

1997 р., № 5

**Зміст**

## **Електродинаміка електроенергетичних пристроїв**

БАТЫГИН Ю.В., БОНДАРЕНКО А.Ю. Соотношение между касательными

составляющими векторов импульсного электромагнитного поля на поверхности

тонкостенного  
проводника

3

КУНАЕВ А.А. Моделирование трехмерного электромагнитного поля установки

ковш-печь с индукционным перемешиванием жидкой стали \_\_\_\_\_ 5

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Методы направленной генерации структур электромеханических

объектов с использованием топологических преобразований пространства моделирования \_\_\_\_\_ 10

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ФЕДИЙ В.С. Накопление энергии в реактивных элементах последовательного

*RLC*-контура при питании от источника переменного напряжения \_\_\_\_\_ 16

ПЬЯНЫХ Б.Е. Зонное регулирование в непосредственных преобразователях

с однократной модуляцией \_\_\_\_\_ 22

ИСАКОВ В.Н., ВОЙТЕХ В.А., ИСАКОВ Г.В. Частотно-регулируемые асинхронные

электроприводы со стабилизацией тока в силовых  
цепях \_\_\_\_\_ 27

ТЕРЕЩЕНКО Т.А. Решение разностных уравнений дискретных цепей с помощью

симметричного  
преобразования \_\_\_\_\_ 31

### **Електромеханічне перетворення енергії**

АФОНИН А.А., ГРЕБЕНИКОВ В.В., ЦЕЖНЕВСКИ П. Электромеханические системы

линейного движения с распределенным  
коммутатором \_\_\_\_\_ 35

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ПРОКОФЬЕВ Ю.Л., ДО НГУЕН ХЫНГ . Имитационное

моделирование асинхронных режимов в станции, содержащей СТГ и АСТГ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 42

ВОЙТЕНКО В.А. Применение экспериментальных амплитудно-частотных характеристик

для идентификации параметров двухмассового механического  
объекта \_\_\_\_\_ 48

## **Електроенергетичні системи та установки**

БАРАНОВ В.Л., БАРАНОВ Г.Л., КОМАРЕНКО Е.Ю. Системоаналоговое моделирование электроэнергетических объектов путем решения на графах многокритериальных

задач параметрического  
программирования \_\_\_\_\_ 53

ПЕРХАЧ В.С., ГУДИМ В.І., СКРИПНИК О.І., ГОРЯЧКО В.І., РОМАШКО С.М.  
Математична

модель динамічного електромагнітного кола у контурно-вузлових  
координатах \_\_\_\_\_ 58

## **Електричні та магнітні вимірювання**

ТАНКЕВИЧ Є.М. Про стан та проблеми метрологічного забезпечення вимірювань

струму електроенергетичних об'єктів \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 62

НОВИК А.И. Системы уравнивания прецизионных быстродействующих

однопараметровых мостов переменного тока \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 65

КОНОНЕНКО А.Г., КРОМПЛЯС Б.А., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.,  
СИДОРЧУК В.Е.

Высокоточный ультразвуковой расходомер жидкости с накладными  
датчиками \_\_\_\_\_ 70

СЕБКО В.П., СИРЕНКО Н.Н., ЧИНЬ ТХИ ТО ОАНЬ. Одночастотный двухпараметровый

контроль цилиндрических ферромагнитных изделий \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 75

**До 75-річчя академіка НАН України ФЕОДОСІЯ БОРИСОВИЧА ГРИНЕВИЧА \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ 78

**Abstracts \_\_\_\_\_**  
\_\_\_\_\_ 78

