gigantoproductus edelburgensis Phill.</i> 300 м | Горизонт „А“ Конгломераты, песчаники, известняки с <i>Striatifera striata angusta Jan.</i> 420-500 м | Ташгезекская свита (салла-ташская или коралловая свита). Известняки темно-серые слоистые с кремнями. <i>Diphyphyllum vesicostabulatum Ju</i> 40-150 м | | Известняки массивные, серые, светло-серые, кристаллические 200-1000 м | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| | | Машатский горизонт. Известняки <i>Gigantoproductus giganteus Mart.</i> , <i>G. rectestrius Giebb</i> 250 м | Аксуцкий горизонт. Известняки тонкоплитчатые темно-серые, массивно-слоистые светло-серые, пестроцветные мергели, доломиты, конгломераты. <i>Dictyoclostus dikarevae Serg.</i> , <i>Spirifer mashatensis Serg.</i> 110-500 м | Ительгиуинский горизонт. Известняки светло-серые массивные <i>Gigantoproductus sarsimbatii Serg.</i> 220 м | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| | | Кибрайский горизонт. Известняки слоистые с кремнями. <i>Spirifer plenus Hall</i> , <i>Dictyoclostus deruptus Rom.</i> 150 м | Кийкаиндинский горизонт. Известняки тонкослоистые окремненные с многочисленными мшанками 150-280 м | Ирисуйский горизонт. Известняки тонкослоистые с кремнями, глинистые <i>Caninia spumosa Gorsky</i> , <i>Dictyoclostus deruptus Rom.</i> и др. 250-400 м | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| | НИЖНИЙ | ВИЗЕЙСКИЙ | СРЕДНИЙ | Саргардонский горизонт. Известняки массивные, массивно-слоистые светло-серые <i>Muensteroceras transchanicum Libr.</i> , <i>Plicatifera irregularicostata chatkalica Serg.</i> и др. 0-500 м | Талдыбулакский горизонт. Известняки слоистые серые с кремнями. <i>Palaeochoristites cinctus Keys.</i> 185 м | Переслаивание аргиллитов, алевролитов, песчаников, доломитов, известняков и кремнистых яшмовидных пород | | Известняки массивные, массивно-слоистые серые. <i>Quasiendothyra communis Raus</i> , <i>Spiroplectamina tchernyshinensis Lip.</i> Около 500 м | Тузканская свита (табакбулакская по П. Подкопаеву). Известняки. <i>Plicatifera irregularicostata chatkalica Serg.</i> , <i>Spiroplectamina tchernyshinensis Lip.</i> 300 м | Известняки <i>Plicatifera irregularicostata chatkalica Serg.</i> , <i>Spiroplectamina tchernyshinensis Lip.</i> 300 м | Чильустунская свита (семизсалпинская по П. Подкопаеву). Известняки серые слоистые. <i>Plicatifera temirensis Segr.</i> 400 м | Переслаивание песчаников, сланцев, известняков и кремнистых пород. <i>Quasiendothyra konensis Brazhn.</i> , <i>Plectogyra ex gr. glatispiralis Lip.</i> , <i>Spiroplectamina sp.</i> До 1390 м | ? | ? | | |
| | | | | Коксуйский горизонт. Известняки слоистые серые с кремнями. <i>Palaeochoristites chatkalicus Dik.</i> , <i>P. desinuatatus Lis.</i> 190 м | Коксуйский горизонт. Известняки слоистые серые с кремнями. <i>Palaeochoristites chatkalicus Dik.</i> 100-350 м | Мирзарабатская свита. Известняки слоистые серые. <i>Plicatifera kassini Nal.</i> , <i>Parathurammia sp.</i> 500 м | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| | | | | Темирбастауский горизонт. Известняки светло-серые слоистые и массивные. <i>Plicatifera temirensis Serg.</i> Около 360 м | Чаватинский горизонт. Доломиты полосчатые темно-серые сероводородные 470-600 м | Бричмуллинский горизонт. Известняки слоистые мергелистые серые и др. 65-135 м | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| | | Бричмуллинский горизонт. Известняки слоистые мергелистые серые и др. 65-135 м | Коктерекский горизонт. Известняки темно-серые тонкослоистые. <i>Camarotoechia mitcheldeaniensis Vaugh.</i> 100 м | Дальверзинская свита. Доломиты и известняки темно-серые <i>Cyrtospirifer sp.</i> 165 м | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| | | ? | ? | ? | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| | | ? | ? | ? | | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |

**СХЕМА СТРАТИГРАФИИ
СРЕДНЕ- И ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 к Т. XXIII „ГЕОЛОГИЯ СССР“, № 1

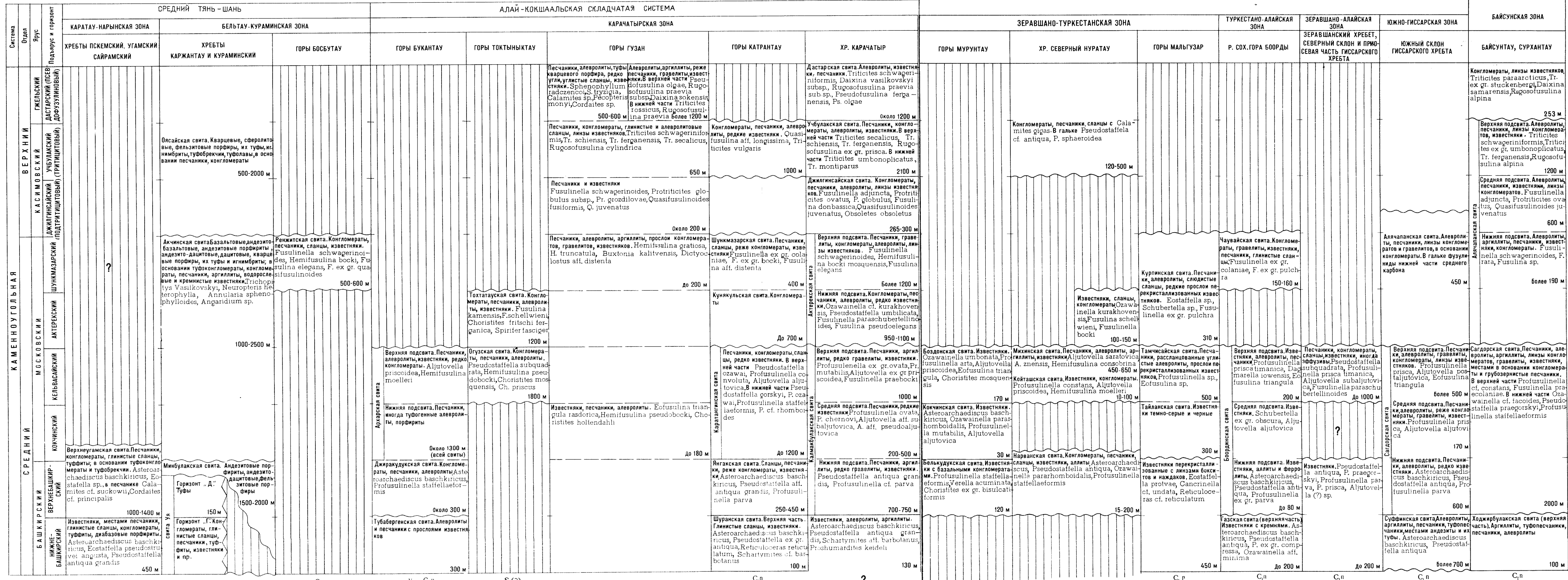
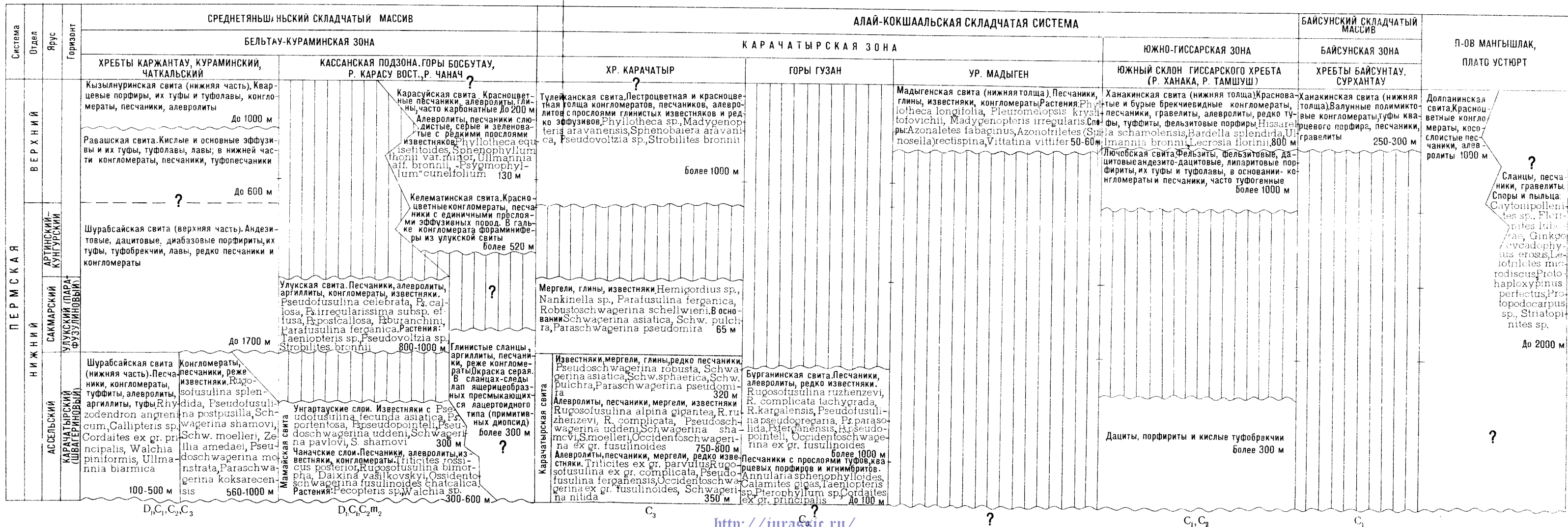


