

1993 г, □ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

ПОДОЛЬЦЕВ А..Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Численное моделирование электротепловых

процессов в зоне высокоскоростного скользящего
контакта _____ 3

ГОРИСЛАВЕЦ Ю. М..ЭРКЕНОВ Н.Х. Расчет электромагнитных параметров
индукционных

канальных
устройств _____ 9

САВЛУК Э. А, ЯКОВЛЕВ М. Э. Расчет электромагнитных устройств с использованием

графических возможностей IBMPC _____
_____ 14

СЕРЕДЕНКО В.А. Возбуждение колебаний жидкого металла электромагнитными системами

магнитодинамической установки _____
_____ 16

Преобразование параметров электрической энергии

СЕНЬКОВ. И..КАЛИНИЧЕНКО А П..ЛЕБЕДЕНКО С. А..ФАН-КУОК-ЗУНГ. Алгоритмы

широтно-импульсной модуляции выходного напряжения трехфазного мостового

инвертора _____
_____ 20

ВЫПАНАСЕНКО С.И. Автономные инверторы с совмещенными функциями силовых элементов_ 24

РЫНКОВ В. А, ОВЧАРЕНКО А А, ЮРЧЕНКО О. Н., ПАВЛОВ В. В., СКИДАНОВ В.М.

Низковольтный импульсный транзисторный преобразователь _____
_____ 27

МЕХТА П., ДАРВИШ М., ЗАБОЛОТНЫЙ А.П. Новая методика повышения
электромагнитной

совместимости полупроводниковых преобразовательных устройств _____
_____ 31

СОКОЛ Е. И., ДОМНИН И. Ф., ФЕТЮХИНА Л. В. Анализ эффективности применения

арифметического умножителя в управляющих
контроллерах _____ 34

ГОРБАЧЕВ В. М. Динамические режимы статических преобразователей, питающих

плазменную
дугу _____ 38

МАЛИНОВСКИЙ А. А., ТУРКОВСКИЙ В. Г. Основные характеристики дуговых

сталеплавильных печей при различных системах
питания _____ 42

Электромеханическое преобразование энергии

ВОЙТЕХ А.А, КИСЛЕНКО В. И., МАЛЫХИН Е. И., БОНДАРЕНКО Ю. Н. Проблемы развития

серий низковольтных асинхронных двигателей общего применения в Украине _____ 46

ЛИЩЕНКО А. И., ФАРЕНЮК А. П., КУЗЬМИН М. А. Математическая модель

судовой энергетической установки на базе асинхронного генератора с емкостным

возбуждением и аналого-цифровой системой управления _____ 49

БОНДАРЕНКО В. И., ПИСАРЕНКО В. В., КОНДРАТЬЕВ С. Г. Микропроцессорный

дискретный электропривод робота-укладчика, работающего в прямоугольной

системе
координат _____
_ 58

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Методы геометрического моделирования в задачах внешнего

проектирования нетрадиционных типов электромеханических преобразователей
энергии _____ 63

Электроэнергетические системы и установки

ПЕРХАЧ В. С., СЕГЕДА М. С., ВАРЕЦЬКИЙ Ю. О. Розрахунок струмів короткого
замикання _____ я

та неповнофазних режимів електроенергетичних систем у фазних координатах методом

контурних струмів _____
_____ 67

Электрические и магнитные измерения

КОНОНЕНКО А. Г., ЛАТЕНКО В. И., МАСЮРЕНКО Ю. А., НИЖЕНСКИЙ А. Д.,
ОРНАТСКИЙ И.А.,

СИДОРЧУК В. Е. Частотная погрешность прецизионных фазовых
светодальномеров _____ 69

САВОЛЮК А. М. Калибровка емкостных уровнемеров _____
_____ 71

СЕБКО В. В., СИРЕНКО Н. Н., ГОРА С. А., ЧАН КУАН МИНЬ, НГУЕН МИНЬ ЧАУ.

Параметрический преобразователь для определения потерь
мощности _____ 75

Хроника и информация

60-летие академика АН Украины А. К. Шидловского _____
_____ 79