

1995 г., □ □ 2

## СОДЕРЖАНИЕ

### Электродинамика электроэнергетических устройств

РОЗОВ В.Ю. Математическая модель электрооборудования как источника

внешнего магнитного  
поля \_\_\_\_\_ 3

АФОНИН А.А., ГРЕБЕННИКОВ В.В., НОВОСЕЛЬЦЕВ А.В. Сверхпроводящие  
магнитогидродинамические движители с замкнутой магнитной системой возбуждения\_  
\_\_\_\_\_ 7

## Преобразование параметров электрической энергии

БОЙКО В.С., БОЙКО В.В., СЕНЬКО В.И. Влияние активного сопротивления

на коммутационный процесс в компенсационных выпрямителях \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 15

ГОЛУБЕВ В.В. Квазиустановившаяся реакция цепей второго порядка на

воздействие периодического кусочно-синусоидального напряжения \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 19

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Расчет четырехпроводных цепей с нелинейными

активными нагрузками методом малого параметра \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 24

АРХИЕРЕЕВ И.П., КИПЕНСКИЙ А.В., КАСИЛОВ О.В. Выборочное исключение

гармоник входного тока в однофазных полупроводниковых преобразователях

переменного  
напряжения \_\_\_\_\_ 29

МАЛАФЕЕВ С.И., ЛЫКОВ А.Ю., СПОРЫХИН В.В. Исследование системы

электропривода

с импульсным датчиком скорости с помощью имитационного моделирования \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 33

### **Электромеханическое преобразование энергии**

СЧАСТЛИВИЙ Г.Г., ТИТКО О.И., ЧЕКУРИН В.Ф. Основи моделювання процесів

руйнування струмонесучих елементів електричних  
машин \_\_\_\_\_ 36

ВИШНЕВСКИЙ Л.В. Анализ дискретных законов управления напряжением

асинхронного генератора \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 41

ВОЛЧУКОВ Н.П. Влияние типа преобразователя, на перегрузочную способность  
вентильного двигателя \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 46

## Электроэнергетические системы и установки

ШИДЛОВСКИЙ А.К., КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ Ю.И., ДМИТРИЕВ Е.В., МОЛЧАНОВ В.Н.

Устранение феррорезонансных режимов в распределительных устройствах

электрических сетей 110–750

кВ \_\_\_\_\_ 50

ГАПЧЕНКО Н.А., КАЧАЛОВА Н.А., ТВЕРДЯКОВ В.В., КАРАКОЗ В.М.

Эквивалентирование

внешних энергосистем в задачах краткосрочного планирования и советчиках диспетчера

\_\_\_\_\_ 53

МІНЯЙЛО О.С., ПОКРОВСЬКИЙ К.Б. Статична математична модель блока з АСТГ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 56

БРЖЕЗИЦКИЙ В.А., ИЛЬЕНКО И.О., ИЛЬЕНКО О.С., МОЛЧАНОВ В.Н. Математическое

моделирование перенапряжений при отключениях вакуумными выключателями

ненагруженных трансформаторов 6–35 кВ

\_\_\_\_\_ 60

КОРОБЧУК К.В. Анализ вариантов обеспечения надежного питания ответственных

потребителей

65

---

НАУМОВ В.Ф. Метод диагностики систем возбуждения мощных генераторов

69

### **Электрические и магнитные измерения**

СКРИПНИК Ю.О., ГУЦАЛО О.Г. Структурні методи підвищення точності засобів

вимірювання групового часу запізнювання сигналів

73

КОМАРЕНКО Е.Ю., СУРДУ М.Н., БАРАНОВ Г.Л., БАРАНОВ В.Л. Методы и структуры

измерительных цепей для определения параметров экспоненциальных процессов

76

