

---

□ 6

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2016**

---

**Issue DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2016.06>

**ЗМІСТ**

**Рубрика** □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **Теоретична електротехніка та електрофізика**

**Назва:** [Моделирование электрического поля в кабельной муфте с трубкой-регулятором](#)

**Автори:** КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 5–9, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2016.06.003>

**Назва:** [Нестационарные электрофизические процессы в системах снижения залишковых напряжений сварных соединений](#)

**Автори:** ЛОБАНОВ Л.М., КОНДРАТЕНКО І.П., ЖИЛЬЦОВ А.В., КАРЛОВ О.М., ПАЩИН М.О., ВАСЮК В.В., ЯЩУК В.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 10–19, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2016.06.010>

**Рубрика** □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **Перетворення параметрів електричної енергії**

**Назва:** [Расчет параметров симметри-компенсирующего устройства трехфазной системы электроснабжения на основе декомпозиции системы](#)

**Автори:** ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 20–26, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne d2016.06.020>

**Назва:** [Дослідження електромагнітних процесів у джерелі живлення для дугового зварювання змінним струмом](#)

**Автори:** СИДОРЕЦЬ В.М., БОНДАРЕНКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.Ф.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 27–29, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne d2016.06.027>

**Назва:** [Повышение точности регулирования напряжения на емкостных накопителях энергии систем импульсной плазмозероционной обработки гетерогенных токопроводящих сред](#)

**Автори:** ЗАХАРЧЕНКО С.Н., РУДЕНКО Ю.В., ЧЕРКАССКИЙ А.П.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 30–37, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne d2016.06.030>

**Назва:** [Підвищення ефективності використання секціонованих автотрансформаторів з комутатором на виході у складі стабілізатора напруги змінного струму](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 38–43, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne d2016.06.038>

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

**Назва:** [Увеличение нагрузки на электропривод при действии гироскопического момента](#)

**Автори:** АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г., ПЕТУХОВ И.С.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 44–49, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne d2016.06.044>

**Назва:** [Уточнена методика визначення характеристик режиму короткого замикання асинхронних двигунів за результатами випробувань](#)

**Автори:** ГОЛОВАНЬ І.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 50–53, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.050>

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

**Назва:** [Вплив цифрової фільтрації сигналів на результати аналізу низькочастотних електромеханічних коливань в об'єднаних електроенергетичних системах](#)

**Автори:** БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 54–59, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.054>

**Назва:** [Система управління електропотреблением горнорудных предприятий с целью повышения электроэнергоэффективности добычи железорудного сырья](#)

**Автори:** СИНЧУК О.Н., СИНЧУК И.О., БОЙКО С.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 60–62, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.060>

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

**Назва:** [Integral Nonlinearity of Second-Order Single-Bit Sigma-Delta Modulator](#)

**Автори:** SUN HAIMENG, KOCHAN R., KOCHAN O., SU JUN.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 63–68, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.063>

**Назва:** [Исследование высокочувствительного фотоприемного устройства на основе лавинного фотодиода для оптоэлектронных измерительных систем](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 69–75, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.069>

**Назва:** [Экспериментальные исследования импеданса кондуктометрического интерфейса Pt/H<sub>2</sub>O и Pt/KCl на частотах 10 кГц – 1 МГц](#)

**Автори:** МИХАЛЬ А.А., МЕЛЕЩУК Д.В., ГРЕБЕНЬКОВ И.Н.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 76–82, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.076>

**Назва:** [Модель ультразвуковых электромеханических приемных преобразователей ультразвуковых волн Релея](#)

**Автори:** МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М., ПЕТРИЩЕВ О.Н., НОЗДРАЧЕВА Е.Л.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 83–89, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.06.083>

**Назва:** [ПОКАЖЧИК статей за 2016 рік](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 90–95, 2016

**Назва:** [ІНФОРМАЦІЯ для переплатників](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 96–96, 2016

**Інститут електродинаміки НАН України, 2016**