

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
§ 1. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности при выполнении лабораторных работ.....	4
§ 2. Общие методические рекомендации и указания по выполнению лабораторных работ	5
§ 3. Краткое описание универсального лабораторного стенда типа ЭВ-4	7
Лабораторная работа 1 Измерение токов и напряжений приборами непосредственного отсчета в цепи постоянного тока. Измерение сопротивлений методом амперметра и вольтметра	11
Лабораторная работа 2 Исследование разветвленной электрической цепи постоянного тока с линейными и нелинейными элементами.....	18
Лабораторная работа 3 Неразветвленная электрическая цепь синусоидального тока с активно-реактивными сопротивлениями. Резонанс напряжений	24
Лабораторная работа 4 Разветвленная электрическая цепь синусоидального тока с активно-реактивными сопротивлениями. Резонанс токов.....	33
Лабораторная работа 5 Трехфазные электрические цепи при соединении потребителей электроэнергии звездой и треугольником	42
Лабораторная работа 6 Переходные процессы в линейных электрических цепях	55
Лабораторная работа 7 Выпрямительные устройства.....	68
Лабораторная работа 8 Транзисторы и применение их в усилителях	79
Лабораторная работа 9 Двухкаскадный усилитель с обратной связью на транзисторах	92
Лабораторная работа 10 Катушка индуктивности с магнитопроводом	105
Лабораторная работа 11 Однофазный магнитный усилитель	116
Лабораторная работа 12 Однофазный трансформатор.....	125
Лабораторная работа 13 Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором.....	140
Лабораторная работа 14 Электродвигатель постоянного тока	157
Лабораторная работа 15	

Трехфазный синхронный генератор.....	172
Лабораторная работа 16	
Трехфазный синхронный электродвигатель	189
Лабораторная работа 17	
Однофазные бесконтактные сельсины	199
Лабораторная работа 18	
Генератор постоянного тока	209
Методические рекомендации по использованию универсальных лабораторных стендов типа ЭВ-4	225
Основные сведения об электробезопасности и оказании первой помощи.....	235
Методические указания к графическому оформлению отчета по лабораторным работам	239
<i>Приложения</i>	244
<i>Список литературы</i>	253