
№ 3

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2020

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03>

ЗМІСТ

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Спрощена математична модель тривимірного електромагнітного поля довільної системи струмів поблизу електропровідного тіла](#)

Автор: ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 3–8, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.003>

Назва: [Determination of the ponderomotive magnetic force when calculating the field by the conformal transformation method](#)

Автор: ZAGIRNYAK M.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 9–14, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.009>

Назва: [Дослідження магнітного поля силових кабелів, прокладених у поліетиленових трубах з магнітними властивостями](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., КУЧЕРЯВА І.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 15–21, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.015>

Назва: [Effect of electric conducting element on indicators of linear pulse electromechanical converter induction type](#)

Автор: BOLYUKH V.F.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 22–29, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.03.022>

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

Назва: [Енергоефективні стратегії силової активної фільтрації, що базуються на оптимальних декомпозиціях струмів навантаження та відповідних потужностей втрат](#)

Автори: АРТЕМЕНКО М.Ю., КУТАФІН Ю.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛІЩУК С.Й., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 30–35, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.03.030>

Назва: [Еквівалентність «векторного» й «пропорційного» способів керування силовим активним фільтром](#)

Автори: ТУГАЙ Д.В., ЖЕМЕРОВ Г.Г., КОЛОНТАЄВСЬКИЙ Ю.П., КОРНЕЛЮК С.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 36–39, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.03.036>

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

Назва: [Порівняльний аналіз пасивних, активних та гібридних фільтрів гармонік струму для частотно-регульованого електроприводу](#)

Автори: ВОЛКОВ І.В., ПОДОЛЬНИЙ С.В., МАРУНЯ Ю.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 40–45, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.03.040>

Назва: [Керування вантажопідйомним пристроєм крана-маніпулятора під час опускання вантажу у ванну з агресивною рідиною](#)

Автори: ТОЛОЧКО О.І., СТЯЖКІН В.П., РИЖКОВ О.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 46–51, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2020.03.046>

Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

Назва: [Енергетика України та реалії глобального потепління](#)

Автори: КИРИЛЕНКО О.В., БАСОК Б.І., БАЗЕЄВ Є.Т., БЛІНОВ І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 52–61, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.052>

Назва: [Вплив стохастичного характеру енергії в системах розосередженої генерації на їхню стійкість](#)

Автори: КЛЕН К.С., ЖУЙКОВ В.Я.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 62–68, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.062>

Рубрика Електротехнологічні комплекси та системи

Назва: [Розвиток напівпровідникових розрядно-імпульсних систем обробки гранульованих струмопровідних середовищ](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 69–78, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.069>

Назва: [Циркуляція металевого розплаву в індукційній канальній печі при фазовому керуванні напругами живлення](#)

Автори: ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., БОНДАР О.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 79–82, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.03.079>

Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

Назва: [Фазовий світлодалекомір з адаптивною системою оптичного калібрування](#)

Автори: БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 83–88, 2020 DOI: <https://doi.org/10.15407/tech-ned2020.03.083>

Рубрика □□□□□□□□ **Наші ювіляри**

Назва: [ДО 70-РІЧЧЯ академіка Національної академії наук України О.В.КИРИЛЕНКА](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 89–90, 2020

Назва: [ДО 85-РІЧЧЯ члена-кореспондента Національної академії наук України В.Г.КУЗНЕЦОВА](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 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](#)