

1998 р., № 2

## Зміст

### Електродинаміка електроенергетичних пристройів

НИКІТИН Ю.П. Аналіз двухпроводных отрезков неоднородных КС-линий \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

ЩЕРБА А.А., РОСОВИЦКИЙ В.Ф., СОБОЛЕВА К.Л., ШУМИЛОВ Ю.Н., БОРЖКОВСКИЙ  
Л.С.

Повышение прочности электроизоляционных элементов в условиях значительных  
динамических  
воздействий \_\_\_\_\_ 7

ПРИЙМАК М.В. Періодичні шумові поля та задачі моделювання й аналізу стохастично

періодичних електроенергетичних явищ

12

ЧАБАН В.Й., ПЕЛЕШКО Д.Д., ЧАБАН О.В. Диференціальні рівняння трансформатора

з тороїдальним феритовим

осердям

14

ОЛЕШКО Т.И. Об одном методе выделения малого параметра при

статистическом моделировании сложных энергетических систем

16

## Перетворення параметрів електричної енергії

АРТЕМЕНКО М.Е. Топологический синтез однотактных транзисторных

преобразователей напряжения, работающих в режиме прерывистого магнитного потока

19

ШУРПА В.В. Квазирезонансный импульсный преобразователь с задерживающим

конденсатором \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 24

АХМЕРОВ Р.А., ПОПОВА Т.И., РОГИНСКАЯ Л.Э. Системы стабилизации напряжения и умножения

частоты с промежуточным преобразованием числа  
фаз \_\_\_\_\_  
30

ЧИЖЕНКО А.И. Энергетические процессы в цепи вентильного источника

реактивной мощности с искусственной коммутацией  
вентилем \_\_\_\_\_ 34

## **Електромеханічне перетворення енергії**

ФЕДОРЕНКО Г.М., ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., САРАТОВ В.А., ЧЕРЕМИСОВ И.Л.  
Исследование

электромагнитных характеристик турбогенераторов с полным воздушным  
охлаждением \_\_\_\_\_

41

АНТОНОВ А.Е. Совместная работа двухкоординатных электрических машин

с двухступенным и трехступенным ротором

---

44

---

МАЗУРЕНКО Л.И. Качество электроэнергии асинхронного вентильного

стартер-генератора

---

48

---

БОЛЮХ В.Ф., ЭЛЬ ЮССЕФ И.М. Влияние охлаждения жидким азотом на эффективность

5

линейного и индукционного ударного  
двигателя

---

52

---

БОРИСЕНКО А.Н. Исследование показателей системы регулирования дизель-

электрического агрегата при наличии  
помех

---

58

---

**Електроенергетичні системи та установки**

БУТКЕВИЧ О.Ф. Про один з аспектів постановки задачі оцінювання стану

електричних мереж за умов неповноти інформації \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 60

ВАРЕЦЬКИЙ Ю.О. Компенсація несиметрії статичними компенсаторами

в мережах живлення змінних  
навантажень \_\_\_\_\_  
66

КИРИЧЕНКО В.И. К исследованию энергетических характеристик ресурсосберегающей

мельницы принудительного самоизмельчения МПС(Р) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 70

### **Електричні та магнітні вимірювання**

НОВИК А.И., НЕБОЛЮБОВ Е.Ю., БОРЩЕВ П.И., ЛЕЖОЕВ Р.С., МАЙДАН А.Е.

Емкостный измеритель перемещений \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 76

