

---

№ 6

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2013**

---

**ЗМІСТ**

**Назва:** [До 95-річчя Національної академії наук України](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 3–6, 2013

**Назва:** [До 50-річчя реорганізації Інституту електротехніки АН УРСР в Інститут електродинаміки АН УРСР](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 7–8, 2013

**Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика**

**Назва:** [Особливості перехідних процесів в послідовному  \$RLC\$  -колі з синусоїдним джерелом живлення та реверсуванням ємності у режимах, близьких до резонансних](#)

**Автори:** ШИДЛОВСЬКА Н.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 9–13, 2013

**Назва:** [Расчет магнитного потока в окне  \$U\$  -образного электромагнита](#)

**Автори:** ЗАГИРНЯК М.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 14–19, 2013

**Назва:** [Пространственный гармонический анализ магнитного поля датчика плазмы космического аппарата](#)

**Автори:** ГЕТЬМАН А.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 20–23, 2013

**Назва:** [Численное моделирование поверхностного эффекта в ферромагнетике при синусоидальном магнитном потоке](#)

**Автори:** ПЕТУХОВ И.С.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 24–29, 2013

**Назва:** [Нелинейная электрическая модель проводимости биологической клетки](#)

**Автори:** ШИГИМАГА В.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 30–35, 2013

#### **Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії**

**Назва:** [Методы повышения эффективности импульсного преобразования переменного напряжения](#)

**Автори:** ГОЛУБЕВ В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 36–39, 2013

#### **Рубрика Електромеханічне перетворення енергії**

**Назва:** [Математическое моделирование и выбор конструктивных параметров тягового синхронного электродвигателя с постоянными магнитами](#)

**Автори:** ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ГАЙДЕНКО Ю.А., РУСЯТИНСКИЙ А.Е.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 40–45, 2013

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

**Назва:** [Main Features of the Stability and Reliability Enhancement of Electricity GRID with DG in Ukraine Based on IEEE Standards](#)

**Автори:** KYRYLENKO O.V., STRZELECKI R., DENYSIUK S.P., DEREVIANKO D.G.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 46–50, 2013

**Назва:** [Дослідження впливу транспозиції лінії електропередачі надвисокої напруги на аномальні перенапруги](#)

**Автори:** КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ Ю.І., КУЧАНСЬКИЙ В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 51–56, 2013

**Назва:** [Векторная мгновенная мощность и энергетические режимы трехфазных цепей](#)

**Автори:** СИРОТИН Ю.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 57–65, 2013

**Назва:** [Визначення потужностей трифазної несиметричної системи з ізольованою нейтраллю](#)

**Автори:** БУРБЕЛО М.Й., МЕЛЬНИЧУК С.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 66–70, 2013

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

**Назва:** [Уменьшение влияния низкочастотных помех в лазерных частотно-фазовых дальномерных системах](#)

**Автори:** БРАГИНЕЦ І.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 71–75, 2013

**Назва:** [Удосконалена математична модель засобу вимірювання пускового моменту електродвигунів](#)

**Автори:** ВАСІЛЕВСЬКИЙ О.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 76–81, 2013

**Назва:** [Анализ погрешности частотно-фазовых измерительных систем с учетом характеристик перемножающихся устройств](#)

**Автори:** ЗАЙЦЕВ Е.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 82–87, 2013

**Назва:** [Контроль ступеня розпушення крайніх пакетів зубцевої зони осердя статора турбогенератора з застосуванням ємнісного сенсора](#)

**Автори:** ЛЕВИЦЬКИЙ А.С., НОВІК А.І., ФЕДОРЕНКО Г.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 88–93, 2013

**Назва:** [ПОКАЖЧИК статей за 2013 рік](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 94–96, 2013

**Інститут електродинаміки НАН України, 2013**