**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

Дисциплина «Телекоммуникационные системы»

Учебно-исследовательская работа №1

«Кодирование данных в телекоммуникационных системах»

Автор: Рахматов Неъматджон

Факультет: ПИиКТ

Группа: P3333

Поток: 1.1

Преподаватель: Алиев Тауфик Измайлович



2024

**Этап 1. Формирование сообщения**

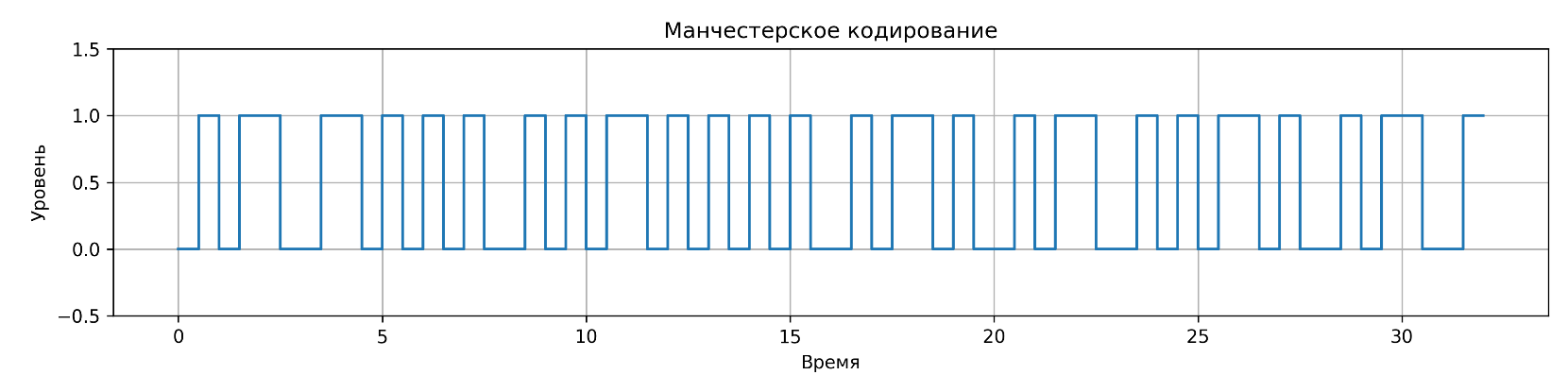
Исходное сообщение: РаНН

Кодировка в 16-сс: D0 E0 CD CD

Кодировка в 2-сс: 1101 0000 1110 0000 1100 1101 1100 1101

Длина сообщение: 32 бита (4 байта)

**Этап 2. Физическое кодирование исходного сообщения**

**2.1 Манчестерского кодирования**