Московский физико-технический институт

Кафедра мультимедийных технологий и телекоммуникаций

Самостоятельная работа №2

Работу выполнил

Буссе А. А.

Были посчитаны BER/SER/NMSE для полученных данных (методом с усреднением)

NMSE: -12.61185959277837 dB

SER0: 0.0304

SER1: 0.0324

SER\_AVG: 0.0314

BER0: 0.00769

BER1: 0.00821

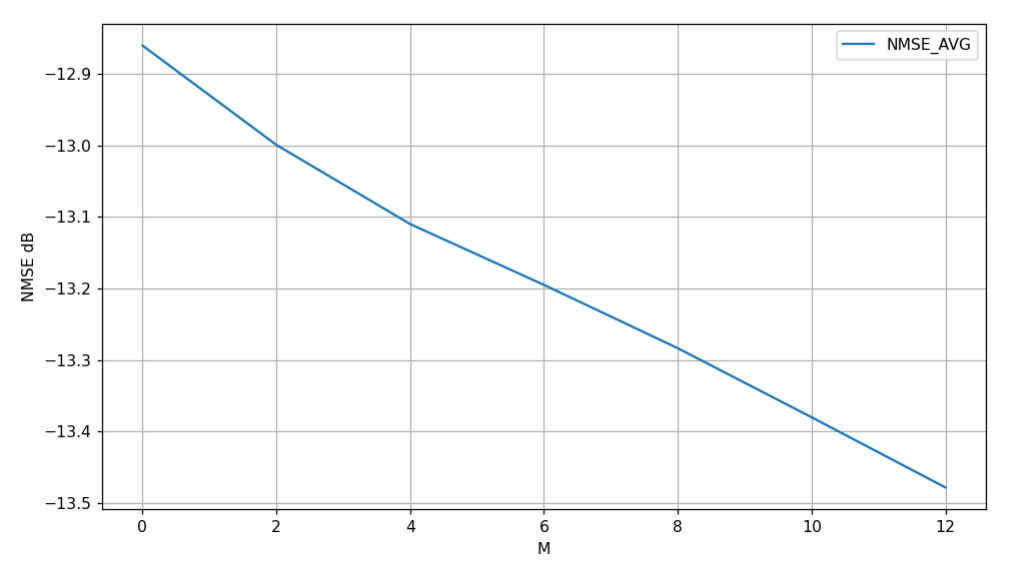
BER\_AVG: 0.00795

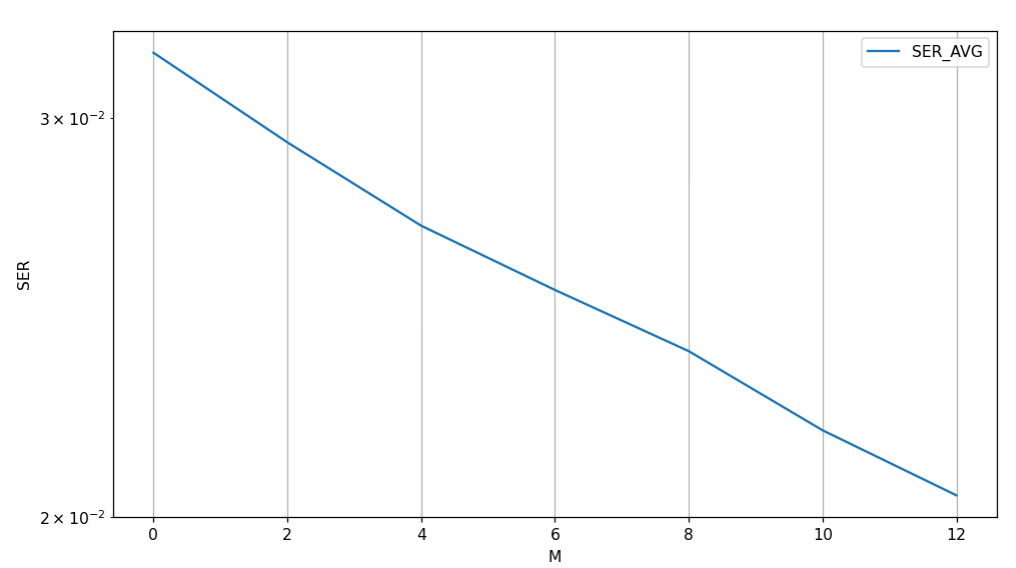
Далее методом LS без применения какой либо регуляризации были посчитаны коэффициенты для модели:

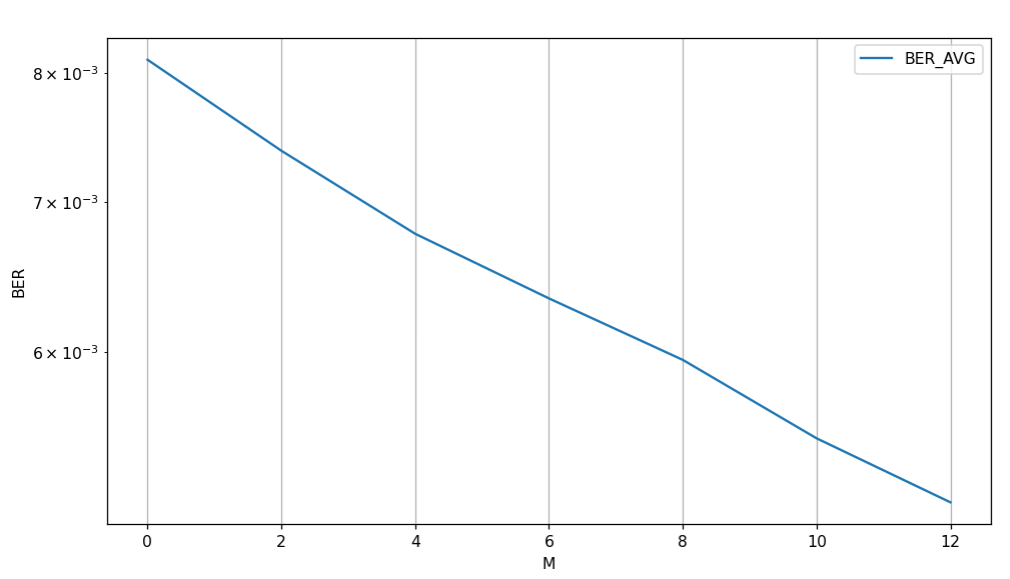


Зависимость NMSE, SER и BER представлены ниже на графиках и в таблице:









Пример распределения коэффициентов при M=10:

