Лабораторная работа № 8

Нелинейная фильтрация импульсных помех

Постановка задачи – аналогична лабораторным работам 4,5,6:

Полезный сигнал – сигнал Гаусса

Помеха – импульсная, аддитивная, моделируется датчиком случайных чисел

по амплитуде помехи и местоположению

Результирующий сигнал – сумма полезного и помехи

1 – этап - Алгоритм поиска помехи – на основе любого критерия или

или

- ранг по М-окрестности, *SMTH(M) –* сглаживание по М- окрестности, включая сам отсчет либо MED, либо MEAN

2 этап сглаживание – с помощью MED и MEAN

Сравнить результаты для двух указанных случаев