

1995 г., № 6

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Электродинамика электроэнергетических устройств**

БАЛАКИРЕВ В.А., ГЛАДКОВ В.С., СОТНИКОВ Г.В. Возбуждение раскрывом

плоского волновода волн Ценнека вдоль морской поверхности \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

### **Преобразование параметров электрической энергии**

БАРАНОВ А.Н., ГЛАЗКОВ В.Г., ПУЗАКОВ А.В. Расчет сглаживающих фильтров импульсных

преобразователей по фильтрам-прототипам Чебышева и Кауэра \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 7

ШИДЛОВСКАЯ Н.А Расчет цепей переменного тока, содержащих три нелинейных  
элемента \_\_\_\_\_ 12

ХАЛИКОВ В.А., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Коммутация вольтодобавочного  
трансформатора без переходного режима в его первичной обмотке \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 17

### **Электромеханическое преобразование энергии**

ВЕРБОВОЙ П.Ф., СЪЯНОВ А.М., ЗЕЛЕНый Б.Г., ШЕЙКО А.А. Асинхронные двигатели  
с внешним чугунным ротором \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 21

ПИВОВАРОВ Л.В., ЛАЗАРЕНКО А.Я., ЯГУПЕЦ Ю.И. Динамические характеристики  
поршневого компрессора с соленоидальным электроприводом \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 24

ЧАБАН В., КОВІВЧАК Я. Математичне моделювання демпферної системи

електричних машин \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 32

ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В. Метод определения потерь в стали трансформатора,

ориентированный на использование в САПР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 35

ЛАЗАРЕВ В.И., СОРОКА М.В. Критические силы полегания обмоток трансформаторов.

Обмотки из подразделенного провода (марки ПБП) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 41

### **Электроэнергетические системы и установки**

СЛЕСАРЕВ В.В. Формирование алгоритмических цепей задачи управления

потребителями-регуляторами \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 44

PROSKE D., HUMMEL M., KIRILENKO A. Means of description for development of the

open control systems for distribution substations in electrical networks \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 47

ВАРЕЦКИЙ Ю.О., БАХОП З.М. Перенапряги на тиристорах статичних компенсаторів

при зовнішніх замиканнях на землю \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 52

МИНГУАН ЛЮ. Анализ корреляционной зависимости перенапряжений на межфазовой

и фазовой изоляции \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 55

ТВЕРДЯКОВ В.В., СВИРИД А.С. Разработка советчика диспетчера по плановым

оперативным \_\_\_\_\_  
переключениям \_\_\_\_\_ 58

### **Электрические и магнитные измерения**

КИЗИЛОВ В.У., ЛАЗУРЕНКО А.П., ПАЩЕНКО М.Ю. Статическая погрешность аналоговых

перемножителей сигналов 525ПС2 и вычислительные устройства на их основе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 62

ВОЛОХОВ С.А., ИВЛЕВА Л.Ф. Совершенствование первичного индукционного

преобразователя магнитного  
момента \_\_\_\_\_ 66

СЕБКО В.П., ЧЕПКОВ В.В., ЯКИМЕНКО Ю.Ю., ВЫОНГ БИНЬ ЗЫОНГ, ДО ДЫК НГУЕН.

Определение кривых намагничивания разомкнутых слабомагнитных  
образцов \_\_\_\_\_ 70

## **Научно–техническая информация**

Симпозиумы, конференции \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 74

Указатель статей за 1995 г. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 76

