

2001 р., No 4

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

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

тодинамики тонкого листа. Сравнение численных схем _____ 3

БАРАНОВ М.И., ДАЦЕНКО В.П., КОЛИУЩКО Г.М. Моделирование электромагнитного

эффекта при прямом ударе молнии в землю _____ 9

СМАЛЬ І.В. Дослідження субгармонічних коливань у ферорезонансних колах_____ 14

Перетворення параметрів електричної енергії

ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ПОКРОВСКИЙ М.В. Регулировочные характеристики преобразователей постоянного напряжения с последовательными резонансными инверторами_____ 18

БАРАНОВ А.Н., КОБЕЦ Д.В. Линеаризованная модель импульсного преобразователя постоянного напряжения повышающего типа_____ 23

НАМЕСТНИК С.Г. Периодичность кривых напряжений (токов) в последовательном

RLC-контуре с коммутатором в цепи емкости (индуктивности)_____ 27

БЕСТЕМЯННИКОВ В.М., МАТВЕЕВ В.Ю. Оптимізація генератора імпульсних струмів

з перетворювачем, орієнтованого на одержання у навантаженні максимальної імпульсно
ї

потужності _____
_____ 30

Електромеханічне перетворення енергії

СТАХІВ П.Г., КОЗАК Ю.Л. Побудова макромоделей електромеханічних компонент

із використанням оптимізації _____
_____ 33

АНДРИЕНКО В.М., КЛИНГЕР К. Определение параметров асинхронных машин по
экспериментальным
данным _____ 36

Електроенергетичні системи та установки

СТОГНІЙ Б.С., ТУТИК В.Л., ДЕМЧЕНКО М.А. Визначення залишкового ресурсу
релейних

пристроїв _____
_____ 39

КУЗНЕЦОВ В.Г., ЛЮТЫЙ А.П. Динамические модели электромагнитной совместимости

для оценки несимметрии напряжений в электрических
сетях_____ 41

ТИТКО В.А. Методика решения задач поиска оптимальной стратегии модернизации,
замены

и ремонта оборудования в
электроэнергетике_____ 45

ГОГОЛЮК П.Ф., ГРЕЧИН Т.М., РАВЛИК О.М. Математична модель перехідних процесів

електропостачальних систем із вентильними пристроями та динамічним
навантаженням_____ 50

ИВАНКОВ В.Ф. Расчет электромагнитных и тепловых параметров прессующего кольца

трансформатора из немагнитной
стали_____ 56

БОЙКО Н.И., ТУР А.Н., ЕВДОШЕНКО Л.С., ИВАНОВ В.М., ЗАРОЧЕНЦЕВ А.И.,

РУДАКОВ В.В., БОЖКОВ А.И. Установка для обработки текучих продуктов при помощи

комплекса высоковольтных импульсных воздействий и результаты исследований _____ 59

Електричні та магнітні вимірювання

ГРИНЕВИЧ Ф.В., ТАРАНОВ С.Г., МАЗМАНЯН Р.О., МАРШАЛЕНКО БА. Автоматический

комплекс для тестирования и разбраковки высокоэнергетических постоянных магнитов _____ 64

НОВИК А.И. Особенности емкостного измерения уровня веществ с различной

электропроводностью _____
_____ 66

МОНАСТИРСЬКИЙ З.Я. Симетрична багатокрокова модуляція в цифрових екстремальних

мостах змінного струму _____
72

КАРАСИНСКИЙ О.Л., ТЕСИК Ю.Ф. Алгоритм измерения реактивной мощности,

ориентированный на реализацию в
микроконтроллерах _____ 76

Abstracts _____
_____ 79