

1997 р., □ □ 2

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БОЕВ В.М. Расчет трехмерного магнитного поля с использованием разрывных функций _____ 3

ДЕГТЯРЕВ В.В., ЛУПИКОВ В.С., КУКУШ ВД. Способ измерения внешнего магнитного

поля каждого из электротехнических устройств при их совместной работе _____
_____ 10

Перетворення параметрів електричної енергії

ПУЗАКОВ А.В., РОМАНЕЦ Р.А., ХМЕЛЕВ А.Г. Формирование статических и динамических

свойств понижающего импульсного стабилизатора напряжения _____ 13

ПЬЯНЫХ Б.Е., ЖИВОТОВСКИЙ С.А. Вентильные преобразователи с промежуточным

накоплением
энергии _____ 19

СКІДАНОВ В.М. Метод безпосереднього визначення параметрів управління

напівпровідниковими перетворювачами у функції струму навантаження у тягових

електроприводах лінійного струму _____ 22

ГОРБАЧЕВ М.Н. Нахождение периодических решений для одного класса

задач теории электрических цепей _____ 27

АБДУЛ РАЗАК А., ПИСКУНОВ О.Г., СУРЖИК Т.В., ШЕВЧУК В.И. Условия максимальной

передачи энергии от автономного источника постоянного тока в нелинейную активную

нагрузку _____
_____ 34

Електромеханічне перетворення енергії

КИСЛЕНКО В.И., ОНОПРИЧ В.П., РАКИЦКИЙ Л.Б. Задачи расчета и проектирования

асинхронных двигателей малой мощности _____
_____ 38

ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В. Особенности расчета трансформаторов с развитыми

поперечными магнитными потоками
рассеяния _____ 41

Електроенергетичні системи та установки

МАРЧЕНКО Б.Г., МЫСЛОВИЧ М.В. Перспективные подходы к созданию систем

диагностики электротехнического
оборудования _____ 49

КУЗНЕЦОВ В.Г. Математические модели резонансных режимов систем
электропитания

с несимметричными
элементами _____ 53

ЯНДУЛЬСКИЙ А.С. Устойчивая оценка режимных параметров распределительной

электрической сети _____
_____ 57

Електричні та магнітні вимірювання

ДУНЕЦЬ Б.В. Особливості побудови та застосування інтелектуальних засобів вимірювання _____
61

Науково-технічна інформація

ФЕДОРЕНКО Г.М., СТАРОДУМОВ В.М. Ядерная энергетика Германии: безопасность, надежность, эффективность _____
_____ 65

БУДЬОНІЙ В.Ф., БУШИНСЬКИЙ В.О., НІКІТЕНКО Ю.О., ХІЛЮК В.М. Інфрачервоний вимірювач _____

параметрів целюлозно-паперових матеріалів _____
_____ 73

Хроніка, інформація

До 50-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф.Резцова

74