

2000 р., No 3

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Индукционный нагрев плоского проката в индукторах

с симметрированными электрическими параметрами _____ 3

БАТЫГИН Ю.В., ГОРКИН Л.Д., ЛАВИНСКИЙ В.И., ПРОТИВЕНЬ А.С., ХИМЕНКО Л.Т.,

ЧЕРНОГОР Т.Т. Экспериментальное исследование магнитно-импульсной штамповки

печатных плат для компоновки электротехнических
схем _____ 7

Перетворення параметрів електричної енергії

ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ПОКРОВСКИЙ М.В. Изотоковые характеристики

последовательно-резонансного преобразователя с рабочей частотой выше
резонансной _____ 10

ЧИЖЕНКО А.И. О балансе реактивной мощности в цепи трехфазного ИРМ с
трансформаторно-

конденсаторными узлами
коммутации _____ 14

КОСТЮЧЕНКО Н.Б. Регулируемые преобразователи переменного напряжения с
промежуточным

накоплением
энергии _____ 20

ВОЛКОВ И.В., ГАПЧЕНКО Л.М. Магнито-тиристорный генератор наносекундных импульсов

для возбуждения лазеров на парах меди типа "KULON" LT-1,5 CU _____
_____ 23

ПЕТЕРГЕРЯ Ю.С. Забезпечення умов відбирання максимальної енергії від автономних

джерел
живлення _____
_ 28

Електромеханічне перетворення енергії

ВОЛКОВ А.В. Анализ электромагнитных процессов асинхронного двигателя при питании

от автономного инвертора с широтно-импульсной модуляцией выходного напряжения _____ 32

ДАНЬКО В.Г., БОЛЮХ В.Ф. Концепция полностью сверхпроводникового криотурбогенератора

без
магнитопровода _____

___ 38

АНДРИЕНКО В.М., КЛИНГЕР К. К теории электрических машин постоянного тока _____ 43

Электроэнергетичні системи та установки

ГРИГОРЬЕВ А.С., ГУДЫМА А.Н., ПИРИАШВИЛИ Б.З., ХАКИМОВ Я.М. Основные тенденции

развития ядерной энергетики в промышленно развитых странах _____ 46

ПРИЙМАК М.В. Побудова прогнозних графіків енергонавантажень на основі періодично го

лінійного випадкового процесу _____ 50

РАБИНОВИЧ М.Д. Дискретная переориентация солнечных коллекторов и ее использование

для солнечно-электрической системы теплоснабжения _____ 52

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Численное исследование влияния различных факторов процесса

теплообмена на эффективность охлаждения трансформаторно-выпрямительных
модулей_____ 56

СИДОРОВ А.Ф. Статические характеристики энергосистем по частоте и их
свойства_____ 61

Електричні та магнітні вимірювання

ЛЕЖОЕВ Р.С. Емкостные датчики для измерения малых угловых
перемещений_____ 69

МОНАСТИРСЬКИЙ З.Я. Принципи компенсації внутрішніх імітансів у мостових

вимірювальних
колах_____ 72

ДУНЕЦЬ Б.В. Власні обробники переривань та процедури для реалізації віртуальних
складових
засобу
вимірювання_____ 78

Abstracts

_____ 80

