

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., ВЕРШИНIN П.П. Ограничение динамических нагрузок регулируем
ого

синхронного электропривода рудоразмельной мельницы_____

56

БЫЧКОВСКА-ЛИПИНЬСКА Л. Определение механических коэффициентов изоляционн
ых

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. Особливост моделювання системи керування режимами стат
ичного

тиристорного компенсатора системи електропостачання дугових сталеплавильних пече
й _____
_____ 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