

2002 р., □ 3

## ЗМІСТ

### Теоретична електротехніка та електрофізика

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ФЕДОЗА О.О. Дослідження основних форм запису Т-подібного

нелінійного  
чотириполюсника \_\_\_\_\_

3

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г. Особенности управления активными фильтрами

на основе последовательного контура и  
коммутатора \_\_\_\_\_

8

БАРАНОВ М.И., ДАЦЕНКО В.П., КОЛИУШКО Г.М. Расчет двумерного импульсного

электромагнитного поля в земле при прямом ударе в нее  
молнии \_\_\_\_\_ 13

БОНДАРЕНКО Д.В. Учет инородных фототропных компонент при расчете  
электрических

моделей полупроводниковых инжекционных  
лазеров \_\_\_\_\_ 18

ИГНАТЬЕВ И.Г., КОСТЯН И.И. Влияние периодичности электростатического поля

на устойчивость движения транспортера зарядов электростатического  
генератора \_\_\_\_\_ 21

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

БОЙКО В.С., ШУЛЯК С.А. Трифазний напівпровідниковий випрямляч з тиристорно-

конденсаторною комутуючою  
ланкою \_\_\_\_\_ 23

ЩЕРБА А.А., ШНУРКО В.К., ЗУБ'ЮК Ю.П. Вплив форми напруги перетворювача частоти

на електромагнітну силу магнітодинамічного  
насоса \_\_\_\_\_  
28

### **Електромеханічне перетворення енергії**

САРАТОВ В А. Схема замещения и потери в массивном роторе турбогенератора от  
зубчатости  
статора при холостом  
ходе \_\_\_\_\_ 34

### **Електроенергетичні системи та установки**

СТОГНИЙ Б.С., МАСЛЯНИК В.В., НАЗАРОВ В.В., НАГОРНЫЙ П.Д.,

ДЕМЧЕНКО Н.А., ЖЕРЕБ АА. Анализ эффективности существующих режимов нейтрали  
сетей 6-35 кВ в  
энергетике \_\_\_\_\_ 37

БАНЬКО С.Н., СЕВАСТЮК И.М. Оптимальное по быстродействию восстановление  
напряжения

синхронных генераторов в автономных  
энергосистемах\_\_\_\_\_ 42

СЕГЕДА М.С. Математичне моделювання хвильових процесів у  
трансформаторах\_\_\_\_\_  
47

ВЕРБОВОЙ А.П., ВЕРБОВОЙ П.Ф. Угол и коэффициент скоса пазов в машинах

переменного  
тока\_\_\_\_\_ 4  
9

### **Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

БРЖЕЗИЦКИЙ В.А., КОНДРА Б.Н., КОЗЮРА В.В., МАСЛЮЧЕНКО И.Н. Переходные

характеристики измерительных систем высокого  
напряжения\_\_\_\_\_ 51

НАБОКА Б.Г., ГУРИН А.Г., НАБОКА Г.Б. Контроль изоляции многослойных  
высоковольтных

катушек по частотным характеристикам их  
добротности\_\_\_\_\_ 56

БРАГИНЕЦ И.А., ЕВДОКИМОВ М.С., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А.,

НИЖЕНСКИЙ А.Д. Ультразвуковой фазочастотный расходомер жидкости с накладными

датчиками \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 59

### **Економічні та екологічні аспекти енергетики**

ВОРОНЧУК М.М., ГРИГОРЬЕВ А.С., ПИРИАШВИЛИ Б.З. Энергетика Украины и  
окружающая среда \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 63

### **Інформація**

Вісті з Вищої атестаційної комісії  
України \_\_\_\_\_ 67

Інформація щодо паспорта технічних спеціальностей \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 76

