

Содержание

Предисловие.....	3
1. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА.....	4
1.1. Краткие теоретические сведения.....	4
1.2. Методы расчета сложных электрических цепей постоянного тока. Расчетно-графическая работа № 1	13
<i>Задачи для самостоятельного решения</i>	<i>28</i>
2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	30
2.1. Краткие теоретические сведения.....	30
2.2. Символический метод расчета цепей переменного тока. Расчетно- графическая работа № 2	48
<i>Задачи для самостоятельного решения</i>	<i>57</i>
3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ТРЕХФАЗНОГО СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА.....	59
3.1. Получение трехфазного тока.....	59
3.2. Трехфазная система, соединенная звездой	63
3.3. Трехфазная система, соединенная треугольником	66
3.4. Несимметричная нагрузка трехфазной системы	71
3.5. Несимметричная нагрузка фаз при соединении приемников треугольником	75
3.6. Мощность симметричной трехфазной системы	77
3.7. Решение типовой задачи по расчету линейных цепей трехфазного синусоидального тока. Расчетно-графическая работа № 3.....	78
<i>Задачи для самостоятельного решения.....</i>	<i>87</i>
Тесты для самоконтроля.....	89
Список литературы.....	97
Приложения	98