Отзыв руководителя

на выпускную квалификационную работу бакалавра

направления

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

механико-математического факультета ПГНИУ

*Пушкин А.В.*

*Разработка геоинформационной системы самоходного роботизированного комплекса.*

Выпускная квалификационная работа Пушкина А.В. посвящена вопросам автоматизации задач картографирования.

В первой главе рассматриваются современные методы картографирования, сравниваются существующие методы картографирования с разрабатываемой ГИС роботизированной платформы, выводится ряд причин необходимости данной разработки.

Вторая глава посвящена выработке методов измерения расстояния до объектов с учетом имеющихся на платформе инструментов, также предлагается алгоритм для нанесения зданий различной формы.

В третьей главе производится обзор современных способов распознания образа, делаются выводы о реализованном на роботе методе распознавания образа.

В четвертой главе описана предлагаемая реализация ГИС и системы распознавания образа с учетом уже реализованных алгоритмов глобального и локального построения маршрута.

Конечным результатом данной работы является ...

Данная работа может представлять практический интерес для дальнейшего применения в управляющих компаниях для автоматизации процесса сбора данных счетчиков.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Пушкина А.В. на тему «Разработка геоинформационной системы самоходного роботизированного комплекса» удовлетворяет требованиям Государственного образовательного стандарта, предъявляемым к выпускным квалификационным работам для присвоения степени «Бакалавр информационных технологий». Работа выполнена на высоком уровне и заслуживает оценку «...».

|  |  |
| --- | --- |
| Старший преподаватель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Курушин Д.С./  (подпись) |
| «\_\_\_»                     2016 г. |  |