

2006 р., № 4

ЗМІСТ

**Теоретична електротехніка та електрофізика**

ЗВАРИЧ В.Н. Поля авторегрессии как модели вибрационных полей энергетических

установок

---

3

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Тепловой расчет силового кабеля на напряжение 1 10 кВ с учетом

нелинейных характеристик полимерной

изоляции

---

7

**Перетворення параметрів електропої енергії**

ЖАРКІН А.Ф., ПАЗЄЄВ А.Г. Дослідження гармонічного складу кривої вхідного струму

перетворювача змінної напруги на постійну з корекцією коефіцієнта потужності

12

БОЙКО В.С., БОЙКО В.В., ПОТЯЖЕНКО И А. Математическая модель преобразовательной

системы для исследования аварийных режимов \_\_\_\_\_ 17

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТИНИК С.Г. Регулировочные характеристики трехфазного вентильно-

реакторного источника реактивной мощности  
(ИРМ) \_\_\_\_\_ 22

РУДЕНКО Ю.В. Субгармонические колебания в импульсном стабилизаторе понижающего типа \_\_\_\_\_ 28

ХАЛИКОВ ВА., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Расчет установленной мощности двухтрансформаторных стабилизаторов переменного напряжения дискретного действия \_\_\_\_\_ 35

## Електромеханічне перетворення енергії

КРАСНОШАПКА Н.Д. Пуск асинхронного двигателя с постоянным скольжением при питании

от источника тока регулируемой частоты \_\_\_\_\_ 41

## **Електроенергетичні системи та установки**

СТОГНИЙ Б.С., ПАВЛОВСКИЙ В.В., СОПЕЛЬ М.Ф., ПАНОВ А.А. Стандартизация телекоммуникационных решений при построении АСУ ТП на подстанциях энергосистем \_\_\_\_\_ 45

## **Електротехнологічні комплекси та системи**

САРАТОВСКИЙ Р.Н., УШАКОВ В.И., БАРАНОВ А.Н. Система управления устройством согласования тиристорного преобразователя частоты с индукционной плавильной печью \_\_\_\_\_ 51

## **Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

БРАГИНЕЦ И А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ АД.

Высокоточный измеритель временных интервалов запаздывания импульсных

сигналов для лазерных дальномерных  
систем \_\_\_\_\_

59

ВАРСЬКИЙ Г.М. Взірцеві перетворювачі струм-напруга для схем визначення метрологічних  
характеристик вхідних трансформаторів струму статичних лічильників електроенергії \_\_\_\_\_

63

## Наукова інформація

ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ МІЛЯХ — особистість, вчений, організатор науки

(до 100-річчя від дня народження) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 69

НИКОЛА ТЕСЛА и системы однопроводной и беспроводной передачи энергии

(к 150-летию со дня  
рождения) \_\_\_\_\_ 72