Аннотация

Дипломная работа посвящена анализу методов уплотнения данных с целью минимизации объема, полученного при передаче информации по каналам связи. Целью рассматриваемой нами работы является изучение методов уплотнения данных, в том числе анализ принципа работы кодека RPE - LTP и их сравнение с другими распространенными методами по времени работы и коэффициенту уплотнения данных, а также коэффициенту полезного действия. Поскольку RPE - LTP - речевой кодек, мы получили голосовые данные в качестве передаваемой в дипломной работе информации и рассматриваемого вида связи. Также приведены расчетные данные, проведен общий анализ всех методов уплотнения и в теории удалось показать на практике характеристику рассматриваемого нами типа кодека.