

2004 р., № 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