СХЕМА СТРАТИГРАФИИ ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 к Т. XXIII „ГЕОЛОГИЯ СССР“, № 1



**СХЕМА СТРАТИГРАФИИ
ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 к Т. XIII „ГЕОЛОГИЯ СССР“, № 1

| Система | Отдел | МАНГЫШЛАК-УСТЮРТСКАЯ ГРУППА СКЛАДОВ | | | АМУДАРЬИНСКАЯ ГЕМИСИНЕКЛИЗА | АФГАНО-ТАДЖИКСКИЙ СИНКЛИНИРИЙ | | ФЕРГАНСКАЯ ВПАДИНА | | ПРИТАШКЕНТСКАЯ ВПАДИНА | | | | | | |
|-------------------|---------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|------------|--|
| | | П-ОВ МАНГЫШЛАК (ПО Т. В. АСТАХОВОЙ И В. И. ВИНЮКОВУ) | | ПЛАТО УСТЮРТ (КОЛОДЕЦ КУГУСЕМ, ГОРА КАРАМАЯ, УР. КУАНЫШ) | | БУХАРО-ХИВИНСКАЯ ОБЛ. | ГИССАРСКИЙ ХР. И ЕГО ЮГО-ЗАПАДНЫЕ ОТРОГИ | | ЮЖНАЯ ФЕРГАНА | | СЕВ. ФЕРГАНА | ЧАТКАЛО-КУРАМИНСКАЯ ГОРНАЯ СИСТЕМА | | | | |
| | | Ярус | | | | УР. ПИТНЯК, УР. ЗЕКРЫ И ДР. | ХР. КУГИТАНГ, ГОРЫ САНДЖАР, Р. ЯГНОБ | УР. ТАШКУТАН, Р. ХАНАКА | | РУДНИКИ СУЛЮКТА, ШУРАБ, УР. МАДЫГЕН | УР. КАМЫШБАШИ | УР. АРКИТ, Р. КЫЗЫЛАЛМА | | | | |
| Т Р И А С О В А Я | ВЕРХНИЙ | РЭТСКИЙ | Торышско-акмышекая свита | | Алевролиты, аргиллиты темносерые Спores: <i>Anulisporeta folliculosa</i> , <i>Dictyophyllidites harrisi</i> , <i>D. mortonyi</i> , <i>Pityosporites neomandanus</i> , <i>Spheripollenites classopollitoides</i> | Санджарская свита | | Ташкутанская свита. Угли, гравелиты, песчаники, брекчии | | Чаардынская свита или камышбабинская свита, аерухия подсвита | | Песчаники, алевролиты, аргиллиты, иногда углистые Растения: <i>Neocalamites nordenskioldii</i> , <i>Podozamites</i> sp. Спores и пыльца: <i>Syataniites haussmannioides</i> , <i>Hissaropteris lajnobensis</i> , <i>Monsulcetes tumulosus</i> | | | | |
| | | | Песчаники, алевролиты, известняки Двустворки: <i>Anodontophora</i> sp., <i>Myophoropsis</i> sp. До 1000 м | | | Песчаники, бокситовые породы, алевролиты Растения: <i>Clathropteris obovata</i> , <i>Phlebopteris polypodioides</i> , <i>Ginkgo ferganensis</i> Спores: <i>Concavisporites toralis</i> , <i>Cyclogramisporites muensterioides</i> Пыльца: <i>Dipterella latipes</i> , <i>Monosulcetes tumulosus</i> 20-80 м | | Растения: <i>Clathropteris obovata</i> , <i>Phlebopteris polypodioides</i> , <i>Ginkgo ferganensis</i> Спores и пыльца: <i>Concavisporites toralis</i> , <i>Dictyophyllidites</i> sp., <i>Dipterella latipes</i> 10-30 м | | Глины, алевролиты, бокситовые породы Растения: <i>Schizoneura sp.</i> , <i>Lobatannulata hebanensis</i> , <i>Clathropteris obovata</i> , <i>Cycadocarpidium erdmanni</i> До 55 м | | | Камышбабинская свита Верхняя подсвита Глины, песчаники, алевролиты. Окраска пород светло-серая, желтоватая Растения: <i>Clathropteris obovata</i> , <i>Neocalamites hoerensis</i> , <i>Cycadocarpidium erdmanni</i> Спores и пыльца: <i>Dictyophyllidites harrisi</i> , <i>Taeniasporites krauschi</i> До 100 м | | | |
| | | | Карасайская свита Алевролиты, аргиллиты, известняки черно-серого цвета Двустворки: <i>Modiola gracilis</i> , <i>Palaeoneio (?) lineata</i> 950-1350 м | | | До 400 м | | Более 300 м | | | | | Нижняя подсвита Глины, конгломераты, песчаники пестроцветные Растения: <i>Danaeopsis marattacca</i> , <i>Lepidopteris elegans</i> , <i>Diplazites dentatus</i> Более 100 м | | Более 60 м | |
| | | | ? | | | ? | | ? | | | | | | | | |
| | | | ЛАНДАНСКИЙ | | | | | | | | | | | | | |
| Т Р И А С О В А Я | СРЕДНИЙ | ЛАНДАНСКИЙ | Карадунская свита Красноцветные песчаники, конгломераты Растения: <i>Neocalamites</i> sp. Двустворки: <i>Myophoria laevigata</i> 650 м | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Караджатыкская свита Песчаники, алевролиты <i>Stacheites prionodes</i> До 1150 м | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Тарталинская свита Алевролиты, песчаники, глинистые сланцы серого цвета. Моллюски: <i>Columbites dohnepensis</i> , <i>Anasibirites gracilis</i> , <i>Tirolites rossicus</i> , <i>Doricranites bogdoanus</i> , <i>Tirolites cassianus</i> 750-850 м | | Песчаники, сланцы, известняки Моллюски: <i>Doricranites bogdoanus</i> Более 300 м | | Песчаники, алевролиты, гравелиты красноватой окраски Растения: <i>Pleuroemeia</i> sp. Спores и пыльца: <i>Leiotriletes nigrus</i> , <i>Lophotriletes scurrus</i> , <i>Florinites luberae</i> , <i>Striatopinites</i> sp. | | Ханакинская свита верхняя часть Песчаники, конгломераты, туфы Растения: <i>Schizoneura</i> sp., <i>Lebachia</i> sp., <i>Pseudovoltzia liebeana</i> , <i>Ullmannia bronniei</i> Пыльца: <i>Cordaitina</i> sp., <i>Striatopinites grandisaccatus</i> , <i>Protohaploxypinus trivialis</i> Более 250 м | | Мадыгенская свита (верхняя часть). Конгломераты, песчаники, глины красноцветные и зеленовато-серой окраски Растения: <i>Schizoneura gondwanensis</i> , <i>Pleuroemeiopsis krystofovichii</i> , <i>Gigantopteris ferganensis</i> , <i>Pseudovoltzia liebeana</i> До 250 м | | | | | |
| Т Р И А С О В А Я | НИЖНИЙ | ОЛЕНЕКСКИЙ | Долналинская свита, верхняя часть, или тюрпунинская свита. Глины и песчаные сланцы с прослоями известняка. Окраска пород зелено-серая 750-800 м | | Более 150 м | | | | | | | | Кызылнуринская свита, верхняя часть Кварцевые порфиры, лавы и туфы того же состава <i>Schizoneura</i> sp., <i>Pseudovoltzia</i> sp., <i>Angrenia</i> sp. Более 1000 м | | | |
| | | | P ₂ | | P ₂ (?) | | P ₂ | | P ₂ | | D ₁ , C ₂ , C ₃ , P ₁ | | P ₂ | | | |

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 к Т. XIII "ГЕОЛОГИЯ СССР", И. 1

