

1997 р., □ □ 2

## **Зміст**

### **Електродинаміка електроенергетичних пристроїв**

БОЕВ В.М. Расчет трехмерного магнитного поля с использованием разрывных функций \_\_\_\_\_ 3

ДЕГТЯРЕВ В.В., ЛУПИКОВ В.С., КУКУШ В.Д. Способ измерения внешнего магнитного

поля каждого из электротехнических устройств при их совместной работе \_\_\_\_\_ 10

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ПУЗАКОВ А.В., РОМАНЕЦ Р.А., ХМЕЛЕВ А.Г. Формирование статических и динамических

свойств понижающего импульсного стабилизатора напряжения \_\_\_\_\_ 13  
\_\_\_\_\_

ПЬЯНЫХ Б.Е., ЖИВОТОВСКИЙ С.А. Вентильные преобразователи с промежуточным

накоплением энергии \_\_\_\_\_ 19  
\_\_\_\_\_

СКІДАНОВ В.М. Метод безпосереднього визначення параметрів управління

напівпровідниковими перетворювачами у функції струму навантаження у тягових

електроприводах лінійного струму \_\_\_\_\_ 22  
\_\_\_\_\_

ГОРБАЧЕВ М.Н. Нахождение периодических решений для одного класса

задач теории электрических цепей \_\_\_\_\_ 27  
\_\_\_\_\_

АБДУЛ РАЗАК А., ПИСКУНОВ О.Г., СУРЖИК Т.В., ШЕВЧУК В.И. Условия максимальной

передачи энергии от автономного источника постоянного тока в нелинейную активную

нагрузку \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 34

### **Електромеханічне перетворення енергії**

КИСЛЕНКО В.И., ОНОПРИЧ В.П., РАКИЦКИЙ Л.Б. Задачи расчета и проектирования

асинхронных двигателей малой мощности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 38

ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В. Особенности расчета трансформаторов с развитыми

поперечными магнитными потоками

рассеяния \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 41

## Електроенергетичні системи та установки

МАРЧЕНКО Б.Г., МЫСЛОВИЧ М.В. Перспективные подходы к созданию систем

диагностики электротехнического  
оборудования \_\_\_\_\_ 49

КУЗНЕЦОВ В.Г. Математические модели резонансных режимов систем  
электропитания

с несимметричными  
элементами \_\_\_\_\_ 53

ЯНДУЛЬСКИЙ А.С. Устойчивая оценка режимных параметров распределительной

электрической сети \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 57

## Електричні та магнітні вимірювання

ДУНЕЦЬ Б.В. Особливості побудови та застосування інтелектуальних засобів вимірювання \_\_\_\_\_  
61

### Науково-технічна інформація

ФЕДОРЕНКО Г.М., СТАРОДУМОВ В.М. Ядерная энергетика Германии: безопасность, надежность, эффективность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 65

БУДЬОНІЙ В.Ф., БУШИНСЬКИЙ В.О., НІКІТЕНКО Ю.О., ХІЛЮК В.М. Інфрачервоний вимірювач \_\_\_\_\_

параметрів целюлозно-паперових матеріалів \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 73

### Хроніка, інформація

До 50-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф.Резцова

---

74