

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет
Кафедра _____ вычислительной техники

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе
_____ дипломный проект

Студента _____ Дорошенко Даниила Юрьевича
Группы ВМ-71б направления подготовки (специальности) _____ 09.03.01
Информатика и вычислительная техника
На тему: Устройство управления бесколлекторным двигателем постоянного тока

1. Объем работы: количество страниц 70. Графическая часть 3 листа.
2. Цель и задачи исследования:
целью работы является разработка устройства управления бесколлекторным двигателем постоянного тока
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:
бесколлекторные двигатели находят широкое применение в различных устройствах, однако остается проблемой управление такими двигателями, обеспечивающее заданный режим работы.
4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное):
содержание ВКР полностью соответствует заданию
5. Основные достоинства и недостатки работы:
в результате выполнения работы была разработана система управления ключами инвертора, проведено моделирование, подтверждающее корректность полученной схемы. Недостатков не выявлено
6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):
студент показал умение самостоятельно искать, обобщать и анализировать найденный материал
7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.)
высокая степень добросовестности, аккуратности и работоспособности
8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстрационного, компьютерного информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов:
ВКР оформлена в соответствии с СТУ 04.02.030-2017
9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования:
полученные результаты полезны с точки зрения инженерного проектирования,
10. Проверки результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «Антиплагиат» оригинальный текст составляет 62,99 %; заимствования составляют 37,01 %, из которых правомочные заимствования - 0,32 %. Итоговая оценка оригинальности, с учётом правомочных заимствований, составляет 63,31 %. Распечатка отчета о проверке прилагается.
11. При выполнении ВКР автор показал высокий уровень сформированности компетенции, установленных ФГОС ВО.