

2004 р., № 4

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

НЕФЕДОВ П.В. Моделирование процессов переноса заряда в приближении амбиполярной диффузии _____
_____ 3

Перетворення параметрів електричної енергії

МАКАРЕНКО М.П. Особливості математичного забезпечення системного моделювання електромагнітних процесів
в у на
пі

в пров
ід
никових перетворювачах електроенерг
ії

умовними рівняннями _____
_____ 8

ДЕНИСОВ Ю.А., ВЕЛИГОРСКИЙ А.А. Суммарные квадратичные оценки точности систем

силовой электроники с различными видами широтно-импульсной модуляции _____
_____ 13

НАМЕСТНИК С.Г. Анализ сетевого тока трехфазного вентильно-конденсаторного источника

реактивной мощности (ВК
ИРМ) _____ 18

ГОЛУБЕВ В.В. Импульсные регуляторы переменного напряжения _____ 22

ВОЛКОВ А.В. Расчет автоматических регуляторов скорости и потокоцепления для асин-
хронного электропривода с релейным частотно-токовым
управлением _____ 26

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н. Оценка пределов динамической устойчивости турбогенераторов

типа ТВФ-120-2 при их
модернизации _____ 34

САРАТОВ В,А. Асинхронные характеристики турбогенераторов 100 МВт энергоблоков Т
ЭЦ

_____ 38

ВОЙТЕХ А.А., ОНОПРИЧ В.П., ОНОПРИЧ Л.Б. Асинхронные двигатели
общепромышленной

серии при частотном регулировании скорости
вращения _____ 41

ИДЗЯК П. Механические деформации статора под воздействием магнитного поля
главных

полюсов современной электрической машины постоянного
тока _____ 45

КЕНСИЦЬКИЙ О.Г. Підвищення інформативності штатної системи термоконтролю
турбо--

генератора _____
_____ 52

Електроенергетичні системи та установки

ГИНАЙЛО А.Б., МАРТЫНЮК М.В., БЕСПЕЧНЫЙ И.В. Задачи и схемы реализации

авто-матизированной системы диспетчерского управления (АСДУ) энергоснабжающих к
омпаний _____

_____ 55

ЮСИФБЕЙЛИ Н.А. Энергетический способ оперативной оценки устойчивости энергосис
темы _____ 6
3

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

МОНАСТЫРСКИЙ З.Я., САВОЛЮК А.М. Особенности построения самокомпенсированны
х
уровнемеров электропроводных и неэлектропроводных сред с применением

микроконтроллеров _____
_____ 67

ГАЛЬЧЕНКО В., ВОРОБЬЕВ М.А. Совершенствование соленоидальной магнитной
системы
коэрцитиметра методами структурной
оптимизации _____ 71

Інформація

Вісті з Вищої атестаційної комісії
України _____ 76

Виктор Тимофеевич ДОЛБНЯ (к 80-летию со дня
рождения) _____ 79