

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