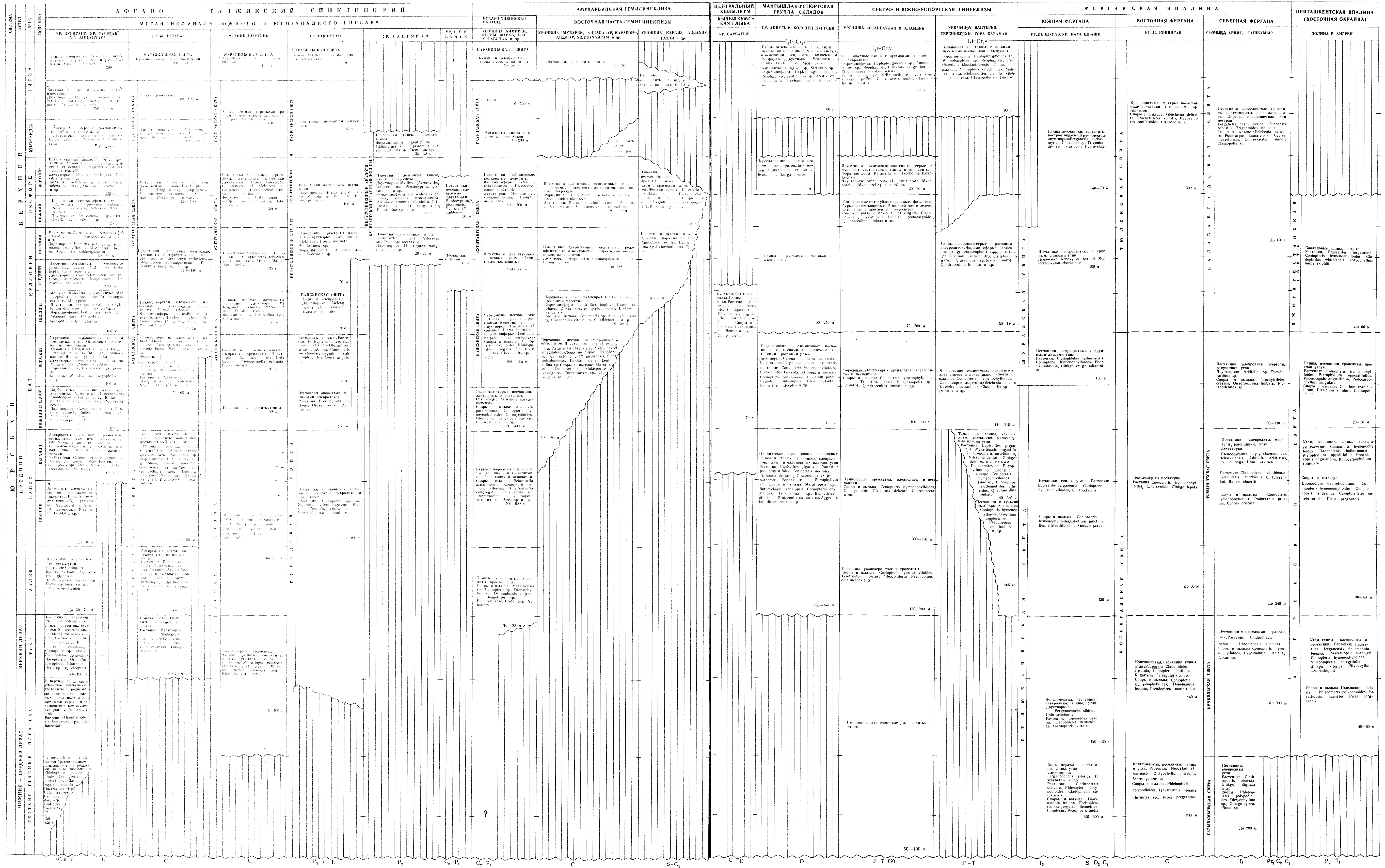


СХЕМА СТРАТИГРАФИИ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 к т. XLIII ГЕОЛОГИЯ СССР, № 1

Large stratigraphic chart table with columns for geological units (e.g., Магнетишляк-Устюртская группа, Север-Устюртская синеклиза) and rows for stratigraphic stages (e.g., Валдайский, Барре́мский, Аптский). It includes lithological descriptions, fossil names, and thicknesses in meters.

СТРАТИГРАФИИ ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

СХЕМА

ПРИЛОЖЕНИЕ 15 к Т. XIII, ГЕОЛОГИЯ СССР, № 1

| Схема | Однородность | СЕВЕРНО-УЗБЕКИСТАНСКАЯ СИНКЛИЗА | | | | | | | | | | | | АМУДАРЬИНСКАЯ | | ГЕМИСИНКЛИЗА | | СЫРДАРЬИНСКАЯ СИНКЛИЗА | | АФГАНО-ТАДЖИКСКИЙ СИКЛИНИОН | | ГИССАР-ЗЕРАВШАНСКАЯ СИСТЕМА | | СКЛАДЧАТО-ГЛЫБОВЫХ ПОДЪЯТИЙ | | КЫЗЫЛКУМСКАЯ ГЛЫБА | | | | | ФЕРГАНСКАЯ ВПАДИНА | | | | | | |
|------------------|--------------|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|---|-------------|--|--|-------------|--|--|
| | | ПЛАТО УСТУРТ | | | | ЮЖНОЕ РАЙОН РАБЕ | | | | БУХАРСКАЯ ДЕТРЕССИЯ | | ПРИБАРАБЕ | | ПРИТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН | | ГИССАРСКИЙ КРЕБЕТ, ЕГО ЮГО-ЗАПАДНЫЕ ОТРОГИ И ТАДЖ | | АКСКАЯ ДЕТРЕССИЯ | | СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ КЫЗЫЛКУМ | | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЫЗЫЛКУМ | | ЮЖНЫЙ КЫЗЫЛКУМ | | ВОСТОЧНЫЙ КЫЗЫЛКУМ | | СУМСАРСКО-МАНАТСКАЯ АНТИКЛИНАЛЬНАЯ ЗОНА | | | СУЛТАНКИНСКО-ХУЗАРТСКАЯ АНТИКЛИНАЛЬНАЯ ЗОНА | | | | | | |
| Эра | Пояс | СЛОИСТАЯ САРСАККАЯС | | | | Г. КУНГРАД | | | | УР. АДАТ И Ю. КАЛЫКУМА | | ОЗ. КАРАТЕРЕНЬ | | УР. АДАТ И Ю. КАЛЫКУМА | | Г. БАХСИ | | СЕЛ. ГУРБОК | | МАГИНСКАЯ ВОДИНА | | КОП. МАРАМ-МАНЬШУКСКАЯ КОТЛОВИНА | | УР. КУЙТАБАК | | УКУЗКАЯ КОТЛОВИНА (КАРАБУГУТ) | | КАРКАРАТСКАЯ КОТЛОВИНА (СКЕ43) | | РАЙОН КОП. АЙЛУКДУК (СК8-38) | | СЕЛ. ВАРЗЫК | | | СЕЛ. РИШТАН | | |
| Эра | Пояс | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | |
| БЕРИНГИЙ | ХАТТИСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | |
| ОППОШЕН | РИПЕЛЬСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | |
| НИЖНИЙ + СРЕДНИЙ | РИПЕЛЬСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | |
| ВЕРХНИЙ | КАЛИНИНСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | |
| ПАЛЕОГЕНОВАЯ | БОРАЙСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | |
| СРЕДНЯЯ | СИМОНОВСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | |
| НИЖНИЙ | БАХМИДАНСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | |
| БЕРИНГИЙ | АЛТАЙСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | | | |
| НИЖНИЙ | РИПЕЛЬСКИЙ | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | ЗОНА SPRIOPLEUROMIINA ten-ke-zi | | | | | | | | | | |

