

Оглавление

Предисловие.....	3
Введение.....	5
1. Нахождение спектров сигналов с использованием ДПФ	9
2. Цифровые модели АМ и ЧМ радиосигналов.....	16
3. Спектральный метод анализа линейных инерционных цепей.....	25
4. Аналитический сигнал.....	32
5. Цифровое моделирование резонансного усилителя методом комплексной огибающей.....	41
6. Свойства ФКМ сигнала.....	55
7. Моделирование сигналов с помощью формирующего цифрового косинусного фильтра.....	65
8. Комплексные модели сигналов цифровой радиосвязи..	77
9. Энергетические характеристики дискретного сигнала и шума.....	90
10. Моделирование сигнала с модуляцией GMSK.....	96
11. Цифровое моделирование случайных процессов с заданной плотностью вероятности.....	107
12. Метод канонических разложений.....	119
13. Моделирование стационарных случайных процессов методом формирующего фильтра.....	127
14. Цифровое моделирование системы ФАПЧ методом информационного параметра.....	134
15. Моделирование системы тактовой синхронизации цифровой линии связи.....	148
16. Помехоустойчивость сигналов с фазовой манипуляцией в канале с гауссовым шумом.....	161
Приложение.....	176
Литература.....	185