

2000 р., № 6

ЗМІСТ

Українська наука — погляд у ХХІ 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 пристрой

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

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

различных зон внешнего
пространства _____ 25

ШИДЛОВСЬКА Н.А., САМОЙЛЕНКО В.Г., КРАВЧЕНКО О.П. Поєднання 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

НАМЕСТИК 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

