

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы** Картографирование мест произрастания и идентификация борщевика Сосновского по данным дистанционного зондирования

**Автор** Чалова Виктория Константиновна

**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 Виктории Константиновны связана с разработкой и верификацией метода выявления и автоматизированного картографирования ареалов борщевика по материалам дистанционных съёмок. Тема актуальна, как в силу медийности, так и в силу действительных пагубных последствий неконтролируемого зарастания борщевиком нарушенных и неиспользуемых земель. Идеи Автора не лишены оригинальности в нюансах. Исследование выполнено с надлежащей степенью самостоятельности, – проведены как камеральные, так и полевые работы в рамках исследования.

### Отмеченные недостатки работы

Неудачно сформулирована цель работы, заявленный анализ проведён, но фактическим результатом и целью в исследовании явилась разработка (включающая апробацию и оценку точности) метода автоматизированного картографирования ареалов борщевика. В тексте имеются отдельные опечатки. Не на всех иллюстрациях (где применимо) задан масштаб. Предложенный метод следовало обобщить в заключительной части работы, указав перечень действий, выполняемых в рамках его применения в виде списка или блок-схемы.

### Заключение руководителя

Отмеченные недостатки не умаляют достойного уровня работы, она соответствует требованиям к ВКР бакалавра, текст оформлен в целом аккуратно и корректно. Автор, В.К. Чалова, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика». Как научный руководитель, считаю, что исследования в выбранной области можно и нужно продолжить, в том числе, в рамках поступления и обучения в магистратуре.

**Руководитель**

Е.А. Паниди

«2» июня 2023 г.