

Аннотация дипломной работы

Тема: «Встраивание информации в изображения формата JPEG с использованием кодов БЧХ».

ФИО студента: Керножицкий Алексей Николаевич.

Научный руководитель: Капуста Александр Михайлович, ассистент кафедры ММАД

Кафедра: кафедра математического моделирования и анализа данных.

Объем и структура работы: 37 страниц, 10 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: Стеганография, Алгебраические Коды, Коды Боуза-Чоудхури-Хоквингема, Гистограмма, Jpeg Изображения.

Цель работы: Изучить возможность использования кодов БЧХ для встраивания информации в числовые последовательности. Разработать алгоритм встраивания информации в бинарные последовательности с использованием кодов БЧХ. Применить полученный алгоритм для встраивания информации в изображения формата JPEG.

Описание работы: Изучена возможность использования кодов БЧХ для встраивания информации в числовые последовательности. Разработан алгоритм встраивания информации в изображения. Разработана программная реализация алгоритма.