

**Палео- и петромагнитная характеристика отложений байоса и бата бассейна
р. Ижма (респ. Коми)**

Научный руководитель – Фетисова Анна Михайловна

Ладыгина Любовь Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра динамической геологии, Москва, Россия

E-mail: ladurfin@gmail.com

Выходы среднеюрских (байос-батских) отложений в бассейне р. Ижма в районе устья р. Дрещанка впервые были описаны А.А. Кейзерлингом в середине 19 века, но их стратиграфическое положение уточняется до сих пор. Последние годы развернулась активная дискуссия о корреляции этих разрезов [2, 3], предметом которой стало сопоставление песчаника с *Arcticoseras ishmae* и нижележащих слоев. Данный вид аммонитов маркирует обширную морскую трансгрессию и является важным стратиграфическим репером для всего Европейского Севера. На данный момент его возраст обоснован как раннебатский [4].

Последовательность отложений среднеюрских отложений в исследуемом районе представлена тонким переслаиванием алевро-глинистых и алевропесчаных разностей с отдельными прослоями плотных песчаников. Общая мощность толщи достигает 15-20 метров.

Летом 2023 года нами был отобран каменный материал из трех разрезов на р. Дрещанка для проведения палео- и петромагнитных исследований, которые ранее для этой территории не проводились.

В Петромагнитной лаборатории МГУ и Лаборатории Главного геомагнитного поля и петромагнетизма ИФЗ РАН были проведены измерения анизотропии магнитной восприимчивости и основных коэрцитивных параметров, выполнены магнитные чистки. По полученным данным можно сделать вывод, что осадконакопление происходило в спокойной гидродинамической обстановке. Качество палеомагнитной записи удовлетворительное, и аналогично полученному ранее по разновозрастным отложениям Поволжья [1]. Обнаружено 6 интервалов разного знака полярности: обратная полярность характерна для нижнебайоской части разрезов, прямая охватывает верхнебайоские и нижнебатские.

Источники и литература

- 1) Гужиков А.Ю., Пименов М.В., Маленкина С.Ю., Маникин А.Г., Астаркин С.В. Результаты палеомагнитных, петромагнитных и терригенно-минералогических исследований верхнебатских-нижнеколловейских отложений разреза Просек (Нижегородская область) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2010. Т. 18. № 1. С. 45–66.
- 2) Захаров В.А., Ипполитов А.П., Зверьков Н.Г., Безносков П.А., Киселев Д.Н. Петроце-рамы и униониды из байоса и нижнего бата (средняя юра) бассейна р. Ижма, север Европейской России // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2020. Т. 28. № 4. С. 73–95.
- 3) Mitta V., Glinskikh L., Kostyleva V., Dzyuba O., Shurygin B., Nikitenko B. Biostratigraphy and sedimentary settings of the Bajocian–Bathonian beds in the Ishma River basin (European North of Russia) // N. Jb. Geol. Palaont. Abh. 2015. V. 277. № 3. P. 307–335.

- 4) Mitta V., Kostyleva V., Dzyuba O., Glinskikh L., Shurygin B., Seltzer V., Ivanov A., Urman O. Biostratigraphy and sedimentary settings of the Upper Bajocian–Lower Bathonian in the vicinity of Saratov (Central Russia) // N. Jb. Geol. Palaont. Abh. 2014. V. 271. Nr. 1. S. 95–121.