

---

□ 1

## ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2017

---

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.01>

### ЗМІСТ

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

**Назва:** [Use of power method for identification of nonlinearity parameters](#)

**Автори:** ZAGIRNYAK M., MOSIUNDZ D., RODKIN D.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 3–9, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.01.003>

**Назва:** [Принцип невизначеності Гейзенберга при оцінці рівня енергії, що генерується відновлюваними джерелами](#)

**Автори:** ОСИПЕНКО К.С., ЖУЙКОВ В.Я.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 10–16, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.01.010>

**Назва:** [Numerical study of electric field distribution in high-voltage cable termination with stress control cone](#)

**Автори:** KUCHERIAVA I.M.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 17–22, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.01.017>

**Назва:** [Двухконтурное пассивное экранирование магнитного поля высоковольтных кабельных линий в зонах соединительных муфт](#)

**Автори:** РОЗОВ В.Ю., ДОБРОДЕЕВ П.Н., КВИЦИНСКИЙ А.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 23–28, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.023>

**Назва:** [Physical modeling of electrical physical processes at long air gaps breakdown](#)

**Автори:** REZINKINA M.M., REZINKIN O.L., DANYLIUK A.R., REVUCKIY V.I., GUCHENKO A.N.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 29–34, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.029>

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

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

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 35–43, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.035>

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

**Назва:** [Комплексна модель з частотно-залежними параметрами для розрахунку робочих характеристик магнітоелектричного вібратора](#)

**Автори:** БОНДАР Р.П., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 44–51, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.044>

**Назва:** [Електромагнітні вібробуджуючі сили в турбогенераторі з урахуванням несиметрії струмів в обмотці статора](#)

**Автори:** ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., МЕЛЬНИК А.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 52–57, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.052>

**Назва:** [Визначення виткових замикань обмотки статора асинхронних двигунів на основі методу компенсації магнітного поля](#)

**Автори:** ТИТКО О.І., ХУДЯКОВ А.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 58–61, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.058>

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

**Назва:** [Стохастичний метод визначення оптимальних місць підключення та потужності джерел розосередженого генерування](#)

**Автори:** КИРИЛЕНКО О.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ГОНЧАРЕНКО І.С.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 62–70, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.062>

**Назва:** [Визначення комутаційного ресурсу високовольних вимикачів](#)

**Автори:** СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ТРЕТЯКОВА Л.Д., ТАНКЕВИЧ Є.М., ПАНОВ А.В., ПАНЬКІВ В.І.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 71–80, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.071>

**Назва:** [Поетапний розрахунок компенсації реактивної потужності в електричних мережах на основі їхньої декомпозиції](#)

**Автори:** ДЕМОВ О.Д., ПІВНЮК Ю.Ю.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 81–86, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.01.081>

**Назва:** [До 80-річчя Ращепкіна А.П.](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 87–87, 2017

**Назва:** [До 80-річчя Авраменка В.М.](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 1: 88–88, 2017

**Інститут електродинаміки НАН України, 2017**