

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Спектральный анализ периодических сигналов.....	4
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	4
Пример решения задачи.....	6
Аудиторные задачи .....	8
Индивидуальные задания .....	9
2. Спектральный анализ непериодических сигналов .....	19
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	19
Пример решения задачи.....	21
Аудиторные задачи .....	22
Индивидуальные задания .....	24
3. Прохождение управляющих детерминированных сигналов через линейные цепи. Спектральный метод анализа .....	34
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	34
Пример решения задачи.....	36
Аудиторные задачи .....	38
4. Прохождение детерминированных сигналов через линейные цепи. Временной метод анализа .....	40
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	40
Пример решения задачи.....	41
Аудиторные задачи .....	42
Индивидуальные задания .....	44
5. Амплитудно-модулированные колебания .....	57
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	57
Амплитудно-модулированные колебания. Пример решения задачи.....	59
Амплитудная модуляция. Аудиторные задачи.....	61

6. Частотно-модулированные и фазомодулированные колебания.....	64
Краткие теоретические сведения и методика решения задач ....	64
Угловая модуляция. Пример решения задачи .....	66
Угловая модуляция. Аудиторные задачи .....	67
Индивидуальные задания .....	68
7. Характеристики случайных сигналов .....	92
Краткие теоретические сведения .....	92
Пример решения задачи.....	94
Аудиторные задачи .....	96
8. Прохождение случайных сигналов через линейные цепи .....	98
Краткие теоретические сведения .....	98
Пример решения задачи.....	98
Аудиторные задачи .....	100
Индивидуальные задания .....	102
Приложение .....	115
Список литературы .....	133