
№ 2

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2020

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02>

ЗМІСТ

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Transients at changing the configuration of the discharge circuit of the capacitor of semiconductor electrical discharge installations with an electro-spark load](#)
Автори: SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A., MYKHAILENKO V.V., PERETYATKO Yu.V.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–9, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003>

Назва: [Магнітометричні перетворювачі інформаційних пристроїв керування рухомими об'єктами](#)
Автори: СМІРНИЙ М.Ф., ПОЛИВ'ЯНЧУК А.П.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 10–16, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02.010>

Назва: [Моделювання електричного поля в електродній системі для створення імпульсного бар'єрного розряду в атмосферному повітрі за присутності води в краплинно-плівковому стані](#)
Автори: БЕРЕКА В.О., БОЖКО І.В., БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., ГАРАН Я.О., ТРОЦЕНКО Є.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 17–22, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02.017>

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

Назва: [Якісні характеристики однофазного мостового випрямляча з активним навантаженням та ємнісним фільтром у разі живлення від джерела струму](#)

Автори: СПІРІН В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М., МАРУНЯ Ю.В., САЛКО С.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 23–27, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.02.023>

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

Назва: [Electric machine with axial magnetic flux, permanent magnets and multilayered printing windings](#)

Автори: GREBENIKOV V.V., GAMALEYA R.V., SOKOLOVSKY A.N.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 28–35, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.02.028>

Назва: [Asynchronous motor drive interharmonics calculation based on generalized Fourier series of several variables](#)

Автори: VERBYTSKYI I.V., ZHUIKOV V.J.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 36–42, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.02.036>

Назва: [Розроблення математичної моделі задля розрахунку допустимих параметрів робочих режимів частотно-керованого електроприводу штангової нафтовидобувної установки](#)

Автори: МАЛЯР А.В., АНДРЕЇШИН А.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 43–49, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.02.043>

Назва: [Моделювання пов'язаних електромеханічних та теплових процесів в лінійному магнітоелектричному двигуні на основі теорії мультифізичних кіл](#)

Автори: ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., БОНДАР Р.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 50–55, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.02.050>

Назва: [Влияние пульсаций бесколлекторного двигателя постоянного тока на процесс управления запуском газотурбинного двигателя вертолета](#)

Автори: БАШИНСКИЙ В.Г., ШАПОВАЛОВ О.Л., ДЕНИСОВ А.И., БУРСАЛА Е.А., БУРСАЛА А.Л.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 56–66, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech ned2020.02.056>

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

Назва: [Однофакторное короткостроковое прогнозирование узловых электрических нагрузок энергосистемы](#)

Автори: ЧЕРНЕНКО П.О., МІРОШНИК В.О., ШИМАНЮК П.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 67–73, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech ned2020.02.067>

Назва: [Моделирование совместной работы систем внешнего та тягового электропостачання залізниць змінного струму для оцінки якості електроенергії у несимметричных режимах](#)

Автори: ЗЕМСЬКИЙ Д.Р., СИЧЕНКО В.Г., БОСИЙ Д.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 74–85, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech ned2020.02.074>

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

Назва: [Electromagnetic stirring of metals in spatially orthogonal magnetic fields](#)

Автори: RASHCHERPKIN A.P., KONDRATENKO I.P., KARLOV O.M., KRYSHCHUK R.S., ZHILTSOV A.V., VASYUK V.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 86–92, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech ned2020.02.086>

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/)