**СХЕМА
СТРАТИГРАФИИ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 16 к Т. XXIII „ГЕОЛОГИЯ СССР“, № 1

| Система | Отдел | Подотдел | Ярус | Подъярус | НЕОГЕНОВАЯ | | | | |
|--------------|--------|----------|------------|------------|---|---|--|---|---|
| | | | | | ПЛОЦЕН | МИОЦЕН | ПАЛЕОГЕНОВАЯ | ОЛИГОЦЕН | ВЕРХНИЙ |
| Четвертичная | Нижний | Нижний | Баккинский | Полыньский | ВОСТОЧНАЯ ТУРКМЕНИЯ | | | | |
| | | | | | АПСХЕРОНСКИЙ | АКАЧАГЫЛЬСКИЙ | НИЖНИЙ | СРЕДНИЙ | ВЕРХНИЙ |
| | | | | | Ташакырская свита. Гравелиты, песчаники, пески, <i>Limnocythere posconca</i> Neg., <i>L. pomosa</i> Mandelst., <i>Eocypris</i> sp., <i>Lineocypris</i> aff. <i>namanganica</i> Schneid., <i>Candona rastrata</i> Brady et Norman, <i>C. elongata</i> Brady 40-250 м | Ташакырская свита. Конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, пески, <i>Stenocypris</i> aff. <i>beata</i> Mandelst., <i>Limnocythere posconca</i> Neg., <i>L. pomosa</i> Mandelst., <i>Eocypris</i> sp., <i>Lineocypris</i> aff. <i>namanganica</i> Schneid. и др. 10-250 м | Ташакырская свита. Пески с галькой метаморфических пород 10-60 м | Аналоги ташакырской свиты. Пески желтые, алевролиты, <i>Dreissensia</i> ex gr. <i>polymorpha</i> Pall., <i>Corbicula fluminalis</i> Müll. var. <i>apscheronica</i> Andrus, остракоды <i>Limnocythere pomosa</i> Mandelst., <i>L. fontinalis</i> Schneid., <i>L. postconca</i> Neg., <i>Trachyleberis pseudoconvexa</i> Liv. и др. 50-120 м | Яккабагская свита. Глины, алевролиты, песчаники, гравелиты, конгломераты 490-850 м |
| | | | | | Садыварская свита. Мергели, глины известковые, песчаники. <i>Avimactra</i> sp., <i>Cardium</i> sp., <i>Adacna</i> sp., <i>Planorbis</i> sp., <i>Limnocythere septuosa</i> Gr. in litt., <i>L. mubarekensis</i> Gr. in litt., <i>L. tenuireticulata</i> Suzin, <i>L. diluvialis</i> Mandelst., <i>L. kuschkanensis</i> Gr. in litt., <i>Candona vidua</i> Mandelst. 20-250 м | Садыварская свита. Мергели, глины известковые. <i>Melanoides apscheronica</i> Andrus, остракоды <i>Caspiolla karatengisa</i> Mandelst., <i>Cythere</i> aff. <i>cymbulla</i> Liv., <i>C. sp.</i> , <i>Trachyleberis pseudoconvexa</i> Liv., <i>Eocypris decurta</i> Schneid., <i>Candoniella ivachenkae</i> Schneid., <i>Darwinula stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Cyprinotus baturini</i> Schneid., <i>C. vialovi</i> Schneid., <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars 20-250 м | Садыварская свита. Мергели, глины известковые. <i>Melanoides apscheronica</i> Andrus, остракоды <i>Caspiolla karatengisa</i> Mandelst., <i>Cythere</i> aff. <i>cymbulla</i> Liv., <i>C. sp.</i> , <i>Trachyleberis pseudoconvexa</i> Liv., <i>Eocypris decurta</i> Schneid., <i>Candoniella ivachenkae</i> Schneid., <i>Darwinula stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Cyprinotus baturini</i> Schneid., <i>C. vialovi</i> Schneid., <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars 10-20 м | Аналоги садыварской свиты. Глины известковые, пески. <i>Melanoides apscheronica</i> Andrus, <i>Corbicula fluminalis</i> <i>apscheronica</i> Andrus, остракоды <i>Trachyleberis pseudoconvexa</i> Liv., <i>Cytherissa cascusa</i> Mandelst. in litt., <i>C. bogatschevi</i> Liv., <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>C. torosa</i> Jones, <i>Limnocythere pomosa</i> Mandelst., <i>Candona condida</i> Müll. и др. 10-50 м | Гузарская свита. Конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты 135-800 м |
| | | | | | Зайрская свита. Глины, алевролиты, <i>Avimactra</i> sp., остракоды <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>C. punctillata</i> Brady, <i>Eocypris jusbalensis</i> Gr. in litt., <i>Pseudocypris saunquiensis</i> Schneid. До 40 м | Зайрская свита. Глины, алевролиты, <i>Avimactra</i> sp., остракоды <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>C. punctillata</i> Brady, <i>Eocypris jusbalensis</i> Gr. in litt., <i>Pseudocypris saunquiensis</i> Schneid. До 40 м | Зайрская свита. Глины, алевролиты, <i>Avimactra</i> sp., остракоды <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>C. punctillata</i> Brady, <i>Eocypris jusbalensis</i> Gr. in litt., <i>Pseudocypris saunquiensis</i> Schneid. До 40 м | Зайрская свита. Глины серые, известковые, <i>Avimactra subcaspia</i> Andrus, <i>A. venjukovi</i> Andrus, <i>A. cf. pisini</i> Andrus, <i>Potamides</i> ex gr. <i>subcaspia</i> Andrus, остракоды <i>Cytherissa bogatschevi</i> Liv., <i>Loxococoncha laevatulula</i> Liv., <i>L. aktschaolica</i> Mandelst., <i>Cythere gubkini</i> Liv., <i>C. bosqueti</i> Liv., <i>C. cellula</i> Liv., <i>Limnocythere quadrata</i> Mandelst., <i>L. tenuireticulata</i> Suzin и др. 10-80 м | 135-800 м |
| | | | | | Саятская свита. Пески серые с галькой изверженных и метаморфических пород. <i>Theodoxus</i> sp., остракоды <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars и др. 5-20 м | Саятская свита. Пески, песчаники, гравелиты. <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars, <i>I. tuberculata</i> Brady, <i>Cyclocypris regularis</i> Schneid. и др. До 100 м | Саятская свита. Пески, песчаники, гравелиты. <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars, <i>I. tuberculata</i> Brady, <i>Cyclocypris regularis</i> Schneid. и др. До 100 м | Аналоги саятской свиты. Пески, песчаники, глины с линзовидными прослоями галечников 15-20 м | Верхнетандырчинская подсвита. Песчаники, глины, мергели, алевролиты, гравелиты, конгломераты. <i>Limnocythere mubarekensis</i> Gr. in litt., <i>L. detrunca</i> Suzin, <i>L. tenuireticulata</i> Suzin и др. 120-800 м |
| | | | | | Денгизкульская свита. Пески желто-бурые, с шохом, алевролиты. <i>Clessiniola</i> sp., <i>Caspia matura</i> Bogd., <i>Theodoxus</i> sp., <i>Planorbis</i> sp., остракоды <i>Candoniella suzini</i> Schneid., <i>C. aloitans</i> Brady, <i>Limnocythere mubarekensis</i> Gr. in litt., <i>L. kuschkanensis</i> Gr., <i>L. septuosa</i> Gr. in litt., <i>L. tenuireticulata</i> Suzin, <i>Darwinula stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Cyprideis littoralis</i> Brady До 600 м | Денгизкульская свита. Песчаники, пески с окатышами глин, мергелей. <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>Darwinula schneiderae</i> Suzin, <i>D. stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Limnocythere alveolata</i> Suzin 50-150 м | Денгизкульская свита. Пески, песчаники, желто-бурые. <i>Cyprideis littoralis</i> Brady До 120 м | Денгизкульская свита. Песчаники желто-бурые. <i>Cyprideis littoralis</i> Brady, <i>Limnocythere detrunca</i> Suzin и др. 20-100 м | 120-800 м |
| | | | | | Касантауская свита. Алевролиты, глины, пески. <i>Avimactra</i> sp., <i>Planorbis</i> sp., остракоды <i>Candona parva</i> Rosyjeva, <i>Zonocypris membranata</i> Liv., <i>Z. elongata</i> Schneid., <i>Eocypris jusealensis</i> Gr. in litt., <i>E. jangibasarensis</i> Gr. in litt., <i>Limnocythere quadrata</i> Mandelst., <i>L. tenuireticulata</i> Suzin, <i>L. diluvialis</i> Mandelst., <i>L. luculenta</i> Liv. До 900 м | Касантауская свита. Глины, мергели, пески 10-15 м | Кушканатауская свита. Глины, мергели, пески 10-15 м | Кушканатауская свита. Мергели, глины, пески. <i>Clessiniola</i> sp., <i>Mikromilana</i> sp., карповые <i>Cyprinidae</i> , <i>Cyprinodontidae</i> , остракоды <i>Limnocythere tenuireticulata</i> Suzin, <i>L. detrunca</i> Suzin, <i>L. diluvialis</i> Mandelst., <i>L. quadrata</i> Mandelst., <i>Eocypris proprea</i> Schneid., <i>E. puriformis</i> Mandelst. 20-30 м | Нижнетандырчинская подсвита. Глины, алевролиты, песчаники, гравелиты, конгломераты. <i>Potamocypris longisetosa</i> Bronstein, <i>Darwinula mendica</i> Mandelst., <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars и др. 35-300 м |
| | | | | | Агитминская свита. Алевролиты, песчаники, глины. <i>Eocypris excistus</i> Gr., <i>E. aggeratus</i> Gr., <i>E. medius</i> Gr., <i>E. validus</i> Gr., <i>Limnocythere kuschnari</i> Gr., <i>L. aff. alveolata</i> Suzin, <i>Darwinula stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars 30-180 м | Агитминская свита. Бурые алевролиты, сверху бурые песчаники. <i>Eocypris excistus</i> Gr., <i>E. aggeratus</i> Gr., <i>E. medius</i> Gr., <i>E. validus</i> Gr., <i>Limnocythere kuschnari</i> Gr., <i>L. aff. alveolata</i> Suzin, <i>Darwinula stvensoni</i> Brady et Robert, <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars 10-110 м | Аналоги агитминской свиты. Бурые алевролиты, сверху бурые песчаники. <i>Eocypris excistus</i> Gr., <i>E. aggeratus</i> Gr., <i>E. medius</i> Gr., <i>Ilyocypris bradyi</i> Sars 10-110 м | Аналоги агитминской свиты. Песчаники, алевролиты, глины, конгломераты, гравелиты. <i>Eocypris excistus</i> Gr., <i>E. medius</i> Gr., <i>E. aggeratus</i> Gr., <i>Limnocythere kuschnari</i> Gr., <i>Cytheridea mülleri</i> Müntst. и др. 25-1900 м | |
| | | | | | Верхнесарбатырская подсвита. Глины, песчаники, алевролиты. <i>Corbula helmersoni</i> Mikh., <i>Tellina planata</i> Linne, <i>Potamides margaritaceum</i> Brocc. и остракоды <i>Cytheridea mülleri</i> Müntst., <i>Trachyleberis spongiosa</i> Liepin, <i>Pterygocythereis solitarius</i> Rosyjeva, <i>Cythere aspera</i> Gr., <i>Cytheretta voluminosa</i> Gr. и др. До 120 м | Верхнесарбатырская подсвита (аналоги верхнебайгубекского горизонта, аральской и кентыкчинской свит Восточного Приаралья). Пески, песчаники, алевролиты. <i>Corbula helmersoni</i> Mikh., <i>Panope menardi</i> Desh., <i>Tellina planata</i> Lask., <i>Thracia ventricosa</i> Phill., <i>Araloselachus agespensis</i> Gl., зуб акулы и остракоды <i>Cytheridea mülleri</i> Müntst., <i>Trachyleberis spongiosa</i> Liepin и др. 10-30 м | Нижний миоцен (аналоги верхнебайгубекского горизонта, аральской и кентыкчинской свит Восточного Приаралья). Алевролиты бурые, комковатые. <i>Corbula helmersoni</i> Mikh., <i>Potamides cf. margaritaceum</i> Brocc., остракоды <i>Cytheridea mülleri</i> Müntst. и др., фораминиферы <i>Nonion polymorftus</i> , <i>Cibicides ornatus</i> 10-30 м | Кызылчинская свита. Глины, алевролиты, песчаники, мергели, известняки-ракушники. <i>Cardium cf. helmersoni</i> Iljina, <i>C. (Cerastoderma) levinae</i> morpha <i>elongata</i> A. Korob., <i>C. levinae</i> Merkl. и др. 17-190 м | |
| | | | | | Нижнесарбатырская подсвита. <i>Chlamys bifida</i> Müntst., <i>Pecten bifida</i> Müntst. До 68 м | Нижнесарбатырская подсвита. Глины, алевролиты малиновые. <i>Cardium</i> (<i>Parvicardium</i>) <i>abundans</i> Liver., <i>Thracia speyer</i> Koen. До 68 м | Крабовый горизонт. Глины розовые с остатками крабов. <i>Chlamys bifida</i> Müntst. <i>lueidu</i> Goldf., <i>Ch. (Palliolium) hauchecornei</i> Koen., <i>Nuculana gracilis</i> Desh. 10-20 м | | |

