

2005 р., № 6

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

SHCHERBA A.A., PODOLTSEV A.D., ZAKHARCHENKO S.N., KUCHERYAVAYA I.N.,

SHEVCHENKO N.I., SUPRUNOVSKA N.I. Progress in spark-eroded particle production:

Development of technological system for high-yield electrical-spark dispersion of metal granules

in liquid _____
_____ 3

БАРАНОВ М.И., ИГНАТЕНКО Н.Н. Приближенный расчет времени электрического взрыва проводников под воздействием больших импульсных токов _____ 14

Перетворення параметрів електричної енергії

ДЕНИСОВ ЮА., ЗАРОВСКИЙ Р.В. Анализ ошибки системы стабилизации с широтно-

импульсной модуляцией при глубоком регулировании _____ 19

ФЕДИЙ В.С., СОБОЛЕВ В.Н. Анализ особых режимов в последовательном RLC-контуре с

вентильным коммутатором в цепи емкости (индуктивности) _____ 23

ДОЧВИРИ Д.Н., ДОЧВИРИ И.Д., БЕРАДЗЕ НД. Динамика систем управления тиристорных

электроприводов с регулированием возбуждения электродвигателя _____ 30

ВЕРЕЩАГО Е.Н., КВАСНИЦКИЙ В.Ф., ЯВИШЕВ Д.И. Источник питания сварочной дуги

на основе
2У8-схемы _____ 3
6

ТАРАНЮК АЛ. Универсальный одноплатный контроллер с гальванически развязанными

цепями аналогового
ввода/вывода _____ 41

Електромеханічне перетворення енергії

ПРИЙМАК Б.І. Алгоритми керування потоком для оптимізації втрат потужності в
асинхронн
ій

машині _____
_____ 48

БЕЛЫЙ П.Н. Уравнения для проектирования встраиваемых магнитоэлектрических
двигателей
дискового
типа _____
53

Електроенергетичні системи та установки

ЖАРКИН А.Ф., ПАЛАЧЕВ С.А. Законодательное регулирование эмиссии высших гармоник

тока в системах электроснабжения стран
Евросоюза_____ 57

СОПЕЛЬ М.Ф, СЛЫНЬКО В.М., ТАРАСЕВИЧ П.И., ФЕЩЕНКО Л.П., ТРОФИМЕНКО С.А.

Выбор и реализация метода определения метрологических характеристик регистраторов

параметров электрических
сетей_____ 61

КОХАН П.Г., КРАВЧЕНКО А.Н., ТИТКО А.И. Состояние исследований по проблеме электродинамической стойкости силовых трансформаторов_____ 66

Науково-технічна інформація

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ товариству енергетиків та електротехніків України — 125 років.

72

ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., КУСКОВА Н.І. XII міжнародна наукова школа-семінар "Фізика

імпульсних розрядів у конденсованих середовищах"
(ФІРКС)_____ 74

К 60-летию со дня рождения РОЗОВА В.Ю. _____
_____ 75

ПАМ'ЯТИ Михайла Константиновича Захарова _____
_____ 77

ПОКАЖЧИК статей за 2005
рік _____ 78