

## **Отзыв руководителя**

выпускной квалификационной работы Гинги Михаила Сергеевича  
«**Геофизические исследования территории музея заповедника  
«Прорыв Блокады Ленинграда»»**,

представленной на соискание академической степени магистра по направлению  
05.04.01 «Геология», основная образовательная программа ВМ.5796.2020 «Геофизика»

Тема выпускной квалификационной работы М.С.Гинги возникла в рамках сотрудничества кафедры геофизики Санкт-Петербургского университета с музеем-заповедником «Прорыв блокады Ленинграда», расположенным в Кировском районе Ленинградской области. Основным мемориальным объектом музея-заповедника является территория плацдарма Невский пятачок, где велись ожесточённые бои во время битвы за Ленинград. Земля плацдарма хранит ещё много не выявленных артефактов времён войны, в том числе, представляющих опасность (неразорвавшиеся боеприпасы). Задача их выявления является актуальной для дальнейшего развития мемориальной зоны. Поэтому администрация музея-заповедника проявила заинтересованность в проведении обследования геофизическими методами прибрежной полосы на левом берегу р.Невы, обустройство которой стоит в планах на ближайшие годы. Отдельный интерес для музея-заповедника представляет обнаружение затонувшей техники времён войны на прилегающей акватории реки. Таким образом, работа имеет несомненное практическое значение.

В ходе выполнения работы М.С.Гинга принимал участие во всех этапах получения, обработки и интерпретации данных, причём на некоторых из них его роль была ключевой. Студент продемонстрировал высокий уровень общепрофессиональной подготовки, владения современными методами малоглубинной (инженерной) геофизики, геоинформационными системами и средствами визуализации данных, работал заинтересованно, инициативно и, в целом, справился с поставленными задачами. Координаты выявленных аномалий переданы администрации музея-заповедника для учёта при планировании дальнейших работ. М.С.Гинга является сложившимся специалистом-геофизиком и заслуживает присвоения степени магистра.

Доцент кафедры геофизики,  
кандидат физ.-мат. наук



Н.Ю.Бобров

27.05.2022