

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Исследование алгоритмов автоматической регистрации данных лазерного сканирования

Автор (ФИО): Смирнов Евгений Вячеславович

Образовательная программа: ВМ.5523 «Геоинформационное картографирование»

Уровень: магистратура

Руководитель: Войнаровский Александр Евгеньевич, доцент кафедры картографии и геоинформатики, кандидат технических наук

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

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 выполнена на актуальную тему. Рассмотрен и изучен ряд методов автоматизации регистрации данных наземного лазерного сканирования. Для большинства указанных методов были выполнены эксперименты, связанные с практической обработкой данных лазерного сканирования, и анализом результатов. Работа выполнялась самостоятельно, систематически, в течение нескольких лет.

Отмеченные недостатки работы: Не по всем представленным в работе методам автоматизации автору удалось обеспечить достаточную полноту обработки экспериментальных данных.

Заключение руководителя: В работе в теоретическом и практическом плане рассмотрены аспекты актуальной темы, – автоматизации регистрации данных наземного лазерного сканирования. Работа выполнена на достаточно высоком уровне. Текст работы написан лаконичным научным языком, хорошо иллюстрирован. Считаю, что работа заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения квалификации магистра.

Руководитель:  А.Е.Войнаровский «07» июня 2022 г.