**СХЕМА
СТРАТИГРАФИИ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ФЕРГАНСКОЙ ВПАДИНЫ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 17 к Т. XXIII "ГЕОЛОГИЯ СССР", № 1

| Система | Отдел | Подотдел | Толща | Подтолща | Местная биозона | СВИТА | СЕВЕРНО-ЗАПАДНАЯ ФЕРГАНА | | | | | | | | | | ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФЕРГАНА | | СЕВЕРНАЯ ФЕРГАНА | | ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ФЕРГАНА | | ЮЖНАЯ ФЕРГАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------|--|--------------------|-----------------|---|--|---------|--|-------------------|-------------------|---|---|--|--|--|--|---|------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------|--|--|---|--------------------|--|---|------------|----------|--|--|--------------|---------|---|-------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | АКЧОП-АКБЕЛЬ-СУПЕТАУ | | | | | ЧУСТ-ПАП | | | | | ВАННОВСКАЯ-СЕВЕРОФЕРГАНСКАЯ СКВАЖИНЫ | | | | | ВАРЗЫК-СУМСАР-ИСКОВАТ | | НАМАНГАН-МАЙЛИСАЙ | | ПАПАН-АЛДЫЯР | | АНДИЖАН-АЛАМЫШИК-ЧАНГЫРТАШ | | КАПЧИГАЙ | | ЧОНГАРА | | СЕВЕРНЫЙ СОХ | | ШОРСУ-ГУЗАН-ИСФАРА | | ШОРСУ VI- РАВАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Верхнебактрийская | | | | | | | | | | Нижнебактрийская | | | | | | | | | | Верхнекасгатетская | | | | | Среднекасгатетская | | | | | Нижнекасгатетская | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Верхний | | | | | | | | | | Средний | | | | | | | | | | Верхний | | | | | Средний | | | | | Нижний | | | | | | | | | | | | | |
| НЕОГЕНОВАЯ | МИОЦЕН | СРЕДНИЙ | ПАРАЦЕРАТИРИВНО-МАСТАДОНТОВО-МУНДЖАКОВАЯ | Верхнекасгатетская | Бактрийская | Джариридинская (беркуйская на юге и востоке) | Песчаники серые, алевролиты и алевролиты пестрые, Cyclocypris ovum, C. zetes, Cypris tumefacta, Straus, носорог, верблюд | | | | | Алевролиты, реже алевролиты светло-бурые с прослоями песчанников серых. Очень редко прослой гравелитов | | | | | Алевролиты и песчаники светло-бурые с прослоями серых гравелитов, конгломератов. Редко прослой светло-серых мергелей | | | | | Скрытое несогласие | | Паттумы охристые и бурые с прослоями серых конгломератов Скрытое несогласие | | Нижу конгломераты красновато-серые с прослоями песчанников и алевролитов светло-бурых Cyclocypris ovum, C. serena, Cypristumefacta До 608 м | | Серые конгломераты с прослоями светло-бурых паттумов, алевролитов, песчанников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Каранакская (акбуринская, тагпская на юге, востоке и севере, супетауская на западе) | Песчаники серые, алевролиты и алевролиты палевые с прослоями известняков и мергелей. Elephas cf. meridionalis, Lineocypris minuta, L. advena, L. aladati, L. namanganica Угловое несогласие | | | | | Алевролиты палевые с прослоями серых песчанников. Редко прослой алевролитов и гравелитов | | | | | Песчаники серые, алевролиты, реже мергели палевые. Прослой гравелитов и конгломератов | | | | | До 715 м | | Паттумы, гравелиты, алевролиты палевые, много прослоев серовато-бурых конгломератов. В подошве перотолженная фауна палеогена. Meliolina sp. Угловое несогласие 3° | | 600-690 м | | Серые с буроватым и красноватым оттенком конгломераты с прослоями палево-линеолитов, L. advena, L. aladati Угловое несогласие 8-10° | | До 395 м | | Переслаивание светло-бурых конгломератов, гравелитов с редкими прослоями светло-бурых алевролитов, алевролитов. Скрытое несогласие | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Тавильдаринская (папанская на юге и востоке, бледно-розовая на севере, акбельская на западе) | Алевролиты бурые, красновато-бурые, алевролиты серые, песчаники зеленовато-серые с прослоями известняков и мергелей. Candona compressa formis, C. aff. taba, Candoniella pellucida, Paracandona euplectella, отпечатки Phragmites oningensis Угловое несогласие 6° | | | | | Алевролиты, алевролиты буровато-красные, иногда зеленовато-серые с прослоями розовато-серых и зеленовато-серых песчанников, иногда с линзами гравелитов. Eucypris porsugelensis, E. concinna, Cyprinotus vialovi Скрытое несогласие | | | | | Алевролиты, алевролиты, паттумы красновато-бурые. Песчаники, гравелиты и конгломераты светло-бурые с прослоями светло-бурых песчанников и гравелитов. Много прослоев палево-линеолитов. Candona compressa formis, C. aff. taba, Candoniella pellucida, C. schubinae, Paracandona euplectella, Eucypris porsugelensis, E. concinna, Cyprinotus vialovi Скрытое несогласие | | | | | 562-630 м | | Алевролиты, паттумы красновато-бурые, песчанники, гравелиты и конгломераты светло-бурые, реже буровато-красные, Candoniella pellucida, C. schubinae, Paracandona euplectella, Eucypris porsugelensis, E. concinna, Cyprinotus vialovi, Cyprides littorans | | До 1200-1600 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Сурхобская (капланкульская на юге, востоке и севере, средняя и верхняя часть гипсоносной свиты A ₂ на западе) | Алевролиты серые, алевролиты серые и зеленовато-серые, гипс. Cyprideis littoralis, Cyprinotus aff. formalis, C. aff. baturini, Ilyocypris bradyi, I. gibba | | | | | Алевролиты и алевролиты серые и зеленовато-серые, гипс. Ilyocypris bradyi, I. gibba | | | | | Алевролиты, алевролиты кирпично-шоколадные с прослоями охристо-красных песчанников | | | | | До 560 м | | Алевролиты, алевролиты кирпично-шоколадные с частыми прослоями серых и охристо-красных песчанников. Много рассеянного гипса. В подошве песчаник с перотолженной фауной палеогена. I. gibba, I. bradyi, Chara medicata, nola Скрытое несогласие | | 326-810 м | | Алевролиты, паттумы красновато-бурые, песчанники, гравелиты и конгломераты буровато-красные, Candoniella pellucida, C. schubinae, Paracandona euplectella, Eucypris porsugelensis, E. concinna, Cyprinotus vialovi, Cyprides littorans | | 900-1250 м | | Переслаивание бледно-розовых песчанников, гравелитов, красновато-бурых алевролитов, алевролитов. Часто прослой мелкогалечных серовато-бурых конгломератов | | До 1118 м | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Езганская (алдыярская на юге, востоке и севере, нижняя часть гипсоносной свиты A ₂ на западе) | Алевролиты зеленовато-серые, бурые, алевролиты серые и красновато-бурые, гипс. Нишу алевролиты пестрые с прослоями каменной соли. Cyprideis littoralis, Eucypris sp. | | | | | Алевролиты зеленовато-серые и бурые, местами пестрые с прослоями гипса в верхней части и каменной соли в нижней. Угловое несогласие | | | | | Алевролиты, паттумы шоколадные с прослоями буровато-красных песчанников | | | | | До 500 м | | Алевролиты, алевролиты кирпично-шоколадные, реже охристо-красные с прослоями серых песчанников. Много сигнетично-эпигенетического гипса. В основании конгломераты и гравелиты с перотолженной палеогеновой фауной - "Обчакский горизонт" Харь. Mediocypris Угловое несогласие 6-8° | | До 354 м | | Алевролиты, паттумы шоколадные с большим количеством серых и серовато-бурых песчанников. Редко прослой гипса | | До 210 м | | Песчаники буровато-красные с многочисленными прослоями шоколадных алевролитов и паттумов. Часто прослой гравелитов. В подошве гравелит с линзами конгломерата с перотолженными устрицами палеогена | | До 878 м | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Чильдаринская (искинаукацкая на востоке, верхняя часть кирпично-красной свиты на юге, подсолонная и солончатая свиты на западе) | Алевролиты охристо-красные с прослоями красновато-охристых песчанников, паттумов и гравелитов | | | | | 2-я паттумно-конгломератовая свита кызыл-джара с мергелями | | | | | Алевролиты, алевролиты и паттумы охристо-красные с прослоями песчаннистого паттума | | | | | До 430 м | | Алевролиты, паттумы шоколадно-красные, редко прослой серого мергеля. Много прослоев серого песчанника, реже гравелитов. Limnocythere kutschnari Gr. in litt. | | 540-597 м | | Алевролиты, паттумы шоколадные с прослоями охристо-красных конгломератов и охристо-красных гравелитов. В основании пачка (30м) конгломератов с перотолженной фауной палеогена | | 580-660 м | | Песчаники, реже гравелиты охристо-красные и красновато-охристые с прослоями буровато-красных и кирпично-красных алевролитов. В основании гравелит с перотолженными устрицами палеогена | | 60-300 м | | Чередувание алевролитов и алевролитов кирпично-красных с прослоями кирпично-красных и охристо-красных песчанников | | До 896 м | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Шурысайская (карасугатская на востоке, майлисская на севере, нижняя часть кирпично-красной свиты на юге) | ? | | | | | 1-я паттумно-конгломератовая свита кызыл-джара с мергелями (460 м)? Наличие сумсарской свиты в морских фациях не доказано (200 м?). Подошва не вскрыта | | | | | Алевролиты и алевролиты шоколадно-красные с редкими прослоями паттумов и песчанников | | | | | До 300 м | | Алевролиты, паттумы шоколадно-красные, редко прослой буровато-красных песчанников, редкий алайский гипс | | 130-175 м | | Алевролиты, паттумы, реже песчанники шоколадно-красные. В подошве перотолженная фауна из алайских слоев | | 118 м | | Песчаники и алевролиты шоколадно-красные, редко прослой буровато-красного паттума | | 30-300 м | | Алевролиты, алевролиты темно-буровато-красные и шоколадные (в верхней части кирпично-шоколадные). Много прослоев буровато-красных песчанников, реже гравелитов. Очень редко рассеянный гипс | | До 150 м | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ПАЛЕОГЕНОВАЯ | ОЛИГОЦЕН | СРЕДНИЙ | ПАРАЦЕРАТИРИВНО-МАСТАДОНТОВО-МУНДЖАКОВАЯ | Нижнекасгатетская | Верхнебактрийская | Сумсарская | ? | | | | | Малиновые глины, в верхней части серые песчанники и темно-буровато-красные алевролиты | | | | | 150 м | | Малиновые глины. В кровле серый песчанник-горизонт Г | | 200-235 м | | Малиновые глины, в кровле алевролиты с прослоями буровато-красных алевролитов и серых песчанников | | 74-105 м | | Малиновые глины, в кровле серый песчанник-горизонт Г | | До 20 м | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИТАШКЕНТСКОЙ ВПАДИНЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 к Т. XXIII „ГЕОЛОГИЯ СССР“, КН. 1

