

АНАЛИЗ ПРОХОЖДЕНИЯ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ ЧЕРЕЗ ЛИНЕЙНЫЕ  
ЦЕПИ. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЕЙ

1. Определение импульсного сигнала на выходе цифрового фильтра во временной и частотной областях (линейная дискретная свёртка, ДВПФ, Z-преобразование).
2. Определение периодического сигнала на выходе цифрового фильтра во временной и частотной областях (круговая дискретная свёртка, ДПФ, Z-преобразование).
3. Принцип идентификации линейных цепей по импульсной характеристике
4. Метод сингулярного разложения Баума.
5. Определение импульсной характеристики линейной цепи по известным входным и выходным сигналам.
6. Определение нулей и полюсов по известной импульсной характеристике линейной цепи с помощью метода Прони.
7. Сингулярный метод Прони.