

2004 р., № 2

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ПРИЙМАК М.В. Перюдичні ланцюги Маркова в задачах статистичного аналізу і прогнозу

енергонавантажень _____
_____ 3

ПОДОЛЬЦЕВ АД., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Численное моделирование распределения

импульсного электрического поля и температуры в объеме биологической
клетки _____ 7

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С., СОБОЛЕВ В.Н. Электромагнитные процессы в многофазных электрических цепях

с последовательными *RLC*-контурами и мостовыми коммутаторами _____ 15

ЛИПКОВСКИЙ К.А., ХАЛИКОВ В.А., МОЖАРОВСКИЙ А.Г., ЛИПКОВСКАЯ И.П.

Выбор электромагнитных элементов исполнительных структур дискретных

стабилизаторов напряжения переменного тока _____ 21

ДОМНИН И.Ф. Система управления фильтрокомпенсирующим устройством _____ 25

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г. Построение магнитной системы беспазового магнито-электрического двигателя при заданной плотности тока _____ 29

ЛЕСНИК В.А., МАЗУРЕНКО Л.И., ШУРУБ Ю.В., ДЖУРА А.Б. Габаритная мощность асинхронной машины в генераторном режиме работы _____ 32

САРАТОВ В.А. Схема замещения, параметры и потери в роторе турбогенератора при несимметричной нагрузке _____ 35

АНДРИЕНКО В.М., КЛИНГЕР К. Влияние нагрева на параметры асинхронных машин _____
39

Електроенергетичні системи та установки

ЛОЗИНСЬКИЙ О.Ю., ПАРАНЧУК Я.С. Оптимізація режиму компенсації реактивної потужності об'єктів з динамічним несиметричним навантаженням _____ 42

АГАМАЛОВ О.Н., КОСТЕРЕВ Н.В., ЛУКАШ Н.П., РАДАЙДА ОМАР. Применение нечеткой

нелинейной авторегрессионной модели с внешним входом для оценки технического

состояния
электрооборудования _____ 49

ЗОРИН В.В., ЗОРИН В.В. Об оплате за перетоки реактивной мощности в условиях

рыночных
отношений _____ 58

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

ГРИНЕВИЧ Ф.Б., ЛЕВИЦКИЙ А.С. О задаче измерения концентрации примесей в жидких

диэлектриках _____
_____ 63

МЕЛЕЩУК Д.В., МИХАЛЬ А.А. Погрешность платиновых термометров сопротивления,

вызванная поверхностным эффектом в проводе чувствительного
элемента _____ 69

Наукова інформація

Вісті з Вищої атестаційної комісії України _____
_____ 72

До 70-річчя з дня народження Данька В.Г. _____
_____ 77

К 100-летию со дня рождения профессора
В.Г.Холмского _____ 78