

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу магистра
Егоровой Екатерины Романовны
по теме “Разработка системы анализа траекторий движения пешеходов методами искусственного интеллекта по данным камер видео наблюдения”

Выпускная квалификационная работа магистра Егоровой Екатерины Романовны по теме “Разработка системы анализа траекторий движения пешеходов методами искусственного интеллекта по данным камер видео наблюдения” посвящена разработке системы анализа траекторий движения пешеходов методами искусственного интеллекта по данным камер видеонаблюдения.

Структурно работа состоит из Введения, четырех глав, Заключения и Списка литературы, состоящего из 16 источников, и приложения, полный объем работы — 45 страниц.

Содержание выпускной квалификационной работы соответствует сформулированной тематике, раскрыто последовательно и логично, представлены примеры работы системы и сформулированы выводы.

Рассмотренные Екатериной Романовной задачи являются современными и актуальными, как задачи распознавания пешеходов по камерам видеонаблюдения, и как задачи сбора данных о перемещения людей для формирования моделей поведения с дальнейшей целью обеспечения безопасности.

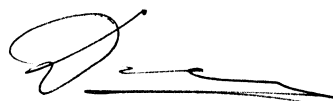
Результатом данной работы стало клиент-серверное приложение, способное обрабатывать запрос и возвращать полную информацию о трекинге пешеходов с кадров видео в границах запрашиваемой области и координаты для возможности восстановления трехмерной модели.

К преимуществам оцениваемой работы можно отнести логичность построения текста, подробный анализ корректности работы системы с учетом всех преимуществ и недостатков, а также практическую значимость сделанных выводов. В качестве рекомендации можно предложить еще более подробное тестирование разработанной системы и визуализировать результаты.

В целом работа выполнена качественно, поставленная задача решена, результаты исследования могут быть применимы в реальных современных исследовательских проектах. Выпускная квалификационная работа Егоровой Екатерины Романовны “Разработка системы анализа траекторий движения пешеходов методами искусственного интеллекта по данным камер видео наблюдения” заслуживает оценки “отлично”.

Доктор технических наук,

профессор каф.КММС



А.Б. Дегтярев