

**Оценка относительного возраста компонент намагниченности
палеомагнитными полевыми тестами на примере пород Горного Крыма**

Ладыгина Любовь Александровна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: ladurfin@gmail.com

Палеомагнитные полевые тесты являются важнейшими методами, благодаря которым производится оценка возраста выделенных компонент намагниченности по отношению к определенным геологическим событиям [3]. В работе приведены примеры использования трех полевых тестов: теста складки, теста контакта (или отжига) и теста конгломератов (или галек) - на мезозойских осадочных и магматических породах Горного Крыма.

Летом 2021 года был произведен отбор образцов из двух складок таврической серии в районе б. Лазурная, в 2022 году коллекция была дополнена образцами из верхнетаврической свиты на контакте с силлом Лебединского (долина р. Бодрак) и оксфорд-нижнекimmerийскими конгломератами (район Балаклавы). Всего было отобрано 70 образцов. В лаборатории они были подвергнуты ступенчатой температурной чистке и магнитной чистке переменным магнитным полем. Палеомагнитный сигнал коллекции не очень хороший. Тем не менее, с целью выделения компонент намагниченности был проведен компонентный анализ.

Тест складки для верхнетриасово-нижнеюрских пород таврической серии из б. Лазурная дал отрицательный результат. Тест контакта, проведенный для силла Лебединского (с учетом результатов [2]) и вмещающих пород таврической серии, также свидетельствует о том, что верхнетриасовые-нижнеюрские породы были перемагничены. Для оксфорд-нижнекimmerийских конгломератов района Балаклавы получен положительный тест галек, что свидетельствует о том, что после переотложения пород в виде конгломератов они не перемагничивались. Так как направления намагниченности в географической системе координат для силла и пород таврической серии из б. Лазурная схожи, мы предполагаем, что в байосско-оксфордском временном интервале произошло региональное перемагничивание, которое, возможно, связано с островодужным магматизмом того времени [1].

Автор благодарит профессора МГУ Веселовского Р.В. и научных сотрудников ИФЗ РАН Федюкина И.В. и Лебедева И.Е. за помощь в отборе образцов.

Источники и литература

- 1) Геологическая история Бахчисарайского района Крыма (учебное пособие по Крымской практике). – М.: Изд-во МГУ. 2006. 60 с.
- 2) Корнейко А.А., Веселовский Р.В. Новые данные о палеомагнетизме среднеюрского магматического комплекса долины р. Бодрак (Горный Крым) // Вестн. Моск. Унта. Сер. 4. Геология. 2013. №4. С. 10–17.
- 3) Шипунов С.В. Элементы палеомагнитологии. М.: Геологический институт РАН. 1994. 64 с.