

## Результаты наземных магниторазведочных работ в Мейерской зоне

**Научный руководитель – Куликов Виктор Александрович**

*Ширяев М.И.<sup>1</sup>, Шагарова Н.М.<sup>2</sup>, Аристова А.А.<sup>3</sup>, Дворянинова В.С.<sup>4</sup>*

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: shiriaev\_misha@mail.ru*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: nataliashagarova@yandex.ru*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра сейсмологии и геоакустики, Москва, Россия, *E-mail: nastia.aristova02@gmail.com*; 4 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: vdvorian1@mail.ru*

<div>Мейерская зона была выделена профессором СПбГУ Ш.К. Балтыбаевым в Северном Приладожье в качестве границы раздела между терригенно-вулканогенными образованиями палеопротерозоя, накопившимися на перикратонной окраине Карельского массива (ладожская серия) и свекофеннской ювенильной океанической коры. Мейерская зона входит в качестве составного элемента в сутурную зону Раахе-Ладога, и одновременно составляет часть всего подвижного пояса свекофеннид (пояс Саво).</div> <div>Для визуализации геофизическими методами приповерхностной шарьяжно-складчатой структуры на некоторую глубину в формационно-дифференцированном разрезе ладожского комплекса были проведены комплексные геофизические работы, включающие наземную магниторазведку и глубинные методы электроразведки. Магнитная съемка была проведена сотрудниками и студентами кафедры геофизических методов исследования земной коры Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова зимой 2023 года.</div> <div>Наземные магниторазведочные работы проводились с использованием магнитометра ММРОС-2. В результате съемки была построена карта аномального магнитного поля в районе оз. Куоккаярви.</div> <div>Полученные данные были обработаны и проанализированы, в результате чего были получены предварительные выводы о строении Мейерской зоны.</div>