

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

### **Перетворення 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 чотиріполюсників \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 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 системи 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 функціональних

перетворювачів\_\_\_\_\_

67

КАГАНОВ З.К. Определение комплексных параметров двухполюсников и четырехполюсников\_\_\_\_\_

70

## Науково-технічна інформація

ЗАТЯГАН А.В., КОЖУШКО Г.М. Світло в Україні \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 75