| Система | Отдел | Подотдел | Серия | БАСЕЙН р. ЧИРЧИК | | | ДОЛИНА р. АНГРЕН | | |
|----------|----------|------------------------|---------------|---|---|--|--------------------|-----------------|------------|
| | | | | г. ТАШКЕНТ (СКВ. 1) | САЙ АКСАКАТА | СЕЛ. НАНАЙ | ШАВАСАЙ | ТАШСАЙ | ЧУШКАБУЛАК |
| НЕОГЕН | ПЛОЦЕН | НИЖНИЙ СРЕДНИЙ ВЕРХНИЙ | Музарабатская | Палевые, светло-бурые, бурые и красноватые алевролиты и глины с прослоями песчаников и конгломератов 450 м | Аксакатайская свита. Серые конгломераты и палевые алевролиты, конгломераты и известняки <i>Equus stenonis</i> Более 50 м | Нанайская свита. Серые валунные конгломераты более 500 м Аксакатайская свита. Серые песчаники, конгломераты и палевые алевролиты и известняки более 200 м | 227 м | 305 м | 160 м |
| | | | | Бельдерсайская свита. Переслаивающиеся бурые, красноватые алевролиты, мергели и конгломераты. <i>Hipparion</i> 600 м | Бельдерсайская свита. Бурые и красноватые алевролиты и серые конгломераты 300 м | | | | |
| | МИОЦЕН | СРЕДНИЙ ВЕРХНИЙ | Чирчикская | Красно-бурые и шоколадного цвета алевролиты и глины с прослоями песчаников 520 м | Богустанская свита. Красно-бурые алевролиты с прослоями песчаников и конгломератов 500 м | Богустанская свита. Красно-бурые алевролиты, песчаники и конгломераты 350 м | 141 м | 305 м | 400 м |
| | | | | Чаткальская свита. Красно-бурые алевролиты и глины с прослоями песчаников и конгломератов 300 м | Чаткальская свита. Алевролиты и глины шоколадного цвета с прослоями серых песчаников и конгломератов 300 м | | | | |
| ПАЛЕОГЕН | ОЛИГОЦЕН | ВЕРХНИЙ | Келеская | Кибрайский горизонт. Конгломераты, песчаники, алевролиты, глины 50 м | Чулинская свита. Кирпично-красные алевролиты и глины с прослоями песчаников | Чулинская свита. Кирпично-красные алевролиты с прослоями розоватых песчаников и гравелитов 220 м | 89 м | 305 м | 400 м |
| | | | | Чулинская свита. Кирпично-красные алевролиты и глины 100 м | Чулинская свита. Кирпично-красные алевролиты и глины с прослоями песчаников | | | | |
| | | | | Эоцен | Эоцен | Эоцен | Туркестанские слои | Сумсарские слои | Эоцен |

| Система | РЕГИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ | | | | | |
|----------------|--|--|---|---|--|--|
| | Схема расчленения морских отложений Прикаспия | Бассейн Сырдарья (Приташкентский район, Ферганская котловина и Голодная степь) | Южный Узбекистан | Бассейны рек Кашкадарья и Зеравшана | Центральный Кызылкум | Южное Приаралье (район хр. Султанмуздак и плато Устюрт) |
| АНТРОПОГЕНОВАЯ | Новокаспийский ярус (современные отложения) | Сырдарьинский комплекс Пойма, Бандыгурская и Абайская террасы и сопоставляемые с ними отложения. Галечники, пески, валунники, супеси, глины. Современная фауна, орудия и предметы хозяйственной деятельности от мезолита и более поздних культур 10—60 м | Амударьинский комплекс, современные отложения Пойма, I и II надпойменные террасы Амударьи и сопряженные с ними террасы Сурхандарьи и Ширабаддарьи. Пески, суглинки, супеси До 55 м, в депрессиях более 100 м | Современные отложения (зеравшан, комп.) Отложения поймы, I и II надпойменных террас основных рек и сопоставляемые с ними отложения притоков и пролювиальных шлейфов. Валунники, галечники, пески, глины, суглинки. Предметы неолита и более поздних культур 10—60 м | Проловиально-делювиальные рыхлые щебнистые отложения и глины такыров | Сырдарьинский и амударьинский комплексы Отложения поймы, I и II надпойменной террас, морские соли с <i>Cardium edule</i> L. Отложения современных дельт Амударьи, Суглинки, супеси, пески, мелкая щебенка и солончаковые образования. Современная фауна и орудия неолита и поздних культур 8—65 м |
| | Хвалынский ярус (верхнечетвертичные отложения) | Голодноостепский комплекс Осадки различного генезиса одноименной террасы. Галечники и перекрывающие их лёссовые породы. Морены позднего долинного оледенения. Орудия верхнего палеолита и позднего мустье 0—100 м | Голодноостепский и джунганский комплексы Проловий и аллювий III террасы и связанных с ней мелких локальных террас. Лёссовые породы с линзами песка и включением грубообломочных образований, песок, галечники 10—90 м | Сукайтинский и голодноостепский комплексы Осадки различного генезиса сукайтинской террасы и сопоставляемые с ними образования. Галечники, пески, лёссовые породы с включениями обломочного материала. Орудия верхнего палеолита и позднего мустье 10—70 м | Кулкудукский комплекс Проловиально-делювиальные осадки. Конгломераты, брекчии песок, щебень и супесь 1—50 м | Голодноостепский и акчадарьинский комплексы Отложения Акчадарьи и сопоставляемые с ними осадки. Озерные отложения древней дельты Амударьи. Супеси, суглинки, глины и пески. Солончаки. <i>Ostrocodia Linnaeus (Radix) ovata</i> Drap., <i>Anodontocythea</i> L. cf. var. <i>piscinolis</i> Nills, <i>Klanordis (gauralis) laevis</i> Aldes. 8—60 м |
| | Хазарский ярус (среднечетвертичные речные отложения) | Ташкентский комплекс Осадки различного генезиса ташкентского комплекса террас. Морены максимального долинного оледенения. Галечники, пески и конгломераты и перекрывающие их лёссовые породы. Орудия среднего палеолита 20—200 м | Ташкентский и илякский комплексы Отложения пролювия и аллювия IV цикловой и связанных с ней локальных террас. Лёссовые породы и подстилающие их галечники и конгломераты 40—100 м | Карнаби Ташкентского верхнекызылкум, подвита. Отложения IV и V надпойменных террас. Преимущественно аллювиально-пролювиальные галечники и конгломераты с мощной покрывной лёссовых пород или супесчано-песчаных осадков с линзами и прослоями песка и гравия 100—270 м | Каракольский комплекс Проловиально-делювиальные осадки. Щебень, песок и супесь, пролитанные гипсом 5—50 м | Каракольский комплекс Аналоги верхнекаракумской свиты. Проловиальный шлейф. Щебень, песок, супесь и тонкоотмученные глины 3—6 м |
| | Бакинский ярус (нижнечетвертичные отложения) | Нанайский комплекс Осадки различного генезиса нанайского комплекса террас. Конгломераты и перекрывающие их лёссовые породы. Морены подупокровного оледенения 10—100 м | Кулябский и нанайский комплексы Проловий и аллювий высоких террас рек Сурхандарьи и Ширабаддарьи. Конгломераты, валунники, галечники, пески, местами перекрытые лёссовыми породами 10—100 м | Азкамарский и нанайский комплексы и нижнекызылкумская подвита Аллювиальные галечники и конгломераты, аллювиально-пролювиальные брекчии, галечники с мощной покрывной сильно уплотненных лёссовых пород (шохи) с линзами песка и гравелита 200—800 м | Айтымский комплекс Проловиально-аллювиальные осадки высоких шлейфов и аллювий дрезных речных долин. Конгломераты, брекчии и песчанники, пески разнозернистые с линзами гравия 5—45 м | Князьбулакский комплекс Аналоги нижнекаракумской свиты, нижнеалавская озеро-лагунская свита. Переслаивающиеся пески, глины и суглинки дельт и грубообломочные слабоотсортированные пролювиальные образования. <i>Ostrocodia</i> бакинского комплекса 5—40 м |
| | НЕОГЕНОВАЯ | Апшеронский ярус Акчагальский ярус | Исписарская свита | Полизакская свита | Верхнеплиоценовые алевролиты, мергели, глины и песчаники Гузарская свита | Апшеронский ярус Акчагальский ярус |

