

2005 р., № 2

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

SHCHERBA AA., PODOL'TSEV A.D., KUCHERJAVA I.N. The distribution of pulse-current

density in the space between electrodes filled with metal
granules _____ 3

ЧАБАН В. Математична теорія сили

Лоренца _____
10

ВОЛОХОВ С.А. Оценка магнитного состояния ферромагнитной конструкции методом

фазовых
диаграмм_____ 12

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г. Влияние добротности на гармонический состав сетевого

тока трехфазного моногармонического активного
фильтра_____ 18

ЮРЧЕНКО М.М., ШЕВЧЕНКО П.М., ГУЦАЛЮК В.Я., ТВЕРДОХЛІБ Ю.О. Комутаційні
процеси у

силових модулях транзисторних перетворювачів систем електроживлення бортового

технологічного
устаткування_____ 21

КОМАРОВ Н.С., МОНЖЕРАН Ю.П., ВОЗНЫЙ В.А. Нормальные и аварийные режимы
многофазного импульсного регулятора тока, нагруженного на мощный газовый
плазмотрон_____ 25

ВЕЛИКИЙ В.І., АНДРІЙЧУК В.А. Частотні характеристики вихідного каскаду ЕПРА для люмінесцентних ламп. Нормальний робочий режим_____ 33

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН А.А., БАРДАХ М. Моделирование магнитных систем электродвигателей

с плоскими постоянными магнитами в роторе цилиндрической конфигурации_____ 37

ШЫМЧАК П. Мозаичные магнитные системы дисковых электрических машин

с постоянными магнитами_____ 44

САРАТОВ В.А. Определение параметров турбогенератора ТВФ-120 по расчетным

частотным характеристикам_____ 51

Електроенергетичні системи та установки

ВАСИЛІВ К.М. Математична модель динамічних процесів автономної електроенергетичної системи на базі безконтактного асинхронізованого генератора з двофазно-трифазним каскадним модульованим збуджувачем_____ 54

РАМАЗАНОВА З.У., РЕЗЦОВ В.Ф., СУРЖИК Т.В., ХАДЖИНОВ АЛ. Анализ неустойчивых пространственно неоднородных режимов в длинных линиях при зависимости проводимости тока утечек от напряжения и температуры_____ 60

ШОСТАК В.О., СОКОЛОВСЬКИЙ С.А., БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., БЄЛЯЄВ В.К., ЯНІШЕВСЬКИЙ В.І.

Характеристики грозових перенапруг в розподільчій лінії середньої напруги_____ 64

ПЕНТЕГОВ И.В., ЛАРЧЕНКО Б.Б. Анализ процессов в гексагональных автотрансформаторных устройствах подавления высших гармоник тока_____ 70

Інформація

Вісті з Вищої атестаційної комісії України

76