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.І., 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