

Защита информации с использованием таблицы стандартного расположения для кода

Митюхин А. И. ¹,

Астровский И. И. ²

¹ ИИТ БГУИР, Кафедра физико-математических дисциплин

^{1, 2} Кафедра инфокоммуникационных технологий, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова: кодирование информации, систематическая группа, поле Галуа, смежные классы, мощность кода.

Аннотация: Рассматривается метод защиты информации с использованием разложения группы на смежные классы кода, корректирующего ошибки. Анализируется эффективность перехвата информации в двоичном симметричном канале.

Источник публикации: Митюхин, А. И. Защита информации с использованием таблицы стандартного расположения для кода / А. И. Митюхин, И. И. Астровский // Кодирование и цифровая обработка сигналов в инфокоммуникациях: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 24 апреля 2020 года). – Минск. – БГУИР, 2020. – С. 24–27.