

Минобрнауки России
«Юго–Западный государственный университет»
Кафедра механики, мехатроники и робототехники

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе по программе магистратуры
(дипломный проект)

студента Ефремова Дмитрия Игоревича
группы МТ-01м направления подготовки (специальности)
15.04.06 Мехатроника и робототехника

На тему: «Мобильный трёхколёсный робот-промоутер для распространения рекламной продукции»

1. Объём работы: количество страниц 88. Графическая часть 0 листов.
2. Цель и задачи исследования: Разработать схему устройства и принцип работы автоматической системы управления роботом в условиях перемещения робота в толпе; спроектировать конструкцию: разработать привод, крепления, выполнить необходимые расчеты; разработать схему автоматического управления роботом.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: Тематика использования мобильных робототехнических систем для рекламы товаров и услуг является перспективной, поэтому тема работы представляется актуальной.
4. Соответствие содержания работы заданию: работа полностью соответствует заданию.
5. Основные достоинства и недостатки работы: разработана уникальная конструкция робота - промоутера, предложена система автоматического управления и алгоритм работы роботизированной системы.
6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе: работал самостоятельно, старался разбираться в сложных поставленных задачах.
7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы: план работы выполнил.
8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: Оформление соответствует требованиям стандартов в рамках приемлемых допущений.
9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: результаты исследования могут быть применены при дальнейших разработках робототехнических устройств.
10. По результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «Антиплагиат» оригинальный текст составляет 79%; заимствования составляют 21%, из которых правомочные заимствования – 0%. Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомерных заимствований, составляет 79%. Распечатка отчета о проверке прилагается.
11. При выполнении ВКР автор показал продвинутый уровень сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.
12. Общее заключение и предлагаемая оценка: «хорошо».

Руководитель Рукавицын А.Н., доцент каф. ММиР, к.т.н.
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: 20 июня 2022 г

Подпись

