

2000 р., № 6

## **ЗМІСТ**

### **Українська наука — погляд у XXI сторіччя**

ГРИНЕВИЧ Ф.Б., ТАРАНОВ С.Г., МАРЧЕНКО Б.Г., МИСЛОВИЧ М.В. Перспективи розвитку

приладобудування, інформаційно-вимірювальних систем та метрологічного забезпечення

для електроенергетики України \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3

### **Електродинаміка електроенергетичних пристроїв**

ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Математическое моделирование

многоканального искрового разряда в гранулированной токопроводящей среде \_\_\_\_\_ 13

ЛУПИКОВ В.С. Компенсация магнитного поля при наличии магнитных аномалий вблизи

поверхности распределительных  
устройств\_\_\_\_\_ 18

ДЕГТЯРЕВ В.В. Мультипольные модели магнитного поля технического объекта для

различных зон внешнего  
пространства\_\_\_\_\_ 25

ШИДЛОВСЬКА Н.А., САМОЙЛЕНКО В.Г., КРАВЧЕНКО О.П. Поеднання різних методів  
для  
аналізу процесів у нелінійних  
колах\_\_\_\_\_ 28

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ВОЛКОВ А.В. Анализ электромагнитных процессов асинхронного двигателя при питании

от непосредственного преобразователя частоты\_\_\_\_\_ 33

БЕШТА О.С. Ідентифікація динамічних параметрів системи регулятор  
напруги—асинхронний

двигун\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 41

НАМЕСТНИК С.Г., ФЕДИЙ В.С. Влияние отклонения частоты сети на эффективность работы

пассивного и активного фильтров третьей  
гармоники\_\_\_\_\_ 44

МОСТОВЯК І.В., МОСТОВЯК Д.І., ФАРТУШОК І.М., ПАСІЧНИК Х.А. Вихідна напруга

однофазного перетворювача змінного струму у постійний при активному вхідному опорі  
\_\_\_\_\_ 48

КАБАН В.П., МАТВЕЕВ В.Ю. Многопостовой стенд для проверки тепловых расцепителей  
автоматических  
выключателей\_\_\_\_\_ 50

## **Електромеханічне перетворення енергії**

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Принцип парности в электромеханических  
структурах\_\_\_\_\_ 53

АФОНИН А.А. Особенности магнитокоммутационных электрических машин

с электромагнитным  
возбуждением\_\_\_\_\_ 58

**Електроенергетичні системи та установки**

ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС ЮА., МЕДИНСЬКИЙ Р.В. Вплив апроксимації  
вебер-амперно  
ї  
характеристики на результати розрахунку струму в нелінійній індуктивності\_\_\_\_\_

---

64**Електричні та магнітні вимірювання**

ЗИНЧЕНКО В.П. Характеристики информационно-измерительной системы  
распределения  
давления\_\_\_\_\_

---

70

Abstracts\_\_\_\_\_

---

75

Показчик статей за 2000

р.\_\_\_\_\_

77

