

Содержание

1. Лабораторная работа №1. Преобразование формы и спектра сигналов безынерционным нелинейным элементом.....	4
2. Лабораторная работа №2. Усиление сигналов и умножение частоты.....	20
3. Лабораторная работа №3. Преобразование частоты.....	31
4. Лабораторная работа №4. Амплитудная модуляция.....	38
5. Лабораторная работа №5. Детектирование АМ колебаний.....	50
6. Лабораторная работа №6. Дискретизация непрерывных сигналов во времени (теорема Котельникова).....	63
7. Лабораторная работа №7. Исследование свойств ортогональности гармонических сигналов.....	77
8. Лабораторная работа №8. Исследование оптимального когерентного демодулятора.....	88
Список литературы.....	103