

---

№ 3

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2014**

---

**ЗМІСТ**

**Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика**

**Назва:** [Переходные процессы в  \$RLC\$ -цепи с гетерогенной плазмозероизионной нагрузкой](#)

**Автори:** ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 3–11, 2014

**Назва:** [Моделирование нелинейного сопротивления электроискровой нагрузки для синтеза цепи разряда конденсатора по временным характеристикам](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 12–18, 2014

**Назва:** [Numerical simulation of losses and heating in the constructional elements of transformers of ferromagnetic steel](#)

**Автори:** IVANKOV V.F., BASOVA A.V., КНІМІУК І.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 19–27, 2014

**Назва:** [Моделирование трехфазного трансформатора как системы с сосредоточенно-распределенными параметрами](#)

**Автори:** ЗІРКА С.Е., МОРОЗ Ю.І.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 28–32, 2014

## Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

**Назва:** [Керування вхідною реактивною потужністю матричних перетворювачів](#)

**Автори:** МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 33–41, 2014

**Назва:** [Особливості процесів зміни вихідної напруги регуляторів спрямленого струму, побудованих на основі трансформаторно-ключових виконавчих структур](#)

**Автори:** ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 42–46, 2014

**Назва:** [Динамические характеристики выпрямителя с широтно-импульсной модуляцией](#)

**Автори:** ЩЕРБАК Я.В., ИВАКИНА Е.Я.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 47–51, 2014

## Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

**Назва:** [Релейно-векторная система управления бесконтактными двигателями с постоянными магнитами с датчиком тока в звене постоянного тока](#)

**Автори:** АКИНИН К.П.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 52–55, 2014

**Назва:** [Динамика силовых действий в турбогенераторах с разными зубцово-пазовыми структурами в номинальном режиме работы](#)

**Автори:** МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 56–63, 2014

**Назва:** [Электромеханические характеристики коаксиально-линейного двигателя с аксиальным и радиальным направлениями намагничивания постоянных магнитов](#)

**Автори:** ГОЛЕНКОВ Г.М., АББАСЯН МОХСЕН.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 64–69, 2014

### Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

**Назва:** [Автоматичне секціонування розподільних електричних мереж напругою 6–10 кВ із застосуванням роз'єднувачів нового покоління](#)

**Автори:** БУЙНИЙ Р.О., ДІХТЯРУК І.В., ЗОРІН В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 70–75, 2014

### Рубрика Електротехнологічні комплекси та системи

**Назва:** [Джерело живлення для імпульсних електроразрядних технологій обробки води](#)

**Автори:** БОЖКО І.В., КОБИЛЬЧАК В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 76–81, 2014

### Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

**Назва:** [Дистанционное измерение сверхмалых разностей температуры посредством дифференциальных резисторных термодатчиков](#)

**Автори:** МЕЛЬНИК В.Г., НОВИК А.И., РУБАНЧУК М.П., ВАСИЛЕНКО А.Д.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 82–85, 2014

**Назва:** [Коаксиальный термометрический мост с эквипотенциальной защитой](#)

**Автори:** МЕЛЕЩУК Д.В., МИХАЛЬ А.А., ВАРША З.Л.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 86–90, 2014

**Назва:** [Повышение помехоустойчивости фазовых лазерных дальномерных систем](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 91–96, 2014

**Назва:** [Прецизионное измерение диэлектрических параметров высоковольтной изоляции под рабочим напряжением](#)

**Автори:** БОРЩЕВ П.И., ОБОДОВСКИЙ В.Д.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 97–99, 2014

**Назва:** [ДО 60-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України А.Ф.ЖАРКІНА](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 100–100, 2014

**Інститут електродинаміки НАН України, 2014**