

1995, □ 1

## СОДЕРЖАНИЕ

### Электродинамика электроэнергетических устройств

ФІЛЬЦ Р.В., МАКАРЧУК О.В. Математичне моделювання електромагнітних

процесів у стрижні короткозамкненої обмотки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

ГАМАЛЕЯ Р.В., КУЕВДА Ю.В. Алгоритмы расчета магнитного поля и усилий,  
действующих

на ферромагнитные частицы в активной зоне барабанных электромагнитных  
сепараторов \_\_\_\_\_ 8

## **Преобразование параметров электрической энергии**

СИНЧУК О.Н., БЕРИДЗЕ Т.М., АРТАШЕВИЧ Н.М. Анализ влияния тиристорно-

импульсного регулирования напряжения тяговых электроприводов на

устройства высокочастотной связи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 13

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Резонанс в цепях с нелинейными индуктивностью и активной нагрузкой \_\_\_\_\_ 19

## **Электромеханическое преобразование энергии**

ГЛУХІВСЬКИЙ Л.Й., МАЛЯР В.С., ХАЙ М.В. Електромагнітні параметри

безконтактної суміщеної неявнополюсної синхронної машини \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 25

ЛЕСНИК В.А., ФАРЕНЮК А.П., БРОДЕЦКИЙ И.П. Оптимизация режима пуска асинхронных

двигателей в автономных системах ограниченной мощности \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 29

ЧАБАН В., ДМИТРИШИН О. Математичне моделювання електромагнітного поля

явнополюсных электрических \_\_\_\_\_  
машин \_\_\_\_\_ 33

ГЕНТКОВСКИ З., ДЕМЕНКО А., ПЛАХТА Б. Схемно-полевой анализ электромагнитных

явлений в автономном асинхронном генераторе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 37

ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н. Развитие методов численного моделирования динамических

процессов электромеханических преобразователей энергии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 47

ВОЛЧУКОВ Н.П. Индуктивности рассеяния обмоток статора многофазных

синхронных машин \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 50

ДЗВОНКОВСКИ А. Надежность генераторов в промышленных теплоэлектростанциях

с сезонным режимом работы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **Электроэнергетические системы и установки**

СТОГНИЙ Б.С., ДЕМИН А.Е., КУЗНЕЦОВ А.В. Методы и принципы метрологического

обеспечения измерительных каналов тока и напряжения в энергетике \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 59

КУРЕННЫЙ Э.Г., ДМИТРИЕВА Е.Н., АБУ СИАМ С. Состояние и пути совершенствования

нормирования колебаний  
напряжения \_\_\_\_\_ 63

КИРИЛЕНКО А.В., БУТКЕВИЧ А.Ф., ПАВЛОВСКИЙ В.В. Экспертные процедуры  
диагностирования

при оперативном управлении электрическими сетями в аварийных  
ситуациях \_\_\_\_\_ 66

КОЗАРЕВ Н.Х. Возможность передачи дополнительных сигналов по воздушным

линиям среднего напряжения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 73

## **Электрические и магнитные измерения**

ХЛЫСТОВ В.М., ЯНДУЛЬСКИЙ А.С. Оптимальный период телеизмерения потерь

электроэнергии в электрических сетях \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 76

Информация для авторов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 79

Памяти Бориса Павловича

БОРИСОВА \_\_\_\_\_

80