

6

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2010**

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

[ЩЕРБА А.А., ЩЕРБА М.А. Моделирование и анализ электрического поля в диэлектрической среде, возмущенного проводящими микровключениями разных размеров и конфигураций](#) 3

[ТРЕТЬЯКОВА Л.Д., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Анализ электростатического поля вблизи человека в защитной одежде из полимерного материала при наличии на ней поверхностного заряда](#) 10

Перетворення параметрів електричної енергії

[ЛИПКІВСЬКИЙ К.О. Дуальність побудови трансформаторно-ключових виконавчих структур дискретних стабілізаторів та регуляторів напруги змінного струму](#)

[ВОЛКОВ А.В., КОСЕНКО И.А. Совершенствование прогнозирующего релейно-векторного управления активным выпрямителем тока в асинхронном электроприводе с автономным инвертором тока](#) 24

Електромеханічне перетворення енергії

[МАЗУРЕНКО Л.І., РОМАНЕНКО В.І. Асинхронний генератор з вентильним збудженням як джерело живлення зварювальної дуги](#) 35

[АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г. О двух типах систем возбуждения беспазовых магнитоэлектрических двигателей](#) 40

Електроенергетичні системи та устаткування

- [СТОГНІЙ Б.С., КИРИЛЕНКО О.В., ДЕНИСЮК С.П. Інтелектуальні електричні мережі електроенергетичних систем та їхнє технологічне забезпечення](#) 44
- [БУТКЕВИЧ О.Ф., ЛЕВКОНЮК А.В., ЗОРІН Є.В., БУЛАНЯ В.С. Про використання синхронізованих вимірів кутів напруги з об'єктів ОЕС України при визначенні допустимості її поточних режимів за запасами статичної стійкості](#) 51
- [БОНДАРЕНКО В.Е., ЧЕРКАШИНА Н.М., ЧЕРЕМИСИН Н.М. Формирование технико-экономических моделей воздушных линий электропередачи в условиях рыночных отношений и анализ их критериальным методом](#) 59

Електротехнологічні комплекси та системи

- [ГУДИМ В.І., ПОСТОЛЮК А.Я., ЮРКІВ Б.М. Аналіз електромагнітних процесів у шестиелектродній дуговій електропечі імпульсного струму](#) 65

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

- [МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М., УЛІТКО О.В. Імітаційне моделювання процесів акустичної емісії при вирішенні задач діагностування електротехнічного обладнання](#)

ПОКАЖЧИК статей за 2010 рік	77
Abstracts	83