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ УЗБЕКСКОЙ ССР

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА УЗБЕКСКОЙ ССР (ДОМЕЗОЗОЙСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ)

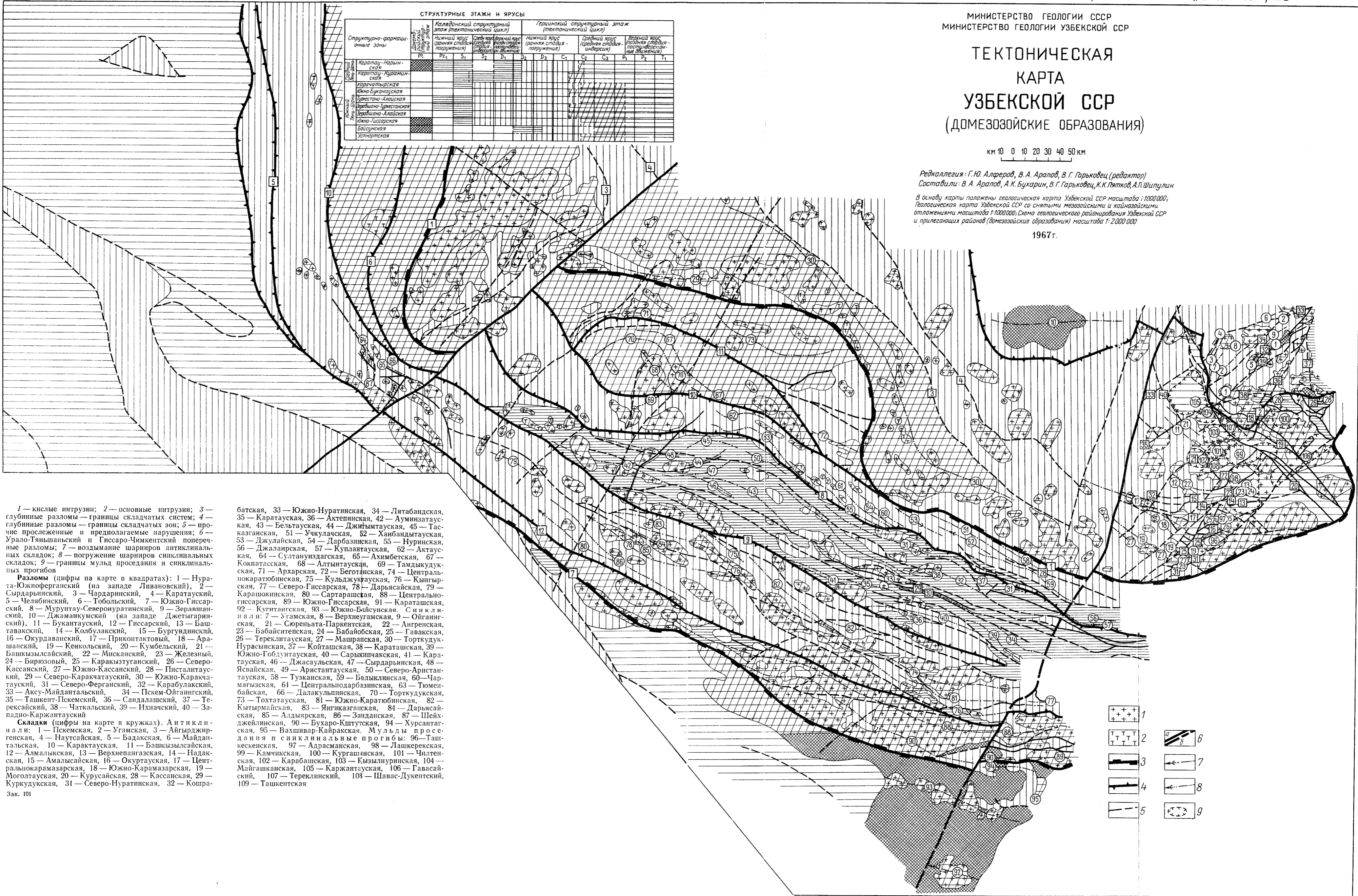
км 10 0 10 20 30 40 50 км

Рейскаллегия: Г. Ю. Алферов, В. А. Арапов, В. Г. Гарьковец (редактор)
Составили: В. А. Арапов, А. К. Бухарин, В. Г. Гарьковец, К. К. Пятков, А. П. Шипулин

В основу карты положены геологическая карта Узбекской ССР масштаба 1:1000000;
Геологическая карта Узбекской ССР со снятыми мезозойскими и кайнозойскими
отложениями масштаба 1:1000000; Схема геологического районирования Узбекской ССР
и прилегающих районов (домезозойские образования) масштаба 1:2000000

1967 г.

| Структурно-формационные зоны | СТРУКТУРНЫЕ ЭТАЖИ И ЯРУСЫ | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Кавказский структурный этаж (тектонический цикл) | | | | | Герцинский структурный этаж (тектонический цикл) | | | | | | |
| Шифры | Р ₁ | С ₁ | С ₂ | Д ₁ | Д ₂ | Д ₃ | С ₁ | С ₂ | С ₃ | Р ₁ | Р ₂ | Т ₁ |
| Каратау-Нарынская | | | | | | | | | | | | |
| Каратау-Нуратауская | | | | | | | | | | | | |
| Каракаумская | | | | | | | | | | | | |
| Южно-Бухарская | | | | | | | | | | | | |
| Туркестано-Алашская | | | | | | | | | | | | |
| Зеравшано-Туркестанская | | | | | | | | | | | | |
| Зеравшано-Алашская | | | | | | | | | | | | |
| Южно-Гиссарская | | | | | | | | | | | | |
| Байсунская | | | | | | | | | | | | |
| Устюртская | | | | | | | | | | | | |



1 — кислые интрузии; 2 — основные интрузии; 3 — глубинные разломы — границы складчатых систем; 4 — глубинные разломы — границы складчатых зон; 5 — прочие прослеженные и предполагаемые нарушения; 6 — Урало-Тяньшаньский и Гиссаро-Чимкентский поперечные разломы; 7 — воздымание шарниров антиклинальных складок; 8 — погружение шарниров синклинальных складок; 9 — границы мульд проседания и синклинальных прогибов

