

---

3

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2015**

---

**ЗМІСТ**

**Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика**

**Назва:** [Мультифизические процессы в области включения в полиэтиленовой изоляции силового кабеля \(трехмерное моделирование и эксперимент\)](#)

**Автори:** ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 3–9, 2015

**Назва:** [Комбинированный расчет усиления электрического поля в окрестности вершин тонких проводящих стержней](#)

**Автори:** РЕЗИНКИНА М.М., РЕЗИНКИН О.Л., СВЕТЛИЧНАЯ Е.Е., СОСИНА Е.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 10–16, 2015

**Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії**

**Назва:** [Поліпшення форми вхідних струмів матричних перетворювачів в умовах несиметричної та/або несинусоїдальної системи напруг мережі живлення](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 17–24, 2015

**Назва:** [Порівняння імпедансних ланок для перетворювачів з джерелом напруги](#)

**Автори:** ГУСЕВ О.О., ЧУБ А.І., ВІННИКОВ Д.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 25–32, 2015

**Рубрика** □□□□□□□□□□ **Електромеханічне перетворення енергії**

**Назва:** [Процеси самозбудження в автономних асинхронних генераторах зі змішаним самозбудженням](#)

**Автори:** КІСЕЛИЧНИК О.І., ПЕРЕСАДА С.М., ПЕЧЕНИК М.В., ПУШКАР М.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 33–39, 2015

**Назва:** [Моделювання і розподіл електромагнітних сил, що діють на зубці та стержні обмотки статора турбогенератора](#)

**Автори:** ТИТКО О.І., МЕЛЬНИК А.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 40–46, 2015

**Рубрика** □□□□□□□□□□ **Електроенергетичні системи та устаткування**

**Назва:** [Дослідження амплітудно-частотних спектрів активної потужності по лініях електропередачі для визначення рівня стійкості у перетині енергосистеми](#)

**Автори:** АВРАМЕНКО В.М., МАРТИНЮК О.В., ГУРЄЄВА Т.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 47–51, 2015

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

**Назва:** [Тривимірне моделювання системи "індукційна канална піч-рідкометалевий насос" установки для виробництва металевих гранул](#)

**Автори:** ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ТОКАРЕВСЬКИЙ А.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 52–59, 2015

**Назва:** [Обробка імпульсним бар'єрним розрядом води в крапельному стані](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 60–66, 2015

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

**Назва:** [Электронные преобразователи для работы с емкостными датчиками \(аналоговые и цифровые\)](#)

**Автори:** НЕБОЛЮБОВ Е.Ю., НОВИК А.И.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 67–74, 2015

**Назва:** [Применение компенсационного метода измерения фазового сдвига в лазерных дальномерах](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 75–80, 2015

**Назва:** [Підвищення достовірності діагностування напругою ізоляції емальованих проводів](#)

**Автори:** ЄВТУХ П.С., ВАКУЛЕНКО О.О., МИХАЙЛОВ О.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 81–87, 2015

**Назва:** [До 80-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України В.Г.КУЗНЕЦОВА](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 88–89, 2015

**Назва:** [85-РІЧНИЙ ювілей С.І.ПОТАШНИКА](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 90–90, 2015

**Назва:** [ПАМ'ЯТИ члена-кореспондента НАН України С.Г.ТАРАНОВА](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 91–91, 2015

**Назва:** [ВИМОГИ до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка"](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 3: 92–92, 2015

**Інститут електродинаміки НАН України, 2015**