

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Выявление и анализ длиннопериодических движений постоянно действующих базовых станций ГНСС

Автор (ФИО) Иванова Виктория Витальевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра картографии и геоинформатики

Основная образовательная программа «Картография и геоинформатика»

Уровень бакалавриат

Руководитель Тюрин Сергей Вячеславович, кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ, доцент, к.т.н

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

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	+		

Отмеченные достоинства работы _____

Обработан огромный массив данных с пяти станций ГНСС за 2013-2020 года. Выявлены тренд и устойчивые длиннопериодические составляющий в движениях станций. Впервые на таком большом объеме данных показано наличие длинных периодик в положении станций ГНСС. Исследования периодических составляющих в движениях станций почти не встречаются, как в отечественной, так и в зарубежной литературе, что обеспечивает научную новизну работы. Результаты работы были представлены на двух конференциях и в одной научной публикации.

Отмеченные недостатки работы _____

Существенных недостатков не отмечено _____

Заключение руководителя _____

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР и допускается к защите.

Руководитель _____  _____ «07» июня _____ 2021_ г.