

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет
Кафедра вычислительной техники

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе

Дипломный проект

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Чаплыгина Владимира Витальевича

(фамилия, имя, отчество)

Группы ВМ-116 направления подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника. Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

На тему: «Разработка аппаратного шифратора для съемных накопителей информации»

1. Объем работы: количество страниц 91. Графическая часть 3 листа.
2. Цель и задачи исследования:
Создание автономного устройства, обеспечивающего шифрование данных на физическом уровне накопителя. Основные задачи включают: анализ существующих решений; аппаратная и программная реализация устройства; тестирование собранного прототипа.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:
актуальность разработки обусловлена необходимостью обеспечения защиты информации на физическом уровне накопителя.
4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полностью соответствует
5. Основные достоинства и недостатки работы: одним из недостатков разработки является низкая скорость полного шифрования накопителя. К достоинствам можно отнести универсальность и независимость от компьютера.
6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): студент проявил высокую степень самостоятельности в выполнении работы, грамотно проводил анализ и обобщение материалов, самостоятельно выбирал методы и подходы, принимал обоснованные решения.
7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.): представленные задачи выполнялись полностью и согласно заданным временным рамкам.
8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: соответствует требованиям стандартов.
9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: проект требует доработок, связанных с повышением производительности.
10. По результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «Антиплагиат» оригинальный текст составляет 94,87 %; заимствования составляют 5,13 %, из которых правомочные заимствования – 5,13 %.
- Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомочных заимствований, составляет 94,87 %. Распечатка отчета о проверке прилагается.
11. При выполнении ВКР автор показал _____ высокий _____ уровень сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.
(указать нужное: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно»), недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»))
12. Общее заключение и предлагаемая оценка: ВКР соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная