

1994 г., □ □ 1

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Электродинамика электроэнергетических устройств**

ЗАУТНЕР Ф.Л., ПИЛЮГИНА О.Ю., РОЗОВ В.Ю. Вероятностный метод прогнозирования

электромагнитных помех электрооборудования в низкочастотном  
диапазоне \_\_\_\_\_ 3

КУЗНЕЦОВ И.Ю., СОРОКИН А.В. Электромагнитное излучение  
электрогидроимпульсных

установок \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 6

### **Преобразование параметров электрической энергии**

СЕНЬКО В.И, ЛЕБЕДЕНКО С.А., КАЛИНИЧЕНКО А.П., ФАН КУОК ЗУНГ,

ФАМ КУАНГ ВИНЬ. Новый алгоритм широтно-импульсной модуляции выходного

напряжения трехфазного автономного инвертора с нейтральной  
точкой \_\_\_\_\_ 13

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Резонанс напряжений в цепи с нелинейной активной  
нагрузкой \_\_\_\_\_ 18

### **Электромеханическое преобразование энергии**

ДАНЬКО В.Г., МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВ И.В. Исследование магнитного поля и процесса

возбуждения малоинерционного линейного  
электродвигателя \_\_\_\_\_ 25

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Классификация электромеханических преобразователей энергии

в многомерном пространстве  
признаков \_\_\_\_\_ 31

ШИМБЕРЕВ В.Б. Разработка универсального алгоритма и программного комплекса

для исследования вибрации электрических  
машин \_\_\_\_\_ 36

ЛУЦКШ М.М., СТАСЕНКО В.Д., ШЕВЧУК О.В. Багатополюсні моделі електромеханічних  
систем \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 39

БЕЗУСЫЙ Л.Г., ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ДЫННИК Л.Н. Поперечные магнитные силы в  
многоствержневом линейном электродвигателе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 42

РУТКОВСКИ З. Применение метода эквивалентной схемы магнитной цепи для расчета  
намагничивающего тока в трехфазном индукционном двигателе с анизотропным  
сердечником \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 46

БЕЛЬДИЙ В.Т. Регулирование распределения напряжения по высоте внешней изоляции  
высоковольтных измерительных трансформаторов \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 50

ДЕМС М. Схема замещения индукционного двухклеточного двигателя

для анализа нестационарных процессов \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 53

БЫЧКОВСКА-ЛИПИНЬСКА Л. Анализ режимов работы преобразовательного

трансформатора \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 58

### **Электроэнергетические системы и установки**

ШИДЛОВСКИЙ А.К., КОРОБЧУК К.В. Повышение роли экономических критериев

в управлении энергетикой  
Украины \_\_\_\_\_ 64

КИРИЛЕНКО А.В., ЯНДУЛЬСКИЙ А. С. Интегрированные информационно-управляющие

системы электрических  
сетей \_\_\_\_\_ 68

ЖАРКИН А.Ф., КАПЛЫЧНЫЙ Н.Н. Влияние схемы соединения обмоток трансформатора

10/0,4 кв на величину высших гармоник в низковольтной  
сети \_\_\_\_\_ 76