
□ 6

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2018**

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2018.06>

ЗМІСТ

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

Назва: [Simulation of nonlinear skin effect under sinusoidal voltage supply by using harmonic balance finite element method and effective magnetic curves](#)

Автори: PETUKHOV I.S.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 5–8, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2018.06> : [005](#)

Назва: [Computer study of damaged cables with electric field distribution outside them](#)

Автори: KUCHERIAVA I.M.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 9–13, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2018.06> : [009](#)

Назва: [Probabilistic properties of electrical characteristics of capacitor charge circuit with stochastic active resistance](#)

Автори: SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I., IVASHCHENKO D.S.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 14–17, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2018.06> : [014](#)

Назва: [Synthesis of three-loop circuits of semiconductor electric discharge installations with reservoir capacitor](#)

Автори: ROZISKULOV S.S., MASLAK L.P., PERETYATKO Yu.V., BIELKIN S.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 18–21, 2018 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne d2018.06> : 018

Назва: [Врахування особливостей біоімпедансу при високих частотах моделями Фріке та Коула](#)

Автори: СИДОРЕЦЬ В.М., ПЕНТЕГОВ І.В., РИМАР С.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 22–25, 2018 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne d2018.06> : 022

Назва: [Метод визначення асиметрії трифазної напруги основної частоти і вищих гармонік](#)

Автори: МАКОВ Д.К.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 26–29, 2018 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne d2018.06> : 026

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Control system of the filter-compensating device with the second-order fuzzy regulator](#)

Автори: DOMNIN I., LEVON O., KOZLOV S.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 30–33, 2018 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne d2018.06> : 030

Назва: [Аналіз стійкості імпульсного джерела живлення для контактного мікрозварювання](#)

Автори: ДІДЕНКО В.О., БОНДАРЕНКО О.Ф., БОНДАРЕНКО Ю.В., ВЕРБИЦЬКИЙ Є.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 34–37, 2018 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne d2018.06> : 034

Назва: [Оцінка параметрів і характеристик коректора коефіцієнта потужності на основі](#)

[імпульсних та квазірезонансних перетворювачів електроенергії](#)

Автори: ДЕНИСОВ Ю.О., ГОРОДНІЙ О.М., ГОРДІЄНКО В.В., ВЕРШНЯК Л.В., ДИМЕРЕЦЬ А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 38–41, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 038

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

Назва: [Simulation of induction machines with common solid rotor](#)

Автори: ZABLODSKIY M., PLIUHIN V., CHUENKO R.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 42–45, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 042

Назва: [Закономірності електромагнітних процесів безконтактної системи збудження автономного асинхронізованого генератора на базі каскадного трифазно-трифазного модулятора напруги](#)

Автори: МАЗУРЕНКО Л.І., ВАСИЛІВ К.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 46–49, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 046

Назва: [Дослідження властивостей комбінованої схеми однофазного включення асинхронного електроприводу насосних установок](#)

Автори: ШУРУБ Ю.В., ВАСИЛЕНКОВ В.Є., ЦИЦЮРСЬКИЙ Ю.Л.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 50–53, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 050

Назва: [Обґрунтування раціональних розмірів магнітопроводу кільцевого ротора вітроелектричного вентиляного реактивного генератора](#)

Автори: КОЗИРСЬКИЙ В.В., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ТРЕГУБ М.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 54–57, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 054

Рубрика □□□□□□□□□□ **Електроенергетичні системи та установки**

Назва: [The state of wind energy in Poland](#)

Автори: DOLEGA W.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 58–61, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [058](#)

Назва: [Вплив FACTS на режим електричної мережі за прямого пуску потужної асинхронної машини у складі комплексного навантаження](#)

Автори: БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕНКО О.І., ПОПОВИЧ О.М., ТРАЧ І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 62–68, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [062](#)

Назва: [Активний струм та повна потужність трифазних систем електроживлення](#)

Автори: АРТЕМЕНКО М.Ю., БАТРАК Л.М., ПОЛІЩУК С.Й.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 69–72, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [069](#)

Назва: [Енергоефективність рекуперативного гальмування в системах електропостачання з регульованими електроприводами](#)

Автори: ЖЕМЕРОВ Г.Г., ІЛЬІНА Н.О., МАШУРА А.В., ТУГАЙ Д.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 73–76, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [073](#)

Назва: [Особливості застосування зарядних станцій електромобілів у міських електричних мережах](#)

Автори: ПАВЛОВ В.Б., НОВСЬКИЙ В.О., ПОПОВ В.А., ПАЛАЧОВ С.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 77–80, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [077](#)

Назва: [Investigation of impedance-differential protective algorithm for external faults with CT saturation](#)

Автори: HERLENDER J., SOLAK K, IZHUKOWSKI J.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 81–84, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne_d2018.06 : [081](#)

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

Назва: [Топологія фільтрокомпенсуючих пристроїв для покращення спектра вхідного струму джерел живлення в електротермічних установках із виробництва базальтового супертонкого волокна](#)

Автори: ВОЛКОВ І.В., СТЯЖКІН В.П., ПОДЕЙКО П.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 85–88, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 085

Назва: [Ефективність обробки водного розчину метиленової сині імпульсним бар'єрним розрядом на його поверхню](#)

Автори: БОЖКО І.В., КОНДРАТЕНКО І.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 89–97, 2018 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2018.06> : 089

Назва: [Показчик статей за 2018 рік](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 6: 98–102, 2018

Інститут електродинаміки НАН України, 2018