

Кодирование информации при помощи комбинаторных методов

Аннотация. В докладе рассказывается о кодировании графической, звуковой, символьной информации. Для графической информации предложен метод кодирования информации, основанный на хаотическом изменении цвета символов, образующих изображение. Для звуковой информации предложен алгоритм кодирования основанный на процедуре перестановки и предназначен для выполнения шифрования аудиофайлов с использованием метода кодирования потока. А для символьной информации используется универсальное комбинаторное кодирование, которое может быть связана с другими методами кодирования, такими как, дерево кодирования, словарь кодирования и арифметическое кодирование.

Ключевые слова: графическая информация, звуковая информация, универсальное комбинаторное кодирование, алгоритм, декодирование, дерево, арифметическое кодирование.