

1996 р., □ □ □ 5

## Зміст

### Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ДЕНИСЮК В.П. Моделювання електричних полів тригонометричними простими

сплайнами двох змінних \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

РУДАКОВ В.В. Оптимизация конструкции  
конденсатора \_\_\_\_\_ 6

БАЛАКИРЕВ В.А., ГЛАДКОВ В.С., СИДЕЛЬНИКОВ Г.Л. Формирование  
электромагнитных

импульсов апертурными  
антеннами \_\_\_\_\_ 9

КРИКУНОВ Ю.В. Экранирование электрической составляющей поля высоковольтных

линий электропередачи сеточными  
экранами \_\_\_\_\_ 14

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ГРЕЧКО Э.Н., ЛИПКОВСКИЙ К.А. Принципы построения трехфазных регуляторов

напряжения переменного тока модуляционного  
типа \_\_\_\_\_ 18

АРХИЕРЕЕВ И.П., КИПЕНСКИЙ А.В. Групповые преобразователи переменного

напряжения с секционированной активной  
нагрузкой \_\_\_\_\_ 23

ГУЦАЛЮК В.Я. Особенности построения мощных транзисторных импульсных регуляторов

тока для  
электротехнологии \_\_\_\_\_  
\_ 29

## **Електромеханічне перетворення енергії**

ВИШТАК П.А., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Влияние асимметрии

фазных токов линейного индуктора на равномерность нагрева  
полосы \_\_\_\_\_ 33

ВОЛКОВ А.В. Исследование пускового режима асинхронного двигателя при питании от

автономного инвертора с широтно-импульсным регулированием выходного  
напряжения \_\_\_\_\_ 37

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ДО НГУЕН ХЫНГ. Оптимизация настроечных параметров

регулятора возбуждения асинхронизированного турбогенератора в динамических  
режимах \_\_\_\_\_ 43

ВОЙТЕНКО В.А., НИКОЛЕНКО А.Н., ШПИГЛЕР Л.А., СМОТРОВ Е.А. Асинхронный

электропривод с векторным  
управлением \_\_\_\_\_ 46

БАБЯК А.А., САРАТОВ В.А. Исследования повреждаемости асинхронных  
двигателей \_\_\_\_\_ 49

### **Електроенергетичні системи та установки**

ВАРЕЦЬКИЙ Ю.О., ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС Ю.А., РАВЛИК О.М., БАХОП З.М.

Субгармонічний резонанс в мережах 35  
кВ \_\_\_\_\_ 54

САМОТИЙ В.В., ГРИЦКІВ Ю.Л. Аналіз усталених ферорезонансних режимів трифазних  
трансформаторів з врахуванням гістерезису 59

## Електричні та магнітні вимірювання

ДОЛУДА В.Н., ЗАЧЕПА Ю.А., ШИШКА В.В. Повышение достоверности измерений  
внешних

переменных магнитных полей электрооборудования в условиях промышленных  
помех \_\_\_\_\_ 63

ВОЛОХОВ С.А., КИЛЬДИШЕВ А.В. Магнитные сигнатуры мультипольного источника,

полученные поперечными измерительными контурами \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 65

## Науково-технічна інформація

ПОСВЯТЕНКО Е.К., ВОЛОЩЕНКО Н.М. Діяльність ВАК України в галузі електротехніки  
та енергетики \_\_\_\_\_  
69

ВОЛКОВ І.В., ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛІКОВ В.А. Спеціалізовані стабілізатори напруги для живлення

засобів обчислювальної техніки

---

72