

**Вещественный состав нижне-среднемиоценовых глин Западного Предкавказья (Восточный Паратетис)**

**Научный руководитель – Ростовцева Юлиана Валерьевна**

***Рылова Александра Юрьевна***

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра литологии и морской геологии, Москва, Россия

*E-mail: alexhip93@gmail.com*

На рубеже раннего и среднего миоцена существовали разные обстановки осадконакопления в Восточном Паратетисе, что отразилось на литологическом строении и фаунистической характеристике пород [1]. В ходе исследования были изучены верхи коцахурских отложений, а также тарханские и чокракские породы, вскрытые в балке Яман-Джалга в окрестностях течения р. Кубань (мощность толщ 16 м) и береговом обнажении р. Большой Зеленчук (мощность толщ 25 м). Рассматриваемые разрезы сложены в основном глинами, содержащими различное количество органогенной и обломочной примеси, в которых местами также встречаются отдельные прослои мергелей, известняков, включения сидеритовых конкреций.

Как известно, в составе глинистого вещества могут отражаться условия осадконакопления и изменчивость режимов седиментации. В результате рентгенофазового анализа в тонкодисперсной фракции (менее 0,002 мм) изучаемых глин обоих разрезов установлен полиминеральный состав. В пробах выявлено повсеместное присутствие смектита (14-62%), гидрослюды (6-46%), каолинита (10-39%), хлорита (6-22%) и эпизодическое присутствие смешанослойных образований (3-23%). Установлено, что среди глинистых минералов преобладающим является смектит при пониженном содержании гидрослюды. Отложения обоих разрезов характеризуются однотипными набором и количественными соотношениями глинистых минералов, что свидетельствует о сходстве условий осадко- и породообразования рассматриваемых глин.

По данным Ю.В. Ростовцевой и В.Л. Косорукова [2], разновозрастные отложения Керченского полуострова (ур. Скеля, м. Коп-Такыл) характеризуются схожим с изучаемыми толщами видовым составом глинистых минералов. Однако в этих отложениях выявлено преобладание среди глинистых минералов гидрослюды (17-68%) при более низком количестве смектита (6-27%) [2].

Такое различие в количественном соотношении глинистых минералов разновозрастных отложений, вероятнее всего, обусловлено принадлежностью к разным источникам сноса материала, поступающего в бассейн седиментации.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ №19-05-00743 А.

**Источники и литература**

- 1) Невеская Л.А., Гончарова И.А., Ильина Л.Б. О стратиграфической шкале неогена Восточного Паратетиса / Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2003, том 11, №2. С. 3-26.
- 2) Ростовцева Ю.В., Косоруков В.Л. Глинистые минералы в отложениях среднего и верхнего миоцена Таманского прогиба (состав и палеографическое значение) / Литология и полезные ископаемые, 2012, №3. С. 264-284.