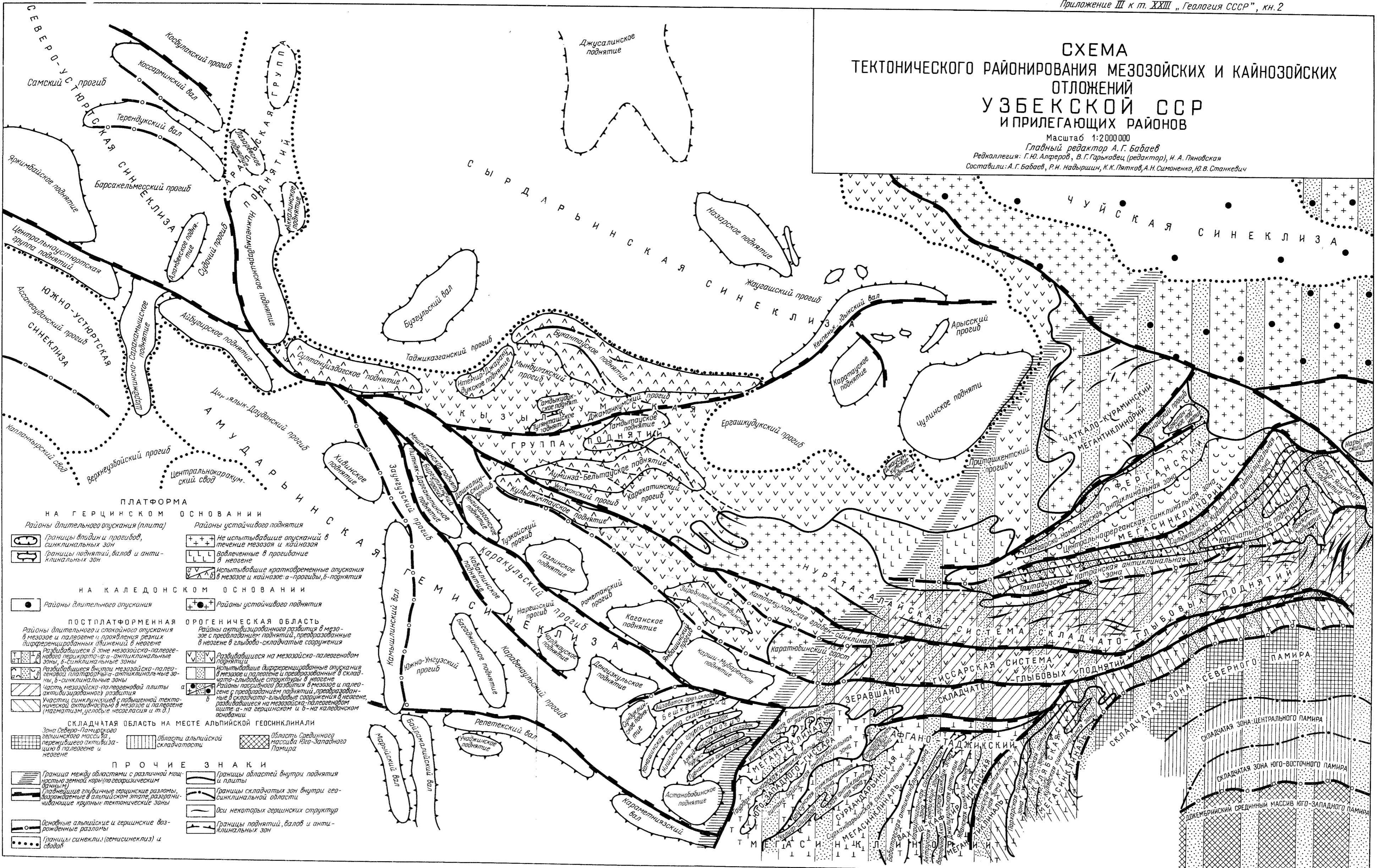
Разломы (цифры на карте в квадратах): 1 — Нурата-Южноферганский (на западе Ливановский), 2 — Сырдарынский, 3 — Чардаринский, 4 — Каратауский, 5 — Челябинский, 6 — Тобольский, 7 — Южно-Гиссарский, 8 — Мурунтау-Северонуратинский, 9 — Зеравшанский, 10 — Джаманкумский (на западе Джетыгаринский), 11 — Бухантауский, 12 — Гиссарский, 13 — Баштавакский, 14 — Колбулакский, 15 — Бургундинский, 16 — Окурдаванский, 17 — Приконтактный, 18 — Арашанский, 19 — Кенкольский, 20 — Кумбельский, 21 — Башкызылсайский, 22 — Мисканский, 23 — Железный, 24 — Бирюзовый, 25 — Каракизтуганский, 26 — Северо-Кассанский, 27 — Южно-Кассанский, 28 — Писгалитауский, 29 — Северо-Каракачатауский, 30 — Южно-Каракачатауский, 31 — Северо-Ферганский, 32 — Карабулакский, 33 — Аксу-Майдантальский, 34 — Пскем-Ойгангский, 35 — Ташкент-Пскемский, 36 — Сандалашский, 37 — Терексайский, 38 — Чаткальский, 39 — Ихначский, 40 — Запдно-Каржантауский

Складки (цифры на карте в кружках). Антиклинали: 1 — Пскемская, 2 — Угамская, 3 — Айгирджиргенская, 4 — Наусайская, 5 — Бадакская, 6 — Майдантальская, 10 — Каракауская, 11 — Башкызылсайская, 12 — Амалыская, 13 — Верхнепангазская, 14 — Надакская, 15 — Амалысайская, 16 — Окуртауская, 17 — Центральнокарамазарская, 18 — Южно-Карамазарская, 19 — Моголтауская, 20 — Курсайская, 28 — Кассанская, 29 — Куркудукская, 31 — Северо-Нуратинская, 32 — Кошра-

батская, 33 — Южно-Нуратинская, 34 — Лятабандская, 35 — Каратауская, 36 — Актепинская, 42 — Аумизатауская, 43 — Бельтауская, 44 — Джитымтауская, 45 — Тасказганская, 51 — Уччулачская, 52 — Ханбайдытауская, 53 — Джулайская, 54 — Дарбазинская, 55 — Нуринаская, 56 — Джалайрская, 57 — Куплантауская, 62 — Актауская, 64 — Султанунзагская, 65 — Ахимбетская, 67 — Кокпатаская, 68 — Алтынтауская, 69 — Тамдыкудукская, 71 — Архарская, 72 — Беготанская, 74 — Центральнокаратюбинская, 75 — Кульджуктауская, 76 — Кынгырская, 77 — Северо-Гиссарская, 78 — Дарьясайская, 79 — Карашокинская, 80 — Сартаранская, 88 — Центральногиссарская, 89 — Южно-Гиссарская, 91 — Караташская, 92 — Кугитанская, 93 — Южно-Байсунская. Синклинали: 7 — Угамская, 8 — Верхнеугамская, 9 — Ойгангская, 21 — Сюрената-Паркентская, 22 — Ангренская, 23 — Бабайситепская, 24 — Бабайобская, 25 — Гавакская, 26 — Тереклитауская, 27 — Машрапская, 30 — Торткудук-Нурасьянская, 37 — Койташская, 38 — Караташская, 39 — Южно-Гобдунтауская, 40 — Сарыкинчакская, 41 — Каратауская, 46 — Джасаульская, 47 — Сырдарынская, 48 — Ясвайская, 49 — Аристантауская, 50 — Северо-Аристантауская, 58 — Тузканская, 59 — Балыклинская, 60 — Чармагыльская, 61 — Центральнотуркестанская, 63 — Тюменбайская, 66 — Далакульпинская, 70 — Торткудукская, 73 — Тохтатауская, 81 — Южно-Каратюбинская, 82 — Кыргырмайская, 83 — Янгиказганская, 84 — Дарьясайская, 85 — Алдырская, 86 — Занданская, 87 — Шейхджейлинская, 90 — Бухаро-Кштутская, 94 — Хурсантауская, 95 — Вахшвар-Кайракская. Мульды проседания и синклинальные прогибы: 96 — Ташкентская, 97 — Адрасманская, 98 — Лашкерекская, 99 — Камчинская, 100 — Кургашиная, 101 — Чилтенская, 102 — Карабаская, 103 — Кызылнуринская, 104 — Майганшанская, 105 — Каржантауская, 106 — Гавасайский, 107 — Тереклинский, 108 — Шавас-Дукентский, 109 — Ташкентская

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УЗБЕКСКОЙ ССР И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНОВ

Масштаб 1:2000000
Главный редактор А. Г. Бабаев
Редакколлегия: Г. Ю. Алферов, В. Г. Гарьковец (редактор), И. А. Пяновская
Составили: А. Г. Бабаев, Р. Н. Навыршин, К. К. Пятков, А. Н. Симоненко, Ю. В. Станкевич



НА ГЕРЦИНСКОМ ОСНОВАНИИ

Районы длительного опускания (плита)

- Границы впадин и прогибов, синклиналичных зон
- Границы поднятий, валов и антиклинальных зон

Районы устойчивого поднятия

- Не испытывавшие опусканий в течение мезозоя и кайнозоя
- Вовлеченные в прогибание в неогене
- Испытавшие кратковременные опускания в мезозое и кайнозое: а-поднятия, б-поднятия

НА КАЛЕДОНСКОМ ОСНОВАНИИ

- Районы длительного опускания
- Районы устойчивого поднятия

ПОСТПЛАТФОРМЕННАЯ ОРОГЕНИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ

Районы длительного и сложного опускания в мезозое и палеогене и проявления резких дифференцированных движений в неогене

- Развивавшиеся в зоне мезозойско-палеогенового перекрестка: а-антиклинальные зоны, б-синклиналичные зоны
- Развивавшиеся внутри мезозойско-палеогеновой платформы: а-антиклинальные зоны, б-синклиналичные зоны
- Часть мезозойско-палеогеновой плиты а-активно-зонального развития
- Участки синклинализов с повышенной тектонической активностью в мезозое и палеогене (магматизм, услобье неволастия и т.д.)

Районы активизированного развития в мезозое с преобладанием: поднятий, преобразованные в неогене в глыбово-складчатые сооружения

- Развивавшиеся на мезозойско-палеогеновом поднятии
- Испытавшие дифференцированные опускания в мезозое и палеогене и преобразованные в складчато-глыбовые структуры в неогене
- Районы пассивного развития в мезозое и палеогене с преобладанием поднятий, преобразованные в складчато-глыбовые сооружения в неогене, развивавшиеся на мезозойско-палеогеновом цитае а- на герцинском и б- на каледонском основании

СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ НА МЕСТЕ АЛЬПИЙСКОЙ ГЕОСИНКЛИНАЛИ

- Зона Северо-Памирского герцинского массива, пережившего активизацию в палеогене и неогене
- Области альпийской складчатости
- Область Среднего массива Юго-Западного Памира

ПРОЧИЕ ЗНАКИ

- Граница между областями с различной мощностью земной коры геофизическим данным
- Границы областей внутри поднятия и плиты
- Границы складчатых зон внутри геосинклиналичной области
- Оси некоторых герцинских структур
- Границы поднятий, валов и антиклинальных зон
- Основные альпийские и герцинские возродительные разломы
- Границы синеклиз (гемисинеклиз) и сводов