

Экзаменационная задача №1.

Провести исследование Хэмминга $n = 10$, $k = 6$ обработав 1 000 информационных символов.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №2.

Выполнить исследование канала связи с применением кодов БЧХ с $N = 57$.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №3.

Включить систему с помехоустойчивым кодом в канал с Гауссовскими помехами.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №4.

Провести исследование методов установки параметров системы передачи данных с двоичным симметричным каналом и кодом Рида-Соломона **RS(255, 223)** с 8-битными символами.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №5.

Провести исследование системы передачи данных с кодами РС **RS(255, 223)** с 8-битными символами.при использовании канала с Гауссовскими помехами.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №6.

Провести исследование методов построения кодеров непрерывных свёрточных кодов.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №7.

Выполнить исследование канала связи с применением кодов БЧХ с $N = 182$.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №8.

Провести исследование Хэмминга $n = 60$, $k = 16$ обработав 15 000 информационных символов.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №9.

Закодировать данное слово кодом Хэмминга: 1001 0001 1101 1110 0000 000. Построить канал связи для передачи этого кодового слова.

Использовать пакет MatLab.

Экзаменационная задача №10.

Провести исследование Хэмминга $n = 40$, $k = 3$ обработав 500 информационных символов.

Использовать пакет MatLab.