

четырёхчленное строение готерив-барремских отложений, положенное в основу стратиграфического расчленения и выделения местных стратиграфических подразделений – свит (снизу вверх): (1) Коринская свита - глины с прослоями алевролитов; (2) Аргуданская свита - чередующиеся маломощные (1-5 м) пачки мелкозернистых глинистых и известковитых песчаников; (3) Куркужинская свита - чередующиеся мощные пачки (10-20 м) мелкозернистых глинистых и известковисто-глинистых песчаников; (4) Галиатская свита - оолитовые известняки и известковистые песчаники с глинами в кровле.

Автор признателен РФФИ (гранты № 00-05-64738, 01-05-64641, 01-05-06155) за финансовую поддержку работ.

**ПАЛЕОБАТИМЕТРИЯ ВАЛАНЖИН - АПТСКОГО (РАННИЙ МЕЛ)
БАСЕЙНА ГОРНОГО КРЫМА ПО ИНДЕКСАМ ПРОЧНОСТИ РАКОВИН
АММОНИТОВ И ДАННЫМ ФАЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

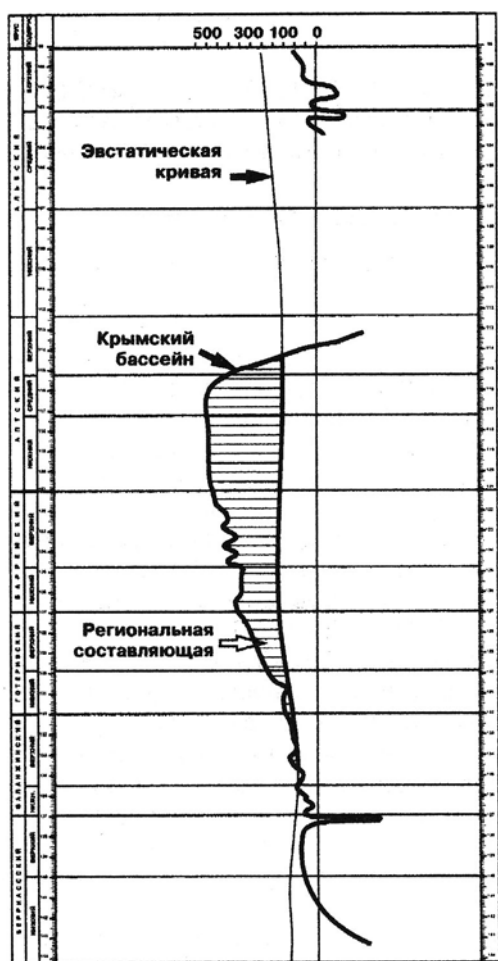
К.В.Энсон, Е.Ю.Барабошкин

Геологический факультет МГУ. 119899 Москва, Воробьевы горы. E-mail: barabosh@geol.msu.ru

Валанжин - аптская история бассейна Горного Крыма свидетельствует о его постепенном углублении (Барабошкин, 1997). С целью получения количественной оценки глубины бассейна, а также установления природы (эвстатической, региональной) этого углубления было проведено комплексное изучение нижнемеловых разрезов междуречья рр.Кача – Бодрак (Вторая Гряда), включавшее анализ прочности раковин аммонитов, распределения их таксонов, количественного разнообразия макрофауны и соотношения нектон/бентос, и фациальный анализ.

1. Был проведен анализ индексов прочности септ и сифона представителей Phylloceratidae, Lytoceratidae, Tetragonitidae, Desmoceratidae, Hoploceratidae, Holcodiscidae и Crioceratitinae, а также Cymatoceratidae (Nautilida) по методике А.Хьюитта и Г.Вестерманна (Hewitt et al., 1993; Hewitt, Westermann, 1986, 1987a, б; 1988; 1990; Westermann, 1990). Полученные параметры, являющиеся показателями критической глубины разрушения раковин (а, следовательно, и глубины бассейна) позволили установить, что глубины данной части бассейна в раннем мелу увеличивались: валанжин - 50-150 м; ранний готерив - 200-300 м; поздний готерив – ранний баррем - 300-400 м; поздний баррем – апт - 400-500 м (рис.).

