

2006 р., №5

ЗМІСТ

### **Теоретична електротехніка та електрофізика**

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерное моделирование и анализ теплового состояния

подземной кабельной линии на напряжение 10  
кВ \_\_\_\_\_ 3

ЛЕВИЦКИЙ А.С., МЕДВЕДЕНКО М.П., МИХАЛЬ АА. Расчет коэффициента преобра-

зования планарной системы электродов с гребенчатой геометрией \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 9

ФАЛЬКОВСЬКИЙ М.І., БОЖКО І.В. Факели діафрагмового розряду у  
воді \_\_\_\_\_ 17

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

БОЙКО В.С., ПОТЯЖЕНКО І.О., ШУЛЯК А.А, ШУЛЯК С.А. Особливості умов роботи двоф

азного зрівноважувального реактора трифазного напівпровідникового випрямляча з конденсаторно-ключовою комутуючою ланкою \_\_\_\_\_  
25

СКУРЯТИН Ю.В, САМЧЕЛЕЕВ Ю.П, ЯБЛОНЬ В.П. Скользящие режимы в вентильном источнике тока с релейным управлением \_\_\_\_\_ 29

ГРЕЧКО З.Н.Трехуровневые широтно-импульсные преобразователи \_\_\_\_\_ 33

КУХАРЕВ АЛ, КОХАН П.Г., НЕДВИГА ЛА. Коммутационные процессы в реакторных устройствах РПН электропечных трансформаторов \_\_\_\_\_ 38

### **Електромеханічне перетворення енергії**

ЧУЧМАН Ю, ЧЕРЕПАНЯК М, МАКСИМОВИЧ Д. Особенности магнитоэлектрических систем возбуждения безпазовых исполнительных и измерительных электрических машин \_\_\_\_\_ 44

ИНФОРМАЦИЯ для читателей "Справочник по ремонту турбогенераторов" \_\_\_\_\_ 48

## **Електроенергетичні системи та установки**

КУЗНЕЦОВ В.Г, ГАШИМОВ А.М, БАБАЕВ З.С. Влияние космической погоды на системы

передачи электроэнергии в средних широтах \_\_\_\_\_ 49

РОЗЕН В.П., СОЛОВЕЙ А.И, ЧЕРНЯВСКИЙ А.В, КАЗМИРУК МА. Планирование

оптимального использования потенциала энергосбережения промышленных

предприятий Украины \_\_\_\_\_ 59

## **Електротехнологічні комплекси та системи**

ВОЗНЫЙ В.А., ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М. Моделирование переходных

процессов в стопорном дозаторе жидких

металлов \_\_\_\_\_ 68

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

БРАГИНЕЦ И.А, КОНОНЕНКО А.Г, МАСЮРЕНКО Ю.А, НИЖЕНСКИЙ А.Д. Лазерный

измеритель низкочастотных

вибраций \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 74

КАРАСИНСКИЙ О.Л., ТЕСИК Ю.Ф., ШУВАЛОВ Г.И., КОЛОМИЕЦ Е.А. Алгоритм калибровки

многофазного генератора для моделирования параметров трехфазной сети \_\_\_\_\_ 77