

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МАТРИЦ ЯРКОСТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА СПЕКТРОЗОНАЛЬНЫХ И ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ СНИМКАХ

Автор (ФИО) **Кохановский Виталий Алексеевич**

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра **картографии и геоинформатики**

Направление **05.04.03 «Картография и геоинформатика» ВМ.5523**

**«Геоинформационное картографирование»**

Уровень **магистратура**

Руководитель **Лазебник Ольга Анатольевна, к.г.н., доцент СПбГУ**

Научный консультант: **Позднякова Наталия Александровна, ст. преподаватель, СПбГУ**

### 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	+		
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 географических и геоэкологических	+		

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	+		

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование.

Актуальность избранной для квалификационной работы темы predeterminedena широким применением данных дистанционного зондирования для задач тематической обработки изображений.

Поставленные цель и задачи исследования достигнуты в полном объёме.

Автор выпускной квалификационной работы показал отличную способность формулировать собственную точку зрения по рассматриваемой проблеме.

Стиль изложения выпускной квалификационной работы носит научный характер.

Достоинством работы является проведение серии экспериментов по самостоятельно предложенному алгоритму.

Сформулированные в работе выводы достаточно обоснованы, друг другу не противоречат, и могут быть использованы в практической деятельности.

**Заключение руководителя и научного консультанта:** Кохановский Виталий Алексеевич показал владение компетенциями в области картографии и геоинформатики; выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям уровня магистратуры по направлению Картография и геоинформатика.

Руководитель



Научный консультант



«03» июня 2019 г.