

## Налёдная гравиметрическая съёмка на реке Угра

Научный руководитель – Кузнецов Кирилл Михайлович

*Шклярж А.Д.<sup>1</sup>, Арутюнян Д.А.<sup>2</sup>, Вишняков Д.Д.<sup>3</sup>*

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: alexsh9898@gmail.com*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: david-20.97@mail.ru*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследований земной коры, Москва, Россия, *E-mail: d.d.vish@mail.ru*

Зимой 2021 года сотрудниками кафедры геофизических методов исследования земной коры проводились опытно-методические работы на р. Угра с использованием гравиметров Scintrex CG-5 №215 и №602. Выполнено два профиля, общее количество точек наблюдения 25. Шаг наблюдений составил »10 м. На каждом пункте наблюдения производились измерения двумя гравиметрами с геодезическим сопровождением аппаратурой GNSS Trimble R8 в режиме РРК. Время измерения одного отсчета варьировалось (от 40 до 100 сек) с целью выявления оптимального для получения значения с минимальными погрешностями, связанными с «втаиванием» подставки в лед, качкой льда и т.д. Наилучшим образом подошло время измерения одного отсчета в 100 секунд. Точность съёмки составила  $\pm 10$  мкГал.