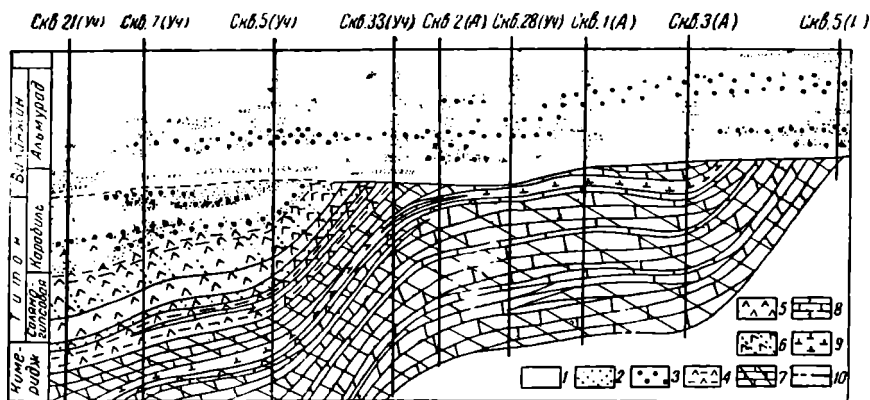


Я. М. ЗОРЬКИН, К. А. ГРУДКИН

## О НАЛИЧИИ НЕСОГЛАСИЯ ВНУТРИ КАРАБИЛЬСКОЙ СВИТЫ БУХАРО-ХИВИНСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ОБЛАСТИ

(Представлено акад. АН УзССР А. М. Акрамходжаевым)

В проведении стратиграфической границы между мелом и юрой на территории Западного и Южного Узбекистана и на востоке Туркмении существует несколько точек зрения (таблица). Это объясняется тем, что пограничные слои не содержат органических остатков. В естественных обнажениях эта часть разреза не поддается изучению из-за обвалов, вызванных разрушением слоев каменных солей и глин.



Палеолитологический профиль по линии скважин 21, 7, 5, 33, 28 (Учкыр), 2, 1, 3 (Аладагирэ) и 5 (Газли):

1—глины; 2—песчаники, алевролиты, глинистые песчаники и глинистые алевролиты; 3—песчаники; 4—чередование прослоев плотных глин и ангидритов; 5—ангидриты; 6—глинистые песчаники и алевролиты и прослой ангидритов; 7—известняки, доломиты и известковистые песчаники с гранулярной и кавернозной пористостью; 8—известняки плотные; 9—глины известковистые; 10—граница до мелового размыва.

За условную горизонтальную поверхность принята кровля альмурадской свиты.

В Бухаро-Хивинской области эта часть геологического разреза вскрыта многочисленными глубокими скважинами. Детальное изучение кернового и промыслово-геофизических материалов по месторождениям газа и нефти Учкыр и Газли показывает наличие углового несогласия и древнего размыва между породами условно верхнеюрского и нижнемелового возрастов (рисунок).

В верховье р. Мачадарья (юго-западные отроги Гиссарского хребта) в нижней части гаурдакской свиты, где имеются маломощные прослой известняков, появляются *Astarte cf. carinata* Rep., *A. cf. asperata*

Rep., *Comptonectes duabensis* Rep. Последний вид указывает на начало кимериджского века (1). В этом же районе в верхней части свиты обнаружены двустворчатые моллюски: *Chlamys mantochensis* Etal., *Paralalodon* aff. *luturini* Boris., *Modiolus* sub. *hannoverana* Pcel. M. aff. *bipartita* Sow. и другие виды, характерные для титона (1). Вышележащие породы карабийской свиты фауны не содержат. В юго-западных отрогах Гиссарского хребта в альмурадской свите найдены *Trigonia caudata* Ag., отпечатки брюхоногих из семейства *Nerineidae* и ядра, напоминающие *Diceras*, что позволяет отнести вмещающие породы к валанжину (2).

