

2004 р., № 5

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ГАЛЬЧЕНКО В.Я., ВОРОБЬЕВ М.А. Структурный синтез зондирующих полей вихре-

токовых преобразователей с заданным распределением в зоне
контроля _____ 3

ЧЕРНЫШЕВ А.В. Формирование несимметричных частных гистерезисных циклов при пере-

магничивании стальных образцов слабым переменным
полем _____ 7

БАРАНОВ М.И. Приближенный расчет электрической эрозии металлических электродов

высоковольтных сильноточных искровых
коммутаторов _____ 11

Перетворення параметрів електричної енергії

ВОЛКОВ И.В., ГУБАРЕВИЧ В.Н., СПИРИН В.М., САЛКО С.В., ГРЕБЕНЮК В.Т. Способы

коррекции нагрузочной характеристики выпрямительных установок с силовыми
сетевыми

фильтрами _____
_____ 15

КИРИК В.В. Організація структури систем автоматичного регулювання напруги на основі

нечітких логічних контролерів _____
_____ 18

ПАВЛОВСЬКИЙ В.О. Зв'язок між параметрами імпульсів струму, що споживає
однофазний
некерований діодний випрямляч з резистивно-ємнісним
навантаженням _____
22

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е., ВЕЛИЧКО О.Н. Построение системы возбуждения электрической машины

с трехступенным ротором _____ 25

ПЛАХТИНА О.Г., КУЦИК А.С., ЙОВБАК В.Д. Электромагнитні та електромеханічні процеси

асинхронної машини з інвертором напруги в колі ротора при векторному керуванні _____
30

ЧАБАН В., ЧАБАН О., ГОГОЛЬ З. Алгоритм аналізу усталених процесів вузла живлення

асинхронних машин _____ 36

КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Электромагнитные параметры линейной индукционной машины с двухслойной обмоткой _____

39

Електроенергетичні системи та установки

ЖАРКИН А.Ф. Анализ несимметрии нелинейных электроприемников низковольтных

электрических
сетей _____ 45

ВАСИЛІВ К.М. Математична модель динамічних процесів автономної
електроенергетично
ї
системи на базі безконтактного асинхронізованого генератора з трифазно-трифазним
каскадним
модульованим
збуджувачем _____ 50

Електротехнологічні комплекси та системи

ПИВНЯК Г.Г., ТКАЧЕВ В.В., СТАДНИК Н.И. Автоматизация однородных
технологических

объектов с переменным составом функциональных
задач _____ 56

БОЙКО Н.И., БОРЦОВ А.В., САФРОНОВ И.Л., ТУР А.Н. Средства измерения напряжен
ий и токов в установках для обработки веществ комплексом высоковольтных импульсных
воздействий _____
63

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

НАКОНЕЧНИЙ А.И., САМОТИЙ В.В. Моделювання широкосмугового сигналу і його
кореляція _____ цін
е

оброблення на основі малохвильового
перетворення _____ 70

ЛЕВИЦКИЙ А.С., МЕЛЬНИК В.Г. Портативный прибор для экспрессного контролю
влажности
твердых, сыпучих и гранулированных
материалов _____ 74