

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

*Тема выпускной квалификационной работы: «Георадиолокация для изучения потенциально прорывоопасных озёр каскада Ледяное-Южное-Станционное вблизи станции Новолазаревская, Восточная Антарктида»*

Автор (ФИО): Банадысева Мария Дмитриевна

Образовательная программа: СВ.5018.2019 «Геология»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Кашкевич Марина Петровна, СПбГУ, доцент кафедры геофизики, кандидат геолого-минералогических наук.

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		+	
уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

### Отмеченные достоинства работы:

ВКР Банадысевой М.Д. посвящена изучению состояния прорывных озер в Антарктиде, в частности каскада озер, расположенных вблизи станции Новолазаревская методом георадиолокации. С геофизическим методом исследования среды – георадиолокацией, Мария познакомилась в ходе обучения на младших курсах при написании курсовых работ. Она уверенно владеет методикой полевых работ и специальными программами обработки геофизических данных. При выполнении выпускной работы Мария Банадысева самостоятельно обработала большой объем полевых данных, изучила и применила на практике обработку по методу общей глубинной точки (ОГТ) для точного определения значения скорости распространения электромагнитной волны в среде и относительной диэлектрической проницаемости самой среды, что позволило определить состав снежно-ледовой перемычке между исследуемыми озерами.

По полученным в результате обработки полевых данных, Мария построила схемы рельефа скального основания, мощности снежно-ледового покрова перемычки,

определила положение каналов в толще льда, по которым осуществляется водная разгрузка озер каскада.

Результаты работы были представлены в устных докладах на конференциях и опубликованы в сборниках материалов конференций.

Работа оформлена аккуратно, в соответствии с предъявляемыми требованиями. Текст изложен грамотно, автор хорошо владеет терминологией.

Отмеченные недостатки работы: К недостаткам Банадысейвой М.Д. можно отнести недостаточное умение правильно и рационально планировать время, что отразилось в виде отдельных опечаток в тексте ВКР.

Заключение руководителя: работа **Банадысейвой М.Д.** соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, автор заслуживает оценки «отлично» и присуждения искомой степени **бакалавр геологии.**

Руководитель Кашкевич М.П.  «23» мая 2023 г.