

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Тема выпускной квалификационной работы «Анализ корреляционных связей физико-механических свойств дисперсных грунтов с их водно-физическими и геоэлектрическими характеристиками»

Автор: Кропотова Ксения Сергеевна

Институт Наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа: Геология

уровень: бакалавриат

Руководитель: Бурлуцкий Станислав Борисович, СПбГУ, кафедра гидрогеологии и инженерной геологии, доцент кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, кандидат геолого-минералогических наук.

Оценка соответствия требованиям подготовленности автора выпускной квалификационной работы

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	V		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	V		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	V		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	V		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	V		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	V		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации инженерно-геологических данных;	V		

знать и применять методы системного анализа;	V		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	V		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы		V	
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	V		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	V		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	V		

Отмеченные достоинства работы: автор проявил хорошее знание предмета и самостоятельность при выполнении работы. Особо хочу отметить актуальность темы и склонность К. С. Кропотовой к практической стороне исследований. Автором самостоятельно выполнен весь цикл исследований по определению корреляционных связей прочностных свойств глин от их влажности, а также комплексный анализ всех полученных зависимостей. Выполненный анализ корреляционных связей физико-механических свойств нижнекембрийских глин с их водно-физическими и геоэлектрическими характеристиками открывает возможности применения электроразведки для оценки изменения прочностных свойств этих грунтов в оползневом массиве.

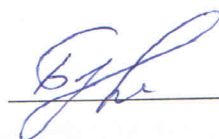
Результаты выполненной работы можно использовать при изучении оползневых массивов с помощью геофизических методов.

Отмеченные недостатки работы:

Заключение руководителя:

Представленная к защите работа по форме и содержанию, актуальности и полноте, а также совокупности новых научных результатов является завершенной выпускной квалификационной работой, а ее автор, Кропотова Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения степени бакалавр геологии с оценкой «отлично».

Научный руководитель – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры гидрогеологии и инженерной геологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»



Бурлуцкий Станислав Борисович

«23» мар. 2023 г.