

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр.5030103/00201 Балашова Андрея Алексеевича над выпускной квалификационной работой бакалавра «Прогнозирование вида движения человека с использованием алгоритмов машинного обучения на основе данных с датчиков смартфона»

Актуальность работы. Выпускная квалификационная работа Балашова А.А. посвящена классификации движения человека с использованием методов машинного обучения. Актуальность работы заключается в востребованности людьми получения точных данных о собственном передвижении, а также в современности и точности используемого метода.

Характеристика работы студента. В ходе работы Балашов А.А. изучил достаточное количество научно-исследовательских работ, посвященной теме машинного обучения. Студент самостоятельно провел обработку и анализ данных, содержащих информацию о передвижении человека, а также написал программу, решающую задачу бинарной классификации различными методами. Также была проведена настройка методов и оптимизация самого точного из них. Полученная модель была использована для определения вида движения человека, результаты представлены в виде графического анализа активности. В работе автор проявлял инициативность, вовлеченность и ответственность, продемонстрировал способность к изучению литературных источников, анализу данных и исследовательской работе. Работа была выполнена в поставленные сроки.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа Балашова А.А. по теме «Прогнозирование вида движения человека с использованием алгоритмов машинного обучения на основе данных с датчиков смартфона» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника. Работу Балашова А.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации. Балашов А.А. может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Старший преподаватель ВШТМиМФ, к.ф.-м.н.

С.А. Щербинин

17.06.2024