
□ 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 високовольтних 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