

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Дешифрирование геоморфометрических характеристик дневной поверхности покровных ледников на основе дистанционного зондирования

Автор (ФИО) Ишалина Ольга Тимофеевна

Институт наук о Земле, Санкт-Петербургский государственный университет

Кафедра картографии и геоинформатики

Основная образовательная программа: Геоинформационное картографирование

Уровень магистратура

Руководитель: доц. СПбГУ, к.т.н., Тюрин Сергей Вячеславович

(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:

Тема исследования, несомненно, актуальна на сегодняшний день. Существует только 1 опубликованная научная работа по вопросу оперативного поиска скрытых ледниковых трещин с применением беспилотных летательных аппаратов, опубликованная в начале 2019 года.

Следует отметить уникальность этой работы. Автор не просто воспользовался предложенным ранее методом, использования локальных морфометрических величин, а предложил его дополнить статистическими текстурными признаками Харалика и провел сравнительный анализ двух методов.

Результаты исследования имеют хороший практический потенциал и могут быть внедрены в работу Российской Антарктической Экспедиции.

Отдельно следует выделить, подробный обзор литературы по проблеме исследования.


Отмеченные недостатки работы

1. Автор не выполнил обзор отечественных картографических материалов на территорию исследования.
2. Автор не всегда рационально планировал время выполнения работы. Результаты исследования можно было опубликовать до защиты выпускной квалификационной работы.

Заключение руководителя:

Работа Ольги Тимофеевны Ишалиной соответствует основным требованиям выпускной квалификационной работы по образовательной программе «Геоинформационное картографирование» и допускается к защите.

Рекомендую опубликовать результаты исследования в профильном научном журнале.

Руководитель Тюрин Сергей Вячеславович «03»  2019 __ г.