

2001 р., No 3

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., ХРУЩ В.К. Конечно-разностные схемы решения уравнений магне-

тодинамики тонкого листа. Численные схемы с распределением временной производной _____ 3

РУЖЕНЦЕВ И.В., ХМЕЛЬ С.И., ЧУМАЧЕНКО С.В. Дифракция электромагнитных волн на

системе объемных диафрагм в прямоугольном волноводе _____ 9

БАРАНОВ М.И., КРАВЧЕНКО В.И., МЕДВЕДЕВА В.А. Расчет глубины проникновения

импульсного электромагнитного поля в массивный проводник_____ 13

Перетворення параметрів електричної енергії

СТОГНІЙ Б.С, КИРИЛЕНКО О.В., ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., КИРИК В.В. FUZZY-системи –

новий технологічний інструмент управління_____ 17

РОЗОВ В.Ю., АССУИРОВ Д.А. Синтез систем управления двухканальных источников питания

электромагнитных компенсаторов магнитных полей_____ 20

OLESCHUK V. Novel feedback and feedforward strategies of modulation for converters

for adjustable electric drives_____ 24

ДЕНИСОВ Ю.А. Качество стабилизации высокоточных вентильных систем с широтно-

импульсной модуляцией_____ 2
9

БОЙКО В.С, ГЛАДКИЙ В.Н., ПОТЯЖЕНКО И.А., СОТНИК Н.И., БОЙКО В.В. Расчет углов

регулирования и коммутации в сложных компенсационных преобразовательных системах _____ 33

НАМЕСТНИК С.Г., ФЕДИЙ В.С. Особенности коммутации тиристорных ключей в схеме

активного фильтра третьей гармоники _____
_____ 38

ВАСИЛЕНКО О.В., ПЕРЕВЕРЗЕВ А.В., ШМАЛІЙ С.Л. Макромодель ГТО _____
_____ 42

МОСТОВЯК І.В., ЖАРКИН А.Ф., ЗОЩЕНКО А.В. Вхідний струм реактивного чотирьополюсника

з випрямним навантаженням _____ 48

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН А.А. Аксиально-радиальная конфигурация электрических машин _____ 51

ИЛЬЮХИН В.И., КОВАЛЕНКО И.Т., МАШНЕВ А.Е. Дискретное управление электро--
магнитным
подшипником _____
56

РЕХЕНБЕРГ К., ФИШЕР Ц. Определение перенапряжений в частотно-регулируемых

асинхронных машинах низкого
напряжения _____ 59

Електричні та магнітні вимірювання

САВОЛЮК А.М. Измерение уровней многослойных диэлектрических сред при помощи

емкостных датчиков с диэлектрическими покрытиями
электродов _____ 63

МЕЛЕЩУК Д.В., СУРДУ М.Н., МИХАЛЬ А.А. Пути снижения методической погрешности
измерения в термометрических мостах переменного тока со сравнением
напряжений _____ 65

ЛИСЕНКО В.В., КУЦ Ю.В., БЕКЕШЕВ О.А. Аналіз роботи накладного вихрострумowego

перетворювача з обертовим
полем _____ 70

КІСЕЛИЧНИК М.Д. Динаміка потоків дефектів у виробництві електро- і радіоелектронної

техніки _____ 73

Інформація

Вісті з Вищої атестаційної комісії
України _____ 76

Abstracts _____ 80