

2002 р., □ 1

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ФЕДОЗА О.О. Аналіз можливості взаємозв'язку між різними формами

запису прямого Г-подібного пасивного чотиріполюсника, що містить нелінійні елементи_____

3

РОЗОВ В.Ю. Селективная компенсация пространственных гармоник магнитного поля энергонасыщенных

объектов _____ 8

Перетворення параметрів електричної енергії

КОМАРОВ Н.С., МОНЖЕРАН Ю.П. Трехфазные высокочастотные инверторы в источниках

электропитания, работающие на дуговую
нагрузку_____ 14

ЖАРКИН А.Ф. Анализ энергопотребления импульсного источника электропитания
электронной

техники _____
_____ 19

ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В., СТЕМКОВСКИЙ Е.П. Оптимизационная математическая

модель трехфазного трансформатора и выбор его расчетного варианта при
многокритериальной

оптимизации _____
_____ 22

FEDYCZAK Z., STRZELECKIR., KLYTTA M. Single-phase AC/AC semiconductor transformer

topologies and
applications _____ 2
9

Електромеханічне перетворення енергії

ВОЙТЕХ О.А., ОНОПРИЧ В.П., РАКИЦЬКИЙ Л.Б., ГОГАЄВ К.О., НЕПОМНЯЩИЙ В.В.

Порівняльна оцінка асинхронних двигунів, виготовлених з використанням різних провідникових

та нових магнітних матеріалів _____
_____ 35

Електроенергетичні системи та установки

КУЗНЕЦОВ В.Г. Математические модели несимметричных режимов электрических сетей

при случайном характере изменения параметров
нагрузки _____ 39

КУРЕННЫЙ Э.Г., ДМИТРИЕВА Е.Н. Обобщенная математическая модель
несинусоидальных

процессов в системах
электропитания _____ 44

ПАРАНЧУК Я.С. Покращення ефективності компенсації реактивної потужності дугової

сталеплавильної печі _____
_____ 48

ВАСЬКО В.П. Управление параметрами электроэнергии автономных ветроэлектрических

установок _____
_____ 53

ВАСЬКО П.Ф. Аналіз результату вимірювань швидкості вітру в південних регіонах Украї
н
и

за 1992—2000 роки відповідно до задач вітроенергетики _____
_____ 56

Електротехнологічні комплекси та системи

АНДРІЙЧУК В.А., GERIЙ P.Л. Світлотехнічний розрахунок опромінювальної установки

на
ЕОМ _____
_____ 61

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

НЕБОЛЮБОВ Е.Ю., НОВИК А.И., СМИРНОВ В.П., ФЕЩЕНКО НА. Измерительная цепь

универсального электронного преобразователя _____ 65

СЕБКО В.П., БОНДАРЕНКО В.Е. Бесконтактный вихретоковый контроль диаметра и удельного электрического сопротивления проводов линий электропередач _____ 69

Вісті з Вищої атестаційної комісії України _____ 73