

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра вычислительной техники

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе

Дипломный проект

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Золоторева Ивана Юрьевича

(фамилия, имя, отчество)

Группы ВМ-016 направления подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

На тему: «Разработка программы для построения спектров для числа диагональных трансверсалей и трансверсалей общего вида».

1. Объем работы: количество страниц 74. Графическая часть 3 листа.
2. Цель и задачи исследования: разработка инструмента для построения спектров для числа диагональных трансверсалей и трансверсалей общего вида для упрощения задач, связанные с комбинаторикой, математикой, шифрованием, постановкой опытов и их анализов за счет нового инструмента.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: разработка программы для построения спектров для числа диагональных трансверсалей и трансверсалей общего вида представляет собой перспективное направление исследований в связи с тем, что современные технологии требуют высокоэффективных и автоматизированных решений для повышения производительности и обеспечения шифрования данных. Теоретическая значимость работы заключается в расширении научных знаний о применении спектров в областях шифрования, дизайна, планирования опытов, а практическая значимость - в создании инструмента, который существенно снижает затраты времени и труда при использовании в данных областях науки.
4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полностью соответствует.
5. Основные достоинства и недостатки работы: существенных недостатков в работе не выявлено. Представленные графики и программные решения отражают выполненную работу.
6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): в процессе выполнения работы самостоятельно проведен анализ предметной области, выбор методов, подготовка данных и разработка методов поиска и построения, исследованы прототипы инструментов, затрагивающие построение спектров, поиск латинских квадратов и трансверсалей.
7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности 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. Недостатков не выявлено.