1991 г., □ 6

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

ПУХОВ Г.Е. Моделирование переходных процессов в электромеханических системах обобщенным классическим методом_____ 3

ГАНЕФЕЛЬД Р.В., ПЕТРЕНКО С.Д., РЕДЬКИН В.Б. Влияние температурной неоднородности плазмы на электрические характеристики МГД-генератора_____ 14

ЛАВРОВ В.Я., ПУХАНОВ А.П. Статистическая оценка результатов

идентификации квазистационарных электромагнитных полей_____ 19

ТИТКО А.И., ШАЛОМЫГИН М.В. Методика расчете электромагнитного переизлучения

отверстий и неоднородностей в оболочках при высокочастотном экранировании_____ 23

ОНАНКО А.Ф. Взаимодействие импульсных электромагнитных полей с

многопроводной линией электропередачи_____ 26

ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Численный расчет нестационарного

магнитотеплового поля в токонесущей пластине с трещиной_____ 30

Преобразование параметров электрической энергии

СЕРГЕЕВ Б.С. Анализ демпфирующих цепей силового транзисторного ключа_____ 36

СОБОЛЕВ Л.Б. Оптимизация процессов в управляемых ключевых преобразователях___
_____
43

Электромеханическое преобразование энергии

КОХАН П.Г., ЛАЗАРЕВ В.И., ЗАЙЦЕВ В.А., РУЩАК В.Е., ДУБИНИН Ю.А., СЕМУСЕВА В
.
П
.,

СОРОКА М.В. Влияние затухания тока короткого замыкания на радиальную устойчивос ть

свободных моделей обмоток трансформаторов в условиях испытательного устройства_
_____
51

ДЕГТЯРЕНКО О.А., ВЕРШИНИН П.П. Ограничение динамических нагрузок регулируем ого

синхронного электропривода рудоразмольной мельницы_____
_____ 56

БЫЧКОВСКА-ЛИПИНЬСКА Л. Определение механических коэффициентов изоляционных материалов обмоток трансформаторов_____ 62

МАРЧЕНКО А.В., ФИНК А.Ф., ШМАТЮК Н.П. Оценка устойчивости неуправляемого асинхронного режима асинхронизированного турбогенератора_____ 64

Электроэнергетические системы и установки

ПЕРХАЧ В.С, ГУДИМ В.І. Особливосп моделювання системи керування режимами статичного тиристорного компенсатора системи електропостачання дугових сталеплавильних печей ___ 49

БОРОДУЛИН М.Ю. Анализ апериодической устойчивости энергосистемы, содержащей мощный магнитогидродинамический энергоблок_____ 73

ЭКЕЛЬ П.Я., ПОПОВ В.А., ТКАЧЕНКО В.В. Нечеткий вывод в задачах управления

функционированием и развитием систем электроснабжения_____ 77

Электрические и магнитные измерения

МАЙДАН А.Е., НОВИК А.И. Анализатор фазовых приращений сигнала

на основе резонансного, контура с автоподстройкой_____ 84

ВОЛКОВА Э.Д., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.,

ОРНАТСКИЙ И.А., СИДОРЧУК В.Е. Динамические свойства двухпорогового устройства

фиксации временного положения импульсов_____ 88

ВЕРТИПОЛОХ А.Я. Экспериментальное исследование точностных характеристик

трехэлектродного емкостного преобразователя угловых перемещений_____ 94

РЫБАЧУК В.Г. Коррекция погрешностей фазовых вихретоковых измерителей

удельной электрической проводимости_____ 101

Научно-техническая информация

КОБА А.П. Блок заряда высоковольтного емкостного накопителя энергии_____ 50

КАБАН В.П. Источники питания магнетронных систем ионного распыления_____ 35

ГАРАЩЕНКО Н.П. Максимум функций – минимум проблем дают новые силовые

интеллектуальные модули_____ 107

КОМАРОВ Н.С, СЛЕПЫШЕВ В.И., МИРОНОВ Ю.Д. Сетевой источник вторичного

электропитания, конструктивно совместимый с аппаратурой вычислительной техники__

_____
83

ЛИПКОВСКИЙ К.А., СИДОРЕНКО Ю.В., ХАЛИКОВ В.А., МОЖЕРОВСКИЙ А.Г.

Вариативный стабилизатор переменного напряжения «ВАРС»_____
_____ 112

Указатель статей за 1991 г._____
_____ 108