
□ 4

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2020

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.04>

ЗМІСТ

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

Назва: [Розрахунок профілів соленоїдів для отримання сильних імпульсних магнітних полів із заданим розподілом на осі](#)

Автор: МИХАЙЛОВ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 5–10, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.04.005>

Назва: [Електромагнітне поле індукторів для локального електроімпульсного впливу на металеві вироби](#)

Автори: ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., КОНДРАТЕНКО І.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 11–14, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.04.011>

Назва: [Decrease of transients duration and improvement of dynamic characteristics of electrical discharge installations by changing the structure of their discharge circuit](#)

Автори: SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A., PERETYATKO Yu.V., ROZISKULOV S.S.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 15–18, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.04.015>

Назва: [Електромагнітні процеси в плоскій круговій системі з індуктором між тонкими котушками біфіляра](#)

Автори: БАТИГІН Ю.В., ШИНДЕРУК С.О., ЧАПЛИГІН Є.О., ЄРЬОМІНА О.Ф.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 19–24, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ed2020.04.019>

Назва: [Active shielding of magnetic field of overhead power line with phase conductors of triangle arrangement](#)

Автори: KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 25–28, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ed2020.04.025>

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

Назва: [Формування компенсаційного струму трифазного паралельного активного фільтра за допомогою різнотемпових ковзних режимів](#)

Автори: МИСАК Т.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 29–34, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ed2020.04.029>

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

Назва: [Формування динамічних режимів повністю керованого гібридного джерела живлення електричних транспортних засобів](#)

Автори: ПЕРЕСАДА С.М., НІКОНЕНКО Є.О., ЖЕЛІНСЬКИЙ М.М., РЕШЕТНИК В.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 35–40, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ed2020.04.035>

Назва: [Оптимізація процесів намагнічування та розмагнічування векторно-керованого асинхронного двигуна](#)

Автори: ТОЛОЧКО О.І., КАЛУГІН Д.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 41–45, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ed2020.04.041>

Рубрика Електроенергетичні системи та установки

Назва: [Задача розташування накопичувачів електроенергії в ОЕС України з урахуванням його впливу на потоки потужності контрольованими перетинами](#)

Автори: БУТКЕВИЧ О.Ф., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРЄЄВА Т.М., СТЕЦЮК П.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 46–50, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.046>

Назва: [Використання поняття коефіцієнту потужності задля оцінки ефективності пристроїв коригування перехідних режимів мережі](#)

Автори: ЧИЖЕНКО О.І., ПОПОВИЧ О.М., ТРАЧ І.В., РИБІНА О.Б.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 51–54, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.051>

Назва: [Management of generation and redistribution electric power in grid-tied photovoltaic system of local object](#)

Автори: SHAVELKIN A., SHVEDCHUKOVA I.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 55–59, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.055>

Назва: [Керування режимами розподільних електромереж міст в умовах слабкої кореляції графіків активної та реактивної потужності](#)

Автори: ГОВОРОВ П.П., НОВСЬКИЙ В.О., ГОВОРОВ В.П., КІНДІНОВА А.К.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 60–66, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.060>

Назва: [Зниження додаткових втрат в обмотках силових реакторів](#)

Автори: НОЕВЕНААРС А.Н., LAVRENIUK A.V., ПЕНТЕГОВ І.В., РИМАР С.В., СИДОРЕЦЬ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 67–71, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.067>

Назва: [Складові моделі для аналізу впливу відновлюваних джерел енергії на ринкову вартість електроенергії в Україні](#)

Автори: ІВАНОВ Г.А., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., МИРОШНИК В.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 72–75, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.072>

Назва: [Вплив якості електроенергії на економічні характеристики ізольованих MicroGrid](#)

Автори: ЯМНЕНКО Ю.С., ТЕРЕЩЕНКО Т.О., ФЕДІН І.С., КЛЕПАЧ Л.Є.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 76–79, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.076>

Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

Назва: [Методика розрахунку енергоспоживання в інформаційно-комунікаційних системах](#)

Автори: СОНГ ВЕНГУАНГ, АНДРУЩАК В.С., КАЙДАН М.В., БЕШЛЕЙ М.І., КОЧАН О.В., СУ ЦЗЮНЬ

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 80–88, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.04.080>

Рубрика Ювіляри

Назва: [ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України Щерби А.А](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 89–90, 2020

Назва: [ДО 85-РІЧЧЯ доктора технічних наук Барського В.О](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 91–92, 2020

Інститут електродинаміки НАН України, 2020



Цей твір ліцензовано на умовах [Ліцензії Creative Commons із Зазначенням Авторства — Некомерційна — Без Похідних 4.0 Міжнародна](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)