

---

□ 1

## ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2007

---

### ЗМІСТ

**Рубрика:** Теоретична електротехніка та електрофізика

**Назва:** [Компьютерное моделирование волновых процессов в высоковольтной кабельной линии с неоднородными параметрами](#)

**Автори:** ШИДЛОВСКИЙ А.К., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н., ЗОЛОТАРЕВ В.М., ВАСИЛЕЦ Л.Г.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 3–12, 2007

**Назва:** [Новые физические подходы и механизмы при изучении процессов формирования и распределения электрического тока проводимости в проводнике](#)

**Автори:** БАРАНОВ М.И.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 13–19, 2007

**Назва:** [Паралельне моделювання нелінійних підсхем методом роздільного інтегрування з їх динамічним узгодженням](#)

**Автори:** РЕНДЗІНЯК С.Й.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 20–23, 2007

**Назва:** [Моделювання динамічного енергообміну електромагнітного осцилятора з середовищем омичного опору та силовим джерелом синусоїдної дії і кореляція його із](#)

[спектром коливання](#)

**Автори:** КОСОБУЦЬКИЙ П.С, СЕГЕДА М.С, БАКАЛО Г.Ш.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 24–26, 2007

**Рубрика** □ **Перетворення параметрів електричної енергії**

**Назва:** [Электромагнитные процессы и управление в рекуперативном асинхронном электроприводе с АИН-ШИМ при провале сетевого напряжения](#)

**Автори:** ВОЛКОВ А.В., МЕТЕЛЬСКИЙ В.П., ЛОХМАТОВ А.Г.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 27–34, 2007

**Назва:** [Инвариантное нелинейное управление электроприводом подачи системы стабилизации усилия резания металлорежущего станка по методу Айзекса-Беллмана](#)

**Автори:** КУДИН В.Ф., ТОРОПОВ А.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 34–40, 2007

**Назва:** [Динамика частотно-регулируемого асинхронного электропривода при дискретном управлении](#)

**Автори:** ДОЧВИРИ Д.Н., ДОЧВИРИ И.Д., ШИНДЖИКАШВИЛИ И.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 40–47, 2007

**Назва:** [Способи керування системами енергоживлення комбінованих автономних електротранспортних засобів](#)

**Автори:** ЮРЧЕНКО О.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 47–51, 2007

**Рубрика** □ **Електроенергетичні системи та установки**

**Назва:** [Энергоэффективность коррекции фазы тока и компенсации пульсаций активной и реактивной мощностей в трехфазной системе электроснабжения](#)

**Автори:** ЖЕМЕРОВ Г.Г., ДОМНИН И.Ф., ИЛЬИНА О.А., ТУГАЙ Д.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 52–57, 2007

**Назва:** [Вимірювання струмів в трифазних вимірювальних комплексах потужності та електроенергії](#)

**Автори:** ТАНКЕВИЧ С.М., ЯКОВЛЕВА І.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 58–61, 2007

**Назва:** [Особливості статистичної обробки спостережень цилічних процесів в електроенергетиці з використанням імітаційного моделювання](#)

**Автори:** МАРЧЕНКО Н.Б., МИСЛОВИЧ М.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 62–66, 2007

#### **Рубрика □ Електротехнологічні комплекси та системи**

**Назва:** [Определение давления жидкого металла в электромагнитном дозаторе на основе решения уравнений Навье-Стокса](#)

**Автори:** ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 67–72, 2007

#### **Рубрика □ Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

**Назва:** [Структурное моделирование измерителей магнитной индукции с коммутируемыми выводами датчика Холла](#)

**Автори:** МАЗМАНЯН Р.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 73–80, 2007

#### **[Abstracts](#)**

**Інститут електродинаміки НАН України, 2007**