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/techned2020.04.019**

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/techned2020.04.025**

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/techned2020.04.029**

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/techned2020.04.035**

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/techned2020.04.041**

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/techned2020.04.046**

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/techned2020.04.051**

Назва: Management of generation and redistribution electric power in grid-tied photovoltaic system of local object
Автори: SHAVELKIN A., SHVEDCHYKOVA I.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 55–59, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.04.055**

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/techned2020.04.060**

Назва: Зниження додаткових втрат в обмотках силових реакторів
Автори: HOEVENAARS A.H., 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/techned2020.04.067**

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., МІРОШНИК В.О.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 72–75, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.04.072**

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/techned2020.04.076**

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/techned2020.04.080**

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 .