

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы** Данные дистанционного зондирования и географические информационные системы в деятельности особо охраняемых природных территорий

**Автор** Песня Екатерина Игоревна

**Образовательная программа** Картография и геоинформатика

**Уровень** бакалавриат

**Руководитель** Паниди Евгений Александрович, к.т.н., доцент СПбГУ

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	+		
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 объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных	+		
знать и применять методы системного анализа	+		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	+		

### Отмеченные достоинства работы

Работа Екатерины Игоревны посвящено вопросам геоинформационного обеспечения и сопровождения производственной и научно-исследовательской деятельности, выполняемой на особо охраняемых природных территориях. Исследование актуально, в администрациях ООПТ существует незакрытая потребность в формировании и развитии информационной базы. При выполнении исследования проявлены достаточные самостоятельность и инициативность. Выполненные разработки внедрены, о чём Автором получен акт (о внедрении).

### Отмеченные недостатки работы

В заключительной части работы следовало явно и конкретно обозначить результаты (предложения, рекомендации) по оптимизации процессов управления пространственными данными, заявленных в цели, в существующем виде текст практически не раскрывает решённость заявленной задачи. В тексте Автор прибегает к частому дословному или почти дословному цитированию различных технических (по сути) документов и материалов, что отчасти обосновано спецификой выбранной темы, но приводит к детектированию множественных заимствований при выполнении автоматической проверки на заимствования, хотя явно неправомерные заимствования в нём отсутствуют (имеются отдельные оформительские огрехи, связанные с указанием ссылок на источники). Не на всех иллюстрациях (где это применимо) задан масштаб.

### Заключение руководителя

Тем не менее, представленная к защите работа соответствует требованиям к ВКР бакалавра. Автор, Е.И. Песня, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика». Исследования в выбранной области могут быть продолжены в рамках поступления и обучения в магистратуре.

**Руководитель**

Е.А. Паниди

«2» июня 2023 г.