

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	5
<i>Содержание отчета</i>	5
Знакомство с измерительными приборами. Сборка простейших электрических схем	6
Опытная проверка свойств последовательного и параллельного соединения резисторов.....	7
Определение потери напряжения в проводах электрической цепи	10
Измерение мощности	13
Измерение электрического сопротивления. Прямые и косвенные методы измерения электрического сопротивления	15
Проверка измерительного прибора по эталонному	18
Последовательное соединение активного и индуктивного сопротивлений.....	20
Последовательное соединение активного и емкостного сопротивлений.....	22
Исследование неразветвленной R, L, C-цепи синусоидального тока	24
Исследование разветвленной R, L, C-цепи синусоидального тока	27
Исследование трехфазной четырехпроводной электрической цепи синусоидального тока.....	30
Исследование трехфазной трехпроводной электрической цепи синусоидального тока.....	33
Измерение мощности в цепях трехфазного переменного тока.....	36
Исследование режимов работы однофазного трансформатора.....	39
Исследование рабочих характеристик трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.....	42
Испытание генератора постоянного тока с параллельным возбуждением.....	45
Исследование работы электромагнитного реле	49

Исследование работы полупроводникового диода	51
Исследование входных и выходных характеристик биполярного транзистора.....	54
Исследование формы кривой напряжения на выходе однополупериодного и двухполупериодного выпрямителя с фильтром	58
Исследование характеристик усилителя на биполярном транзисторе	63
Электронный стабилизатор	66
Исследование LC-фильтров.....	68
Снятие характеристик измерительных преобразователей	70
Исследование на осциллографе формы и амплитуды напряжения.....	72
<i>Образцы оформления отчетов по лабораторным работам.....</i>	<i>75</i>