1996 р.,□□ □ 2

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ВОЛОХОВ С.А, ДОБРОДЕЕВ П.Н., ИВЛЕВА Л.Ф., КИЛЬДИШЕВ А.В. Пространственный

гармонический анализ внешнего магнитного поля технического объекта_____ _____ 3

БОНДИНА Н.Н., МИХАЙЛОВ В.М., РАЙНИН В.Е. Распределение тока и

сопротивление стягивания в проводящей пластине с двумя поперечными вырезами_____ _____ 9

РЫБАЛКО А.В., ГРИЧУК Д.М., ПОСТОЛАКИ Н.А. О взаимосвязи электроэнергетических параметров импульсов с приростом массы катода в условиях электроискрового легирования металлических поверхностей_____ 13

Перетвореиня параметрів електричної енергії

СОКОЛ Е.И., ШИПИЛЛО В.П. Формирование процессов конечной длительности по среднему интегральному значению выходной координаты_____ 17

ГОЛУБЕВ В.В. Методика расчета фильтров импульсных преобразователей переменного напряжения_____ 21

ФЕДИЙ В.С. Накопление энергии в конденсаторе последовательного *LC*-контура при

питании от источника переменного напряжения_____ _____ 25

БОНДАРЕНКО В.М., АБІДОВ С.Т., КАШПІРОВСЬКИЙ О.І., ЦЕСЛІВ О.В. Розрахунок схем

випрямлячів чисельними методами на основі дробово-раціональної апроксимації_____ _____ 30

БОЙКО В.С., БОЙКО В.В., ПОТЯЖЕНКО И.А, ЮРЧЕНКО Н.Н. Определение условий перехода

диодного компенсационного выпрямителя в режим повторной работы вентилей_____ 35

ГОРБАЧЕВ М.Н. Особенности расчета мощности реактивных элементов компенсированн ого

управляемого мостового выпрямителя как источника тока_____ _____ 39

ШИДЛОВСЬКА Н.А. Вплив нелінійних елементів на параметри чотириполюсників_____ _____ 46

Електромеханічне перетворення енергії

ГЕНТКОВСКИ З. Асинхронный генератор с транзисторным возбуждением в системе

гарантированного
питания_____
49

НАУМОВ В.Ф. Использование границы области устойчивости для диагностики систем

автоматического регулирования возбуждения мощных генераторов_____
_____ 55

Електроенергетичні снстеми та установки

БУТКЕВИЧ А.Ф., КИРИЛЕНКО А.В., ЛЕВИТСКИЙ В.Г., ЭЛЬ-ЭЗЗИ А.Н. Разбиение
сложных

электрических схем на подсхемы в соответствии с заданными критериями_____ 59

БЕКБУДОВ Р.С. О синтезе многоконтурных систем позиционирования со

слабодемпфированным исполнительным элементом_____ 63

Електричні та магнітні вимірювання

ДУНЕЦЬ Б.В. Класифікація та перспективи застосування вимірювальних функціональн их

перетворювачів_____ 67

КАГАНОВ З.К. Определение комплексных параметров двухполюсников и четырехполюсников_____ 70

Науково-технічна інформац1я

ЗАТЯГАН А.В., КОЖУШКО Г.М. Світло в Україні_____ _____ 75