

# Защита информации с использованием таблицы стандартного расположения для кода

Митюхин А. И. <sup>1</sup>,

Астровский И. И. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> ИИТ БГУИР, Кафедра физико-математических дисциплин

<sup>1, 2</sup> 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.