

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

ОТЗЫВ

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

студента Делгадо Гуаянай Деннис Джефферсона
группы МТ-826 направления подготовки (специальности)
15.03.06 Мехатроника и робототехника

На тему: «Автономная роботизированная система для уборки помещений»

1. Объем работы: количество страниц 84. Графическая часть 0 листов.
2. Цель и задачи исследования: выполнить обзор существующих конструкций; провести кинематический анализ объекта; спроектировать систему автоматического управления объектом; создать математическую модель устройства.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: Центральная идея этого проекта состоит в том, чтобы заменить людей автономными системами, которые выполняют работу по уборке нашего дома, в которой уже давно работают эксперты в области робототехники
4. Соответствие содержания работы заданию: работа полностью соответствует заданию.
5. Основные достоинства и недостатки работы: Автономная роботизированная система для уборки помещений, разработана система автоматического управления, а также предложен алгоритм работы устройства.
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 66,6% заимствования составляют 33,04%, из которых правомочные заимствования – 0,36%. Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомерных заимствований, составляет 67%. 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. каф. ММиР, к.т.н.
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: 20 июня 2022 г

Подпись 