

1992 г., □ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

ЗИНЧЕНКО Т.Р., РАЩЕПКИН А.П. Нагрев ферромагнитных сред бегущим

магнитным полем _____

3

ЗАЛОЗНЫЙ В.И., КОЛЕСНИЧЕНКО А.Ф., ЭРКЕНОВ Н.Х., ЮЩЕНКО Б.А.

Численное моделирование поля скоростей в жидкой фазе металлического слитка,

испытывающего действие электромагнитных сил _____

10

Преобразование параметров электрической энергии

ФЕДИЙ В.С, ЧЕРЕДНИЧЕНКО С.Л. Влияние фазы импульсов управления на начальные

условия при пуске однофазного вентильно-конденсаторного источника реактивной

мощности _____
_____ 18

САККОС Т., САККОС Х. Электромагнитная совместимость двенадцатипульсного

преобразователя переменного напряжения в режиме утроения частоты
_____ 25

БАРТОШ С. Способ уменьшения потерь в узлах коммутации полупроводниковых

преобразователей _____
_____ 32

ЖУРАХОВСКИЙ А.В., ШЕЛЕПЕТЕНЬ Т.М., ШКРУМ В.А. Комплексное использование

оборудования статического тиристорного
компенсатора _____ 35

СИДОРОВ В.С., АМБРОЗ В.М., ГАПАНОВИЧ В.Г., КОНДОР И.В. Исследование

переходных процессов в статическом регулируемом вентильном источнике реактивной

мощности _____

39

Электромеханическое преобразование энергии

ФИНКЕЛЬШТЕЙН В.Б., ЕГОРОВ А.Б. Проектирование однофазного бесконденсаторного

электропривода с применением
позистора _____

44

АФОНИН А.А., БЕЛЫЙ П.Н., ФУРСЕНКО С.Л. Магнитное поле в системах с

высококоэрцитивными постоянными магнитами _____

48

ТИТКО А.И., ШАЛОМЫГИН М.В. Методика исследования переизлучения отверстий

экранирующей оболочки _____

53

БЫЧКОВСКА-ЛИПИНЬСКА Л. Амплитудно-частотные характеристики

преобразовательного трансформатора _____
_____ 57

БОЛЮХ В.Ф. Динамическое возбуждение криорезистивных обмоток
электромеханических

устройств ударного действия от емкостного накопителя энергии _____
_____ 6 1

Электроэнергетические системы и установки

КУРЕННЫЙ Э.Г., КОЛОМЫТЦЕВ А.Д., НАИМ ГОЛЬ. Статистическая динамика систем

компенсации тока замыкания на
землю _____ 69

МОСКАЛЕНКО Г.А., ЗОЩЕНКО А.В. Влияние несимметрии токов на точность измерения

величины составляющих мощностей в одной фазе _____
_____ 75

ПЕРХАЧ В.С, СЕГЕДА М.С., СКРИПНИК О.І. Замикання на землю в електричних

мережах зі статичними тиристорними компенсаторами _____
_____ 81

НЕДЗЕЛЬСКИЙ И.С. Анализ статической устойчивости электроэнергетических систем
при

введении в математическую модель энергосистемы единой частоты ее электрической
сети ____ 86

БЛЮМОВИЧ Г.И. Определение коэффициента несинусоидальности напряжения систем

электроснабжения ЭВМ _____
_____ 91

БОРИСОВ Р.И., СОЛОМЧАК О.В., ФЕДОРОВ М.И. Математическая модель анализа

установившихся режимов сложнзамкнутых электрических сетей с несколькими

базисными узлами _____
_____ 97

Дискуссии

ПИВНЯК Г.Г., ШКРАБЕЦ Ф.П. Двойные замыкания на землю в трехфазных сетях

напряжением 6 ... 35 кВ с изолированной
нейтралью _____ 102

Научно-техническая информация

НОВСКИЙ В.А. Автоматический симметрирующий регулятор трехфазного напряжения д
ля

четырёхпроводных сетей с изменяющимися несимметричными и нелинейными
нагрузками _____ 17