

1998 р., □ 1

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ЩЕРБА А.А., КУЧЕРЯВАЯ И.Н., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., СОБОЛЕВА К.Л., ШУМИЛОВ Ю.Н.
Моделирование и анализ электрических полейв диэлектриках, содержащих включения

сложной
формы _____ 3

Перетворення параметрів електричної енергії

АРХИЕРЕЕВ И.П., КИПЕНСКИЙ А.В., КОНОПЛЕВ И.А. Повышение коэффициента

мощности трехфазных преобразователей переменного напряжения с активной
нагрузкой_____ 7

ЛУЦЕНКО В.А. Автономные инверторы напряжения со слежением за заданной

формой выходного
тока_____ 15

ЛУЦКІВ М.М., ТИМЧЕНКО О.В., ШУЛЬЖИК Ю.О. Дискретні системи з коригуючим

пристроєм з кратним періодом
квантування_____ 20

ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., СКІДАНОВ В.М., ПАВЛОВ В.Б., ЮРЧЕНКО О.М. Дослідження

ефективності режиму рекуперативного гальмування
електромобілів_____ 22

СИНОЛИЦЫЙ А.Ф. Энергетические зависимости групповых преобразовательных устройств
ств_____
30

КОСТЮКОВА Т.П., РОГИНСКАЯ Л.Э. Векторная оптимизация электромагнитных модулей преобразователей частоты электротехнологий _____ 34

ЧИЖЕНКО А.И. Влияние индуктивности сглаживающего дросселя на характеристики

мостового регулятора переменного напряжения на активной нагрузке _____
8

3

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е. Движение ротора двухкоординатной электрической машины

в режиме прецессии _____
5

4

ЧЕРНЫШОВ Н.Н. Особенности функционирования виброколебательных систем с силовыми

элементами на основе постоянных магнитов _____ 48

СОБОЛЕВА К.Л., ШУМИЛОВ Ю.Н., ЯШИН Ю.Н., ЩЕРБА А.А. Изолирующие

конструкции из полимерных композитных
материалов _____ 51

Електроенергетичні системи та установки

ФЕДОРЕНКО Г.М., САРАТОВ В.А, СТОВБУН В.В. Анализ эксплуатационной
надежности

и нагрузочной способности основного электротехнического оборудования
АЭС _____ 52

СКРИПНИК О.І. Моделювання довготривалих перехідних процесів _____
_____ 56

МУЗИЧЕНКО О.Д. Сучасний стан та шляхи встановлення відповідальності приймачів

за погіршення якості електричної енергії _____
_____ 61

МОСТОВЯК І.В., ЛІЗАНЕЦЬ В.В., НОВІКОВА О.Л. Енергетичні характеристики
трифазно _____ і

лінії з малими активними розподіленими
параметрами _____
65

ДУДУРИЧ І.М., РОСОЛОВСКИ Е. Моделювання електроенергетичної системи

надвисокої напруги за допомогою
ЕМТР _____ 67

Електричні та магнітні вимірювання

СЕБКО В.П., ЧИНЬ ТХИ ТО ОАНЬ, САЛЕМ ХАННА МАДАИН. Электромагнитный
контроль

радиуса и удельной электрической проводимости цилиндрических изделий _____
_____ 73

Дискусія

КУЗЬМИН В.В., ШПАТЕНКО С.А., ШПАТЕНКО Т.В. О причинах несогласованностей

при построении векторных диаграмм трансформаторов и вращающихся

электрических машин

76