

## **Лабораторная работа 4.**

### **Часть 1**

4.1 Написать функцию формирования порождающей матрицы кода Рида-Маллера  $(r,m)$  в каноническом виде для произвольно заданных  $r$  и  $m$ .

4.2. Реализовать алгоритм мажоритарного декодирования для кода Рида-Маллера.

4.3. Провести экспериментальную проверку алгоритма декодирования для кода Рида-Маллера  $(2,4)$ .