

Секция «Геофизические методы исследования Земной коры»

Комплексирование данных площадных магнитных и палеомагнитных исследований в Крыму для уточнения геологического строения интрузий бодракской свиты средней Юры.

Научный руководитель – Золотая Людмила Алексеевна

Филиппович Алексей Валерьевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия

E-mail: filippovic@yandex.ru

Магматические образования в Крыму изучаются геологами более ста лет. Эти исследования совершаются преимущественно методом натуральных наблюдений, которые не могут дать ответ на многие важные вопросы о строении и генезисе этих образований. Магматические тела имеют высокие значения намагниченности, по сравнению с вмещающими породами, что является физическими предпосылками для применения метода магниторазведки. Данный доклад посвящен анализу новых данных высокоточной площадной магнитной съемки масштаба 1:10000, выполненной на периферийной части Качинского антиклинория Крыма в районе реки Бодрак у с. Трудюлюбовка в комплексе с палеомагнитными исследованиями интрузий средней юры J2bd. Авторы по площадным магнитным данным показывают вариант площадного картирования сложно-дислоцированного интрузивного комплекса и дополняют свои исследования построением магнитных моделей геологического разреза с учетом данных остаточной намагниченности, значения которой получены по данным отобранной палеомагнитной коллекции. Полученные результаты позволяют по-новому рассмотреть пространственно-временные соотношения интрузий бодракской свиты и вмещающих их горных пород на исследуемой территории, а также создают предпосылки для дальнейших исследований.