
□ 2

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2017**

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.02>

ЗМІСТ

Назва: [Інституту електродинаміки НАН України – 70](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–4, 2017

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

Назва: [Фізичні передумови побудови математичних моделей електричного опору плазмоерозійних навантажень](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ЧЕРКАСЬКИЙ О.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 5–12, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2017.02.005>

Назва: [Аналитический расчет магнитного поля трехфазных кабельных линий при двухстороннем замыкании собственных экранов кабелей](#)

Автори: РОЗОВ В.Ю., ТКАЧЕНКО А.О., ЕРИСОВ А.В., ГРИНЧЕНКО В.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 13–18, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2017.02.013>

Назва: [Power cable defects and their influence on electric field distribution in polyethylene insulation](#)

Автори: KUCHERIAVA I.M.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 19–24, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.019>

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

Назва: [Визначення повної потужності трифазних систем електроживлення як теоретична основа для побудови енергоефективних засобів паралельної активної фільтрації](#)

Автори: АРТЕМЕНКО М.Ю., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛІЩУК С.Й.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 25–34, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.025>

Назва: [Особливості реалізації функції перетворення трансформаторно-ключової виконавчої структури регулятора-стабілізатора напруги змінного струму](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 35–39, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.035>

Назва: [Акумуляючі пристрої для систем автономного живлення світлотехнічних установок](#)

Автори: АНДРІЙЧУК В.А., ФІЛЮК Я.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 40–47, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.040>

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

Назва: [Feedback linearizing field-oriented control of induction generator: theory and experiments](#)

Автори: PERESADA S., KOVBASA S., KOROL S., ZHELINSKYI N.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 48–56, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.048>

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

Назва: [Simulation of the normal and emergency operation of interconnected power system of Ukraine for frequency stability study](#)

Автори: KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKY V.V., STELIUK A.O., LENGA O.V., VYSHNEVSKYI M.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 57–60, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.057>

Назва: [Оптимальное секционирование воздушных распределительных сетей в условиях применения распределенной генерации](#)

Автори: ЖАРКИН А.Ф., ПОПОВ В.А., ТКАЧЕНКО В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 61–69, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.061>

Рубрика □□□□□□□□□□ **Електротехнологічні комплекси**

Назва: [Информационно-измерительные электромеханические преобразователи для оценки качества поверхности ферромагнитных металлоизделий ультразвуковыми волнами Релея](#)

Автори: МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М., ПЕТРИЩЕВ О.Н., БОЛЮХ В.Ф., ПЛЕСНЕЦОВ С.Ю., КОЧЕРГА А.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 70–76, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.070>

Назва: [Экспериментальное исследование динамических процессов в магнитной жидкости в неоднородном магнитном поле герметизатора вращающегося вала](#)

Автори: РАДИОНОВ А.В., РАДИОНОВА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 77–82, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.02.077>

Назва: [Пам'яті члена-кореспондента НАН України Титка О.І.](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 83–83, 2017

Назва: [Вимоги до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка"](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 84–84, 2017

Інститут електродинаміки НАН України, 2017