



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

«Методы сжатия изображений»

Студент ИУ7-54Б
(Группа)

(Подпись, дата)

Ланкин Д. Л.
(И. О. Фамилия)

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

Кострицкий А. С.
(И. О. Фамилия)

Консультант

(Подпись, дата)

В
(И. О. Фамилия)

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	4

ВВЕДЕНИЕ

Проблема сжатия данных является актуальной уже на протяжении длительного времени. С постоянным ростом объема данных, эффективное сжатие становится необходимостью для экономии пространства хранения и более быстрой передачи информации. Вопрос сжатия изображений является одним из актуальных.

Сжатие изображений является процессом уменьшения размера изображения. Оно позволяет сократить объем данных, улучшить скорость передачи и сэкономить место на устройствах хранения. Общим свойством алгоритмов сжатия можно считать то, что они выполняются над всем изображением.[1]

Таким образом, сжатие изображений является важным аспектом обработки данных, который позволяет сократить объем информации, улучшить скорость передачи и сохранить визуальное качество изображений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. *Белов А. С.* Адаптивный способ сжатия изображений. — 2013. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/adaptivnyy-sposob-szhatiya-izobrazheniy> (дата обращения: 29.10.2023).