2. Фациальный анализ разрезов подтверждает тенденцию постепенного расширения и углубления бассейна, однако, даже в пределах изученного района глубины бассейна были крайне дифференцированы (в особенности в валанжине – раннем готериве: Барабошкин, Янин, 1997; Барабошкин, 1997). К началу раннего готерива существовавший морской бассейн был крайне мелководным (литораль-сублитораль), а в позднем готериве - раннем барреме бассейн испытал резкое погружение и в условиях пелагических возвышенностей формировались «цефалоподовые известняки» = фацция Ammonitico Rosso. Верхнебарремские – аптские



глины накапливались в условиях пелагических депрессий со слабой циркуляцией воды.

3. Анализ ихнотаксонов для валанжина – нижнего готерива выявил три типа ходов, относящихся к родам отряда Crustolithida (высшие ракообразные): *Thalossinoides* Ehrenberg, 1944; *Ophiomorpha* Lundgren, 1891; *Skolithos* Haldeman, 1840. Они чередуются в разрезе, но представляют одну ихнофазию *Skolithos*, батиметрически соответствующую литорали - сублиторали, что сопоставимо с другими результатами.

4. Анализ соотношения бентосных, нектонных и полупланктонных форм (аммониты), также не противоречит другим данным.

Сравнение полученной кривой колебаний уровня моря с эвстатической кривой (de Graciansky et al., 1998, см. рис.) показал, что скорости углубления данной части бассейна Горного Крыма ("региональный фактор") были существенно выше, чем эвстатический подъем уровня Мирового Океана. Вероятнее всего, данный феномен можно объяснить за счет тектонических (? блоковых) региональных движений.

Авторы признательны РФФИ (гранты № 00-05-64738, 01-05-64641, 01-05-64642).

К ПРОБЛЕМЕ УТОЧНЕНИЯ ВОЗРАСТА НИЖНЕМЕЛОВЫХ СВИТ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Башурова Н.Ф., Ядрищенская Н.Г.

ФГУГП "Читагеолсъемка" г.Чита, ул.Амурская, 91/15 E-mail: kur@geolog.chita.ru

Нижний мел на территории Восточного Забайкалья представлен пресноводно - континентальными вулканогенно - терригенными отложениями тургинской свиты и терригенными кутинской свиты, выполняющими конседиментационные рифтогенные впадины. С тургинской свитой связаны месторождения бурых и каменных углей и цеолитов, с кутинской – бурых углей. Разрезы нижнего мела охарактеризованы богатым комплексом фауны, флоры, спор и пыльцы. По присутствию таких форм макроостатков растений, как *Birisia onychioides* (Vassil. et K.-M.) Samyl., *Neozamites verchojanensis* Vachr., *Vitimia doludenkoae* Vachr., *Otozamites lacustris* Krassil., *Czekanowskia sangarensis* Kiritch. et Samyl., *C. jacutica* Kiritch. et Samyl., *C. lenaensis* Kiritch. et Samyl., *Pseudolarix erensis* Krassil., *Baisia hirsuta* Krassil., а также по данным определений комплексов моллюсков и конхострак, возраст тургинской свиты определяется в интервале берриас-баррем. Граница юры и мела проводится по подошве тургинской свиты.

УДК 551.763(082) + 551.8(082)

ББК 26.33я43

П 26

Первое Всероссийское совещание: Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии: Тез. докл., 4-6 февр. 2002 г. / МГУ . – М.: Изд-во МГУ, 2002 . – 109 с. – ISBN ...

Сборник содержит тезисы докладов Первого Всероссийского совещания "Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии" (4 – 6 февраля 2002 года, Москва, МГУ). Освещены вопросы биостратиграфии, литостратиграфии, палеогеографии и др. меловой системы России. Тезисы докладов приведены в алфавитном порядке.

Для геологов и палеонтологов.

Ответственный редактор
Е.Ю.Барабошкин

Редакционная коллегия: Б.А.Соколов (главный редактор),
А.С.Алексеев, В.А.Захаров, И.А.Михайлова.

ISBN

© Издательство Московского
университета, 2002

© Геологический факультет
МГУ, 2002