

Аннотация

Пояснительная записка содержит 67 страниц, 58 рисунков.

Цель работы – построение программных моделей сосредоточенных и импульсных помех в системе MATLAB.

В процессе работы рассматриваются пять законов распределения и формы импульсов при моделировании импульсной последовательности, а также как изображается сигнал на осциллограмме при разной частоте дискретизации. При моделировании узкополосных процессов рассматриваются спектры и гистограммы сигнала и его зависимость от трех видов модуляции.