

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы** Использование данных дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для создания серии карт антропогенной нарушенности территории Ленинградской области

**Автор** Лобанова Лидия Сергеевна

**Образовательная программа** Картография и геоинформатика

**Уровень** бакалавриат

**Руководитель** Паниди Е.А., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра картографии и геоинформатики, к.т.н.

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 Лидии Сергеевны является актуальной, содержит авторские данные. В работе использованы разнообразные источники информации, в том числе переводные издания и издания на иностранном языке. Применены облачные технологии. Описаны используемые алгоритмы создания производных изображений. Фактически создана общая методика обработки данных по данной тематике. Выводы убедительны и опираются на полученные результаты.

### Отмеченные недостатки работы

Существенные фактические ошибки отсутствуют. Алгоритмы желательно было проиллюстрировать блок-схемами.

### Заключение руководителя

Отмеченные недостатки не умаляют достоинств исследования Автора. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра, текст работы оформлен корректно. Основные результаты доложены и обсуждены на конференции XVIII Большой Географический Фестиваль в 2022 г. Автор, Л.С. Лобанова, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика». Как научный руководитель, рекомендую продолжение исследования и поступление в магистратуру.

### Руководитель

Е.А. Паниди

03 июня 2022 г.