На юге Учкырского месторождения в скв. 21 над известняками верхней юры залегают породы соленосной свиты, которые представлены ангидритом. Последние вверх по разрезу замещаются красноцветными глинистыми песчаниками и алевролитами с маломощными пропластками ангидрита. Выше залегают породы карабийской свиты, постепенно переходящие в подстилающие образования. Подошва ее представлена переслаиванием плотных глин и ангидритов. Эти образования переходят в толщу красно-бурых глинистых алевролитов и песчаников, содержащих линзы ангидритов. Вышележащие красноцветные континентальные образования представлены глинами, постепенно переходящими в маломощный прослой глинистых алевролитов. Верхняя часть карабийской свиты сложена глинами, переходящими вверх по разрезу в глинистые алевролиты. Последние в свою очередь в северо-восточном направлении фациально замещаются плотными непроницаемыми глинами.

Сопоставление взглядов различных исследователей на стратиграфическую границу между юрой и мелом Южного и Западного Узбекистана

С. Н. Михайловский (1914)	Неоком	А. В. Данов (1928)	Свита бурых песчаников	В. А. Взрамеев, А. В. Гейне, Н. П. Херасков (1936)	Н. П. Луппов			В. А. Рулик (1960)	Е. В. Балашов и др. (1961)	Я. М. Зорькин, К. А. Грудкин (1966)	Е. А. Репин (1966)
					(1938)	(1957)	(1959)				
Верхняя юра	Неоком	Свита бурых песчаников	От верхов юры (?) до готерива	Кызылташская свита	Готерив (?)	Готерив	Готерив	Готерив	Неоком	Готерив	Нижний мел
					Валанжин (?)	Валанжин (?)	Валанжин				
Верхняя юра	Неоком	Свита алебастров	Верхняя юра	Соляно-глинистая свита	Верхняя юра	Титон (?)	Титон (и низы валанжина?)	Кимеридж-титон	Кимеридж-титон	Титон	Титон
					Верхняя юра	Валанжин (?)	Валанжин				

Описываемая часть нижнего мела заканчивается глинами альмурадской свиты, породы которой в сторону Аладагира и Газли замещаются глинистыми алевролитами и песчаниками.

Если в районе скв. 21 и 7 размыв между осадками нижней и верхней частями карабильской свиты нельзя установить достаточно уверенно, то в северо-восточных районах он прослеживается с исключительной ясностью. Породы верхней части карабильской свиты залегают с размывом вначале на образованиях нижней части карабильской (скв. 5—Уч), затем — соленосной свиты (скв. 11—Уч) и, наконец, на карбонатных (скв. 2—А, 28—Уч, 1—А, 3—А) и терригенных осадках (скв. 5—Г) юры. Между породами верхней и нижней частей карабильской свиты и более древними породами имеется угловое несогласие.

Таким образом, приведенные палеонтологические данные по юго-западным отрогам Гиссарского хребта и геологические материалы по месторождениям Учкыр и Газли показывают, что: 1) породы верхней части карабильской свиты относятся условно к валанжину, а нижней ее части и соленосная свита — условно к титону; 2) в конце юрского периода произошли складкообразовательные движения, относящиеся к новокимерийскому времени.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ренман Е. А. Юрские отложения. Юго-западные отроги Гиссарского хребта. Стратиграфия Узбекской ССР, II, Ташкент, Изд-во «Фан» УзССР, 1966.
2. Луппов Н. П. Труды ВНИГНИ, вып. XIII, М., 1959.

Институт геологии и разведки  
нефтяных и газовых месторождений  
Министерства геологии СССР

Поступило  
28. VIII 1968 г.

Я. М. Зорькин, К. А. Грудкин

#### ИЧКИ КАРАБИЛЬ ҚАТЛАМИДА КЕЛИШМОВЧИЛИК БОРЛИГИ ҲАҚИДА

Бухоро — Хива нефть ва газ областида (Қўлбешқоқ, Учқир ва Газли конлари)ги геологик материаллар ҳамда Ҳисор тоғларининг жануби-ғарбий қисмидаги палеонтологик маълумотлар бўр ва юра ётқизиқлари ўртасида стратиграфик ва бурчак келишмовчилиги мавжудлигини аниқлайди.

Ушбу ётқизиқлар ўртасидаги чегара карабиль қатлами юқори пачкасининг тубидан ўтади.