

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Автоматизация процессов получения и обработки продуктов на основе спутниковых данных по температуре поверхности океана (SST) для задач мониторинга ледовой обстановки в морях Северного Ледовитого океана

Автор Коллюк Ксения Владимировна

Институт наук о Земле (СПбГУ, кафедра картографии и геоинформатики)

Основная образовательная программа СВ.5020 «Картография и геоинформатика», направление «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 Выпускная работа Ксении Владимировны посвящена применению спутниковых съёмок для изучения температуры поверхности океана (SST), что является весьма актуальной задачей в рамках изучения и мониторинга глобальных изменений природной среды. Цель работы сформулирована несколько неудачно, что принижает достигнутые результаты; фактически проведено не изучение методов (...) а проделано значимое экспериментальное исследование, направленное на сравнительный анализ данных SST и программного обеспечения, используемого для их расчёта.

Отмеченные недостатки работы Текст работы изобилует англоязычными терминами, при этом не во всех случаях приведены русскоязычные аналоги или даны комментарии об их отсутствии. В работе рассмотрен «алгоритм» ААНИИ, который, судя по описанию, является методикой мониторинга, а не алгоритм – в данном случае, видимо, некорректно применена научная терминология.

Заключение руководителя Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра, текст работы оформлен корректно. Автор, К.В. Коллюк, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика». Как научный руководитель, рекомендую поступление в магистратуру и продолжение исследования.

Руководитель

Е.А. Паниди

05 июня 2020 г.