

---

№ 3

## ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2013

---

### ЗМІСТ

#### Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

**Назва:** [Развитие метода разностных уравнений для анализа переходных процессов в цепях электроразрядных установок при стохастическом изменении сопротивления нагрузки](#)

**Автори:** ЩЕРБА А.А., ИВАЩЕНКО Д.С., СУПРУНОВСКАЯ Н.И.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 3–11, 2013

#### Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

**Назва:** [Стратегія керування паралельним активним фільтром з частковим послабленням складової нульової послідовності напруг трифазної чотирипровідної мережі](#)

**Автори:** ПОЛІЩУК С.Й., АРТЕМЕНКО М.Ю., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., БАТРАК Л.М., ШАПОВАЛ І.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 12–19, 2013

**Назва:** [Общетеоретическое решение задачи наблюдения вектора потокоцепления ротора асинхронного двигателя с использованием скользящих режимов](#)

**Автори:** ПЕРЕСАДА С.М., ТРАНДАФИЛОВ В.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 20–25, 2013

**Назва:** [Комбинированное управление циклоконвертором](#)

**Автори:** БУКИНА Е.Я., ХАРИТОНОВ С.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 26–32, 2013

**Назва:** [Алгоритми відключення трифазних трансформаторів та процеси, що їх супроводжують](#)

**Автори:** ХАЛІКОВ В.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 33–39, 2013

### **Рубрика Електромеханічне перетворення енергії**

**Назва:** [Гармонический анализ электромагнитных величин трехфазной обмотки статора турбогенератора на основе классических и численно-полевых методов](#)

**Автори:** МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 40–49, 2013

**Назва:** [Математическое моделирование вихревых токов и потерь в крайних пакетах сердечника статора турбогенератора](#)

**Автори:** ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ТИТКО А.И.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 50–56, 2013

**Назва:** [Універсальна модель гібридного тягово-транспортного засобу \(ТТЗ\) сільськогосподарського призначення](#)

**Автори:** ТРЕТЯК М.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 57–60, 2013

### **Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування**

**Назва:** [Порівняльний аналіз двох підходів до вирішення задачі короткострокового прогнозування сумарного електричного навантаження електроенергетичної системи](#)

**Автори:** ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., ПОПОВ С.В., БОДЯНСЬКИЙ Є.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 61–72, 2013

**Назва:** [Оптимальная компенсация пульсаций при несимметричном напряжении](#)

**Автори:** СИРОТИН Ю.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 73–80, 2013

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

**Назва:** [Исследование эффективности очистки воды от органических примесей импульсными разрядами](#)

**Автори:** БОЖКО И.В., ЧАРНЫЙ Д.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 81–86, 2013

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

**Назва:** [Динамические свойства частотно-фазовых лазерных дальномерных систем с цифровыми синтезаторами частоты](#)

**Автори:** БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., ЛАТЕНКО В.И., ОРНАТСКИЙ И.А., ЛОГВИНЕНКО И.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 87–92, 2013

**Назва:** [ІНТЕГРАЦІЯ журналу "Технічна електродинаміка" у інформаційні ресурси](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 93–96, 2013

**Інститут електродинаміки НАН України, 2013**