

2004 p., № 6

## **ЗМІСТ**

Слово до читача \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

### **Теоретична електротехніка та електрофізика**

SHCHERBA A.A., PODOLTSEV A.D., KUCHERYAVAYA I.N. Spark erosion of conducting granules

in a liquid: analysis of electromagnetic, thermal and hydrodynamic processes \_\_\_\_\_ 4

ВОЛОХОВ С.А., РОЗОВ В.Ю., МЫСЛОВИЧ М.В., КОКОШИН С.С. Электромагнитное

экранирование ферромагнитным корпусом электрической  
машины \_\_\_\_\_ 18

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ДЕНИСОВ Ю.А. Абсолютная устойчивость двухконтурного стабилизатора постоянного

напряжения с широтно-импульсным преобразователем  
(ШИП) \_\_\_\_\_ 23

### **Електромеханічне перетворення енергії**

ТИТКО О.І., БЕРЕСТ Є.П. Метод електромагнітної діагностики кола збудження ротора

турбогенератора \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 27

АНТОНОВ А.Е., ВЕЛИЧКО О.Н. Принципы размещения и расчета обмоток управления  
электрической машины с трехступенным  
ротором \_\_\_\_\_ 30

**Електроенергетичні системи та установки**

ШИДЛОВСКИЙ А.К., ЖАРКИН А.Ф. Развитие теории электромагнитной совместимости и построение математических моделей низковольтных электрических сетей

с нелинейными  
потребителями \_\_\_\_\_ 35

ГУРА Ю.Л., ЧОРНОГОТСКИЙ В.М. Проблемы изоляции силовых трансформаторов

с элегазовым заполнением \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 42

ПІВНЯК Г.Г., БЕШТА О.С., ХІЛОВ В.С. Адаптивний нечіткий регулятор потужності для

керування процесом буріння \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 47

ДУБОВЕНКО К.Б., КУРАШКО Ю.И., КЛИМАНСКИЙ Н.Н. Высоковольтный резонансный источник питания для разрядно-импульсных погружных скважинных установок \_\_\_\_\_ 52

**Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

БРАГИНЕЦ И.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.  
Применение

фазово-частотного метода измерения расстояний в лазерной дальнометрии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 56

МАЗМАНЯН Р.О. Характеристики упорядоченных выборок случайного

некоррелированного  
сигнала \_\_\_\_\_ 60

НАКОНЕЧНИЙ А.Й., НАКОНЕЧНИЙ Р.А., ГУДИМ В.І. Використання малохвильових

функцій для аналізу коливних процесів у системах електропостачання споживачів з

різкозмінним характером споживання електроенергії \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 65

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

ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ В.К., СТОГНІЙ О.В. Нормативні ціни в електроенергетиці та їх

залежність від рівня втрат в розподільних мережах та питомих витрат палива\_\_\_\_\_ 69

## Науково-технічна інформація

РЕЦЕНЗІЯ на підручник "Перехідні процеси в системах електропостачання"

(роки видання 1989,2000, 2003)\_\_\_\_\_ 79

Показчик статей за 2004 рік\_\_\_\_\_ 81