
□ 5

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2007**

ЗМІСТ

Рубрика □ Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Новий алгоритм дослідження процесів в нелінійних розрядних колах](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., КРАВЧЕНКО О.П., САМОЙЛЕНКО В.Г., ПОТОРОЧА В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 3–6, 2007

Назва: [Трехмерное моделирование неоднородных электрических полей в открытых областях с применением метода поглощающих граничных условий](#)

Автори: РЕЗИНКИНА М.М., ЩЕРБА А.А., ПЕРЕТЯТКО Ю.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 7–13, 2007

Назва: [Квантовомеханический подход при расчете температуры нагрева проводника электрическим током проводимости](#)

Автори: БАРАНОВ М.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 14–18, 2007

Рубрика □ Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Идентификация внутренних параметров тиристорного электропривода постоянного тока по его моделям на рекуррентных нейронных сетях](#)

Автори: ОРЛОВСКИЙ И.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 19–24, 2007

Назва: [Исследование трехфазного вентильно-реакторного источника реактивной мощности \(ИРМ\) в индуктивном и емкостном режимах](#)

Автори: ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 24–27, 2007

Рубрика □ Електромеханічне перетворення енергії

Назва: [Математична модель вентильного двигуна з постійними магнітами](#)

Автори: МАКАРЧУК О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 28–36, 2007

Назва: [Повышение точности регулирования тягового усилия линейного индукторного двигателя](#)

Автори: ЯРОСЛАВЦЕВ М.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 36–38, 2007

Рубрика □ Електроенергетичні системи та установки

Назва: [Проблемно-орієнтований моніторинг режимів ОЕС України](#)

Автори: БУТКЕВИЧ О.Ф.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 39–52, 2007

Назва: [Уточненный расчет составляющих потерь в энергосистеме, вызванных реактивной мощностью отдельного электропотребителя](#)

Автори: ВОЛКОВ А.В., МИРОШНИЧЕНКО О.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 53–58, 2007

Назва: [Математична модель вузла навантаження з трансформатором та турбоагрегатами](#)

Автори: ЧАБАН А.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 59–65, 2007

Назва: [Частотні характеристики високовольтних подільників напруги](#)

Автори: БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., ПРОЦЕНКО О.Р., КІКАЛО В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 66–70, 2007

Назва: [Режимні обмеження на параметри роботи вітроелектричних установок під навантаженням](#)

Автори: ПЕКУР П.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 70–76, 2007

Назва: [Система підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності для об'єктів технологічного комплексу](#)

Автори: БЕШТА О.С., БАБЕНКО Т.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 77–80, 2007

[Abstracts](#)

Інститут електродинаміки НАН України, 2007