

## Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, 3 глав, заключения и библиографии. Основное содержание работы изложено на 73, страницах, иллюстрировано 11 таблицами и 25 рисунками. Список литературы насчитывает 18 используемых источников.

Целью выпускной квалификационной работы является исследование эффективности блочного алгоритма снижения трафика с двухсторонним исключением разрядов и сравнение данного алгоритма с другими алгоритмами сжатия.

Результатами данной работы является:

- обзор современных алгоритмов эффективного кодирования;
- изучение принципа снижения трафика блочным алгоритмом с двухсторонним исключением разрядов;
- расчет параметров сжатия исследуемого алгоритма при передаче различных видов сообщений и сравнить их с современными алгоритмами эффективного кодирования;
- расчет изменения объема трафика в сетях передачи данных при внедрении блочного алгоритма с двухсторонним исключением разрядов.