

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Институт естественных наук и математики  
Кафедра алгебры и фундаментальной информатики  
Специальность 10.05.01 «Компьютерная безопасность»  
Образовательная программа Математические методы защиты информации

**Рецензия**  
**на выпускную квалификационную работу**

Студента Кулакова Владислава Сергеевича группы МЕН – 651015  
Тема дипломной работы (проекта): Модуль архивации JPEG файлов

1. Актуальность работы Работа посвящена разработке алгоритма архивации JPEG файлов, дающего лучшие результаты сжатия по сравнению с имеющимися алгоритмами. Тематика, бесспорно, является актуальной и полученные результаты могут иметь практическую реализацию.
2. Оригинальность и глубина проработки разделов ВКР Разработанный алгоритм объединяет и комбинирует имеющиеся алгоритмы представления и кодирования данных, однако, является уникальным. В работе подробно описаны все этапы работы алгоритма с пояснениями выбора тех или иных методик, представлены примеры.
3. Общая грамотность и качество оформления Массовая потеря запятых или неуместное их использование значительно усложняет восприятие текста и вынуждает повторно его перечитывать. Некоторые формулировки остались непонятными (путем обхода по диагонали [стр.11], длины нулей [стр. 14]). Работа содержит некоторые оформительские недочеты в текстовой части. Однако эти недочеты не умаляют значимость полученных результатов.
4. Вопросы и замечания По технической части выпускной квалификационной работы вопросов и замечаний нет.
5. Общая оценка работы. Степень освоения требуемых компетенций Работа соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным работам, разработанный алгоритм имеет практическую значимость. Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и заслуживает оценки «отлично».

**Сведения о рецензенте:**

Ф.И.О. Геут Кристина Леонидовна  
Должность старший преподаватель  
Место работы кафедра Естественных наук УрГУПС  
Уч. звание \_\_\_\_\_ Уч. степень \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата 17.02.2021