

Особенности условий осадконакопления на рубеже верхнего майкопа-тархана в Западно-Кубанском прогибе и Куринской впадине (по разрезу Исламдаг, Азербайджан)

Научный руководитель – Головина Лариса Анатольевна

Ткачева Анастасия Александровна

Сотрудник

Геологический институт РАН, Москва, Россия

E-mail: a.a.tkacheva1@yandex.ru

Тарханский этап является ключевым моментом в эволюции Восточного Паратетиса [2], отражающим внедрение и дальнейший расцвет морской бентосной и планктонной биоты после длительного аноксического майкопского этапа [1]. Целью исследований являлось изучение условий осадконакопления на рубеже позднемайкопского-тарханского времени в Западно-Кубанском прогибе и Куринской впадине: исследовался характер перехода от верхне-майкопских отложений к нижнетарханским, уточнялся литолого-фациальный состав и мощности тарханских отложений, выявлялись особенности осадконакопления. Работа проведена по коллекции керна Кубанской сверхглубокой скважины СГ-12000 (Западно-Кубанской прогиб) и по серии образцов из разреза горы Исламдаг (Северный Гобустан, Азербайджан).

В разрезе Кубанской скважины СГ12000 изучен керн в интервале от 3125 – 3150 м. Отложения верхнего майкопа представлены глинами темно-серыми до черных, некарбонатными, с редкими присыпками песчанистого материала. Переход к нижнетарханским отложениям происходит постепенно и резкой границы не имеет, представлен чередованием темных, известковистых, вязких, оскольчатых глин с темно-серыми, слабо известковистыми, плотными глинами. Граница тарханских отложений маркируется проявлением слабой известковистости, обусловленной появлением стратиграфически значимых комплексов известковых групп микропланктона, что свидетельствует о формировании осадков в условиях открытого морского бассейна [1]. В Северном Азербайджане верхнемайкопские – тарханские отложения изучались у села Чайли на юго-восточном крыле Восточно-Джангинской синклинали. Пограничный интервал верхнемайкопских нижнетарханских отложений постепенный и резкой границы не имеет. Нижняя граница тархана отложений также определена по появлению наннопланктона [1]. Мощность нижнетарханских отложений (кувинских слоев) составляет от 5 до 15 см. Маркирующий горизонт представлен светло-бежевым плотным мергелем мощностью 0,35 м, по которому фиксируется переход к морским условиям в бассейне седиментации.

Работа выполнена по гранту Российского научного фонда № 25-27-00239

Источники и литература

- 1) Головина Л.А. Известковый наннопланктон тарханских отложений Западно-Кубанского прогиба (Кубанская сверхглубокая скважина СГ-12000). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН. – 2023 – С. 29
- 2) Попов С.В., Головина Л.А., Палку Д.В., Гончарова И.А., Пинчук Т.Н., Ростовцева Ю.В., Ахметьев М.А., Александрова Г.Н., Запорожец Н.И., Банников А.Ф., Былинская М.Е., Застрожных А.С., Лазарев С.Ю. Неоген Восточного Паратетиса: региональная шкала, опорные разрезы и проблемы корреляции, 2023