

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Анализ роста городов стран Балтийского региона с использованием данных ДЗЗ и ГИС-технологий

Автор Каган Михаил Борисович

Образовательная программа 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

Работа Михаила Борисовича посвящена актуальной теме – мониторингу процессов урбанизации на основе данных спутникового дистанционного зондирования. Выполнен обстоятельный обзор публикаций по тематике исследования. Сформулирована и приведена в тексте методика обработки данных.

### Отмеченные недостатки работы

В тексте присутствуют опечатки и пропуски слов («Для роста городов применяют различные методы исследования...» и др.), отдельные фразы построены логически не стройно («...методы исследования, одним из которых являются данные дистанционного зондирования...» и др.). Задачи сформулированы неудачно, следовало указать что именно предполагалось выполнить по каждой из заявляемых позиций. Местами имеется непоследовательность в изложении (например, переход к разделу 1.2 оформлен логически не согласованно).

### Заключение руководителя

Отмеченные недостатки не умаляют достоинств исследования Автора. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра. Автор, М.Б. Каган, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика».

Руководитель

Е.А. Паниди

07 июня 2021 г.