

## Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Тема выпускной квалификационной работы «Оценка влияния инженерно-геологических процессов на аварийность подземных сооружений на основе анализа пространственного и временного распределения аварий сетей водоснабжения в Санкт-Петербурге»

Автор: Алагузова Наталья Андреевна

Институт Наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа: Гидрогеология и инженерная геология

уровень: магистратура

Руководитель: Бурлуцкий Станислав Борисович, СПбГУ, кафедра грунтоведения и инженерной геологии, доцент кафедры грунтоведения 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	V		

результаты интерпретации инженерно-геологических данных;			
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 Н.А. Алагузовой к научной и практической стороне исследований. Автором самостоятельно выполнена цифровая обработка большого массива данных по авариям на коммуникациях ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», на основе которого изучены закономерности их возникновения с учетом различных факторов, в т.ч. выполнен анализ возникновения аварийных ситуаций в зависимости от литологического состава вмещающих грунтов. Результаты работы следует учитывать при эксплуатации подземных коммуникаций Санкт-Петербурга.

Отмеченные недостатки работы: —

Заключение руководителя:

Представленная к защите работа по форме и содержанию, актуальности и полноте, а также совокупности новых научных результатов является завершённой выпускной квалификационной работой, а ее автор, Алагузова Наталья Андреевна, заслуживает присуждения степени магистр геологии с оценкой «отлично».

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

 Бурлуцкий Станислав Борисович

«25» мая 2022 г.