

Конференция «Ломоносовские чтения-2019»

Подсекция: Региональная геология и история Земли

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРАТИГРАФИИ МЕЛОВЫХ И РАННЕПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕЖДУРЕЧЬЯ РЕК УБИН И АБИН (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

Е.В. Яковишина, С.И. Бордунов, Л.Ф. Копаевич, М.А. Устинова, Н.О. Гречихина

Стратиграфические исследования проводились в ходе специализированной геологической съемки в междуречье рек Убин и Абин (Северо-Западный Кавказ). На исследуемой территории выходят на поверхность или вскрыты карьерными выработками отложения осадочного чехла от позднеюрского до четвертичного возраста. Район работ относится к структурно-фациальной Абино-Гунайской подзоне зоны Западного Кавказа [1].

Микро- и макропалеонтологический анализы выполнены для определения стратиграфической принадлежности картируемых отложений и их привязки к зональным шкалам по фораминиферам, диноцистам, нанопланктону и аммонитам. Всего было изучено с помощью соответствующих методов 713 образцов.

Было изучено стратиграфическое распространение бентосных и планктонных фораминифер, остракод, известкового нанопланктона, диноцист, спор и пыльцы.

На основании полученных данных составлены таблицы стратиграфического распространения видов каждой группы микроорганизмов, карточки образцов, фототаблицы, схемы расчленения и корреляции литостратиграфических подразделений (свит) на основе биостратиграфических данных.

Стратиграфический объем проанализированных пород охватывает интервал от байоса (такие данные для этого района получены впервые) и до среднего эоцена (хадыженская, кумская и белоглинская свиты объединенные).

Уточнен возраст ряда свит. Стратиграфическое положение фанарского горизонта по схеме расчленения нижнего мела Северо-Западного Кавказа соотносится с терминальным готеривом (верхняя часть зоны *Pseudothurmannia angulicostata*) [2]. Однако такое положение фанарского горизонта на сегодняшний день остается дискуссионным. Так, в объяснительной записке к листу L-37-XXVII фанарский горизонт (в объеме фанарской свиты) на основании данных по аммонитам датируется поздним готеривом – ранним барремом [1].

По нашим данным фанарский горизонт соответствует слоям с диноцистами *Huyschodinium ornatum* терминального готерива – базального баррема и сопоставляется с верхней частью аммонитовой зоны *Pseudothurmannia angulicostata* и нижней частью зоны *Holcodiscus caillaudianus* нижнего баррема.

Увязка с Общей стратиграфической шкалой была осуществлена для комплексов фораминифер. Комплекс характерен для слоев с *Hedbergella artica* нижнего апта Северного Кавказа, где по бентосным фораминиферам установлен комплекс *Gavelinella infracomplanata* - *Noeglundina umboornata*.

Слои с *Hedbergella artica* соответствуют аммонитовой зоне *Paradeshayesites weissi-Procheloniseras albrechtiaustriacae* Северного Кавказа и зонам *Paradeshayesites weissi* и *Paradeshayesites onglanlensis* МСШ.

Уточненный возраст нижнемеловых пород по р. Хабль в районе п. Синегорск позволил обосновано отнести их к убинской свите нижнего апта.

Литература

1. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Издание второе. Лист L-37-XXVII (Краснодар). Объяснительная записка. 2013. 308 с.
2. Егоян В.Л. Очерк стратиграфии нижнего мела Северо-Западного Кавказа. Труды КФ ВНИИНефть, вып. 12, М., Недра, 1964.