

6

## ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2011

---

### ЗМІСТ

#### Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

**Назва:** [Численный расчет электрических токов, магнитного поля и электродинамических сил в силовом трансформаторе в аварийных режимах с использованием MATLAB/SIMULINK и COMSOL.](#)

**Автори:** ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КОНТОРОВИЧ Л.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 3–10, 2011

#### Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

**Назва:** [Безперервні наближені моделі перетворювачів змінної напруги в постійну з активною корекцією коефіцієнта потужності](#)

**Автори:** ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ЖАРКІН А.Ф., ПАЗЄЄВ А.Г.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 11–17, 2011

**Назва:** [Условия построения бездатчиковых электромеханических систем на основе бесконтактных двигателей с постоянными магнитами](#)

**Автори:** АКИНИН К.П.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 18–23, 2011

#### Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

**Назва:** [Асинхронні генератори автономних зварювальних комплексів. Розвиток теорії та дослідження](#)

**Автори:** МАЗУРЕНКО Л.І., ДЖУРА О.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 24–30, 2011

**Назва:** [Макромодельовання динамічних процесів в асинхронних машинах](#)

**Автори:** СТАХІВ П.Г., ВАСИЛЬЧИШИН І.І.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 31–35, 2011

## **Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування**

**Назва:** [Моделювання об'єднання синхронних зон у процесі відновлення ОЕС України після особливої системної аварії](#)

**Автори:** КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., БАТАЛОВ А.Г.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 36–40, 2011

**Назва:** [Вплив компонентів вимірювального каналу на похибки вимірювання векторів напруги](#)

**Автори:** ТАНКЕВИЧ Є.М., ВАРСЬКИЙ Г.М., ЯКОВЛЄВА І.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 41–47, 2011

**Назва:** [Динамическая устойчивость газотурбинной электростанции комбинированного цикла на Алчевском металлургическом комбинате](#)

**Автори:** АВРАМЕНКО В.Н., ГУРЕЕВА Т.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 48–54, 2011

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

**Назва:** [Сучасні інформаційні технології у вирішенні задач електротехніки та підвищення надійності електротехнічного обладнання](#)

**Автори:** ШИДЛОВСЬКА Н.А., ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., МИСЛОВИЧ М.В., ХІМЮК І.В.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 55–70, 2011

**Назва:** [Частотно-фазовые лазерные измерители перемещений и вибраций с оптической калибровкой](#)

**Автори:** БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 71–77, 2011

**Назва:** [Нелінійна математична модель електрохімічного конденсатора](#)

**Автори:** МАРТИНЮК В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 78–82, 2011

**Назва:** [ПОКАЖЧИК статей за 2011 рік](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6 : 83–88, 2011

**Інститут електродинаміки НАН України, 2011**