Лабораторная работа № 7

Цель: Определение функции импульсного отклика H(x) по заданному исходному сигналу и искаженному сигналу

Сигнал берется в виде

Сигнал

К сигналам добавляется погрешность

погрешность , а – погрешность Таким образом

= , а = +

Значения и составляют порядка 0.1 от максимума функции

Для выполнения лабораторной работы использовать методические материалы презентации Лаб\_ЦОС\_7\_методика или более подробное изложение в электронном конспекте лекций, раздел 8.8 Синтез линейных фильтров методом регуляризации Тихонова.