

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы** Анализ пространственно-временных изменений ландшафтов в районах активного промышленного освоения на основе данных спутниковой съемки

**Автор** Касьян Елизавета Павловна

**Образовательная программа** Геоинформационное картографирование

**Уровень** магистратура

**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 Елизаветы Павловны посвящена вопросам изучения ландшафтов с применением данных дистанционных съёмок, работа актуальна для России, с учётом больших площадей страны, изменения в ландшафтной структуре на которых необходимо контролировать. Работа имеет методическую ценность, давая представление о некоторых особенностях работы с данными дистанционного зондирования при решении задач в рамках освещаемого направления исследований.

### Отмеченные недостатки работы

Целеполагание выполнено неудачно «проведение анализа...», однако в заключении приведены некоторые итоговые выводы. Работа излишне «географична», следовало более чётко обобщить предлагаемые методические решения, сократив географический обзор.

### Заключение руководителя

Отмеченные недостатки не умаляют достоинств исследования Автора. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР магистра, текст работы оформлен в целом корректно. Автор, Е.П. Касьян, заслуживает присвоения квалификации «Магистр» по направлению «Геоинформационное картографирование».

### Руководитель

Е.А. Паниди

09 июня 2022 г.