
□ 1

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2019**

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01>

ЗМІСТ

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

Назва: [Про неоднорідність намагнічування циліндричних осердь в однорідному магнітному полі](#)

Автор: ЧУНІХІН К.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 3–6, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.003>

Назва: [Стохастическая идентификационная модель прогнозирования параметров устройств систем электрического транспорта](#)

Автори: КОСТИН Н.А., МИЩЕНКО Т.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 7–15, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.007>

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

Назва: [Вплив статистичного характеру параметрів елементів системи на рівень заряду накопичувача](#)

Автори: ОСИПЕНКО К.С., ЖУЙКОВ В.Я.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 16–20, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.007>

[2019.01.0](#)

16

Назва: [Вплив височастотних втрат реального конденсатора при застосуванні безфільтрового методу зменшення несиметричних кондактивних завад від транзисторних перетворювачів із накопичувальним дроселем](#)

Автори: ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 21–24, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 21

Назва: [Електротехнічна система з частотно-параметричним регулюванням стабілізованого розрядного струму у вуглецевмісних газах](#)

Автори: ВІННИЧЕНКО Д.В., НАЗАРОВА Н.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 25–28, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 2 5

Назва: [Забезпечення електромагнітної сумісності потужного пристрою плавного пуску із судновою мережею в динамічних режимах](#)

Автори: БУШЕР В.В., ЗАХАРЧЕНКО В.М., ГЛАЗЄВА О.В., ХАНДАКЖИ К.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 29–33, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 2 9

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: [Study of starting regimes of induction motors using equivalent parameters of quasi-3D field model](#)

Автори: ПОРОВОУСН О.М., GOLOVAN I.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 34–37, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 34

Назва: [Віртуальний комплекс з параметричним налагоджуванням на параметри електромеханічної системи](#)

Автори: ЧОРНИЙ О.П., СЕРГІЄНКО С.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 38–41, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 38

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

Назва: [Визначення пульсуючої потужності в несиметричних несинусоїдних режимах електричних мереж](#)

Автори: БУРБЕЛО М.Й., ГАДАЙ А.В., СТЕПУРА О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 42–49, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned.2019.01.0> 42

Назва: [Визначення місця однофазного замикання на землю в умовах електромагнітного впливу на повітряні лінії сигналізації, централізації та блокування залізниць](#)

Автори: СОПЕЛЬ М.Ф., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 50–54, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned.2019.01.0> 50

Назва: [Комбінований стохастичний метод, порівняння результатів, отриманих різними методами багатокритеріального ранжування розв'язків](#)

Автори: ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ГОНЧАРЕНКО І.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 55–62, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned.2019.01.0> 55

Назва: [Перенапруги в електричних мережах власних потреб електростанцій, що виникають під час комутацій вакуумними вимикачами, та їх обмеження](#)

Автори: РАВЛИК Н.О., РАВЛИК О.М., СЕГЕДА М.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 63–67, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned.2019.01.0> 63

Назва: [Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України](#)

Автори: БУЙНИЙ Р.О., КРАСНОЖОН А.В., ЗОРИН В.В., КВИЦИНСЬКИЙ А.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 68–71, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned.2019.01.0> 68

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

Назва: [Моделирование и оптимизация новой индукционной стекловаренной печи с «внутренним» индуктором](#)

Автори: ВОЛКОВ И.В., КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 72–78, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 72

Назва: [Екстремальна система керування насосним комплексом за критерієм максимальної ефективності](#)

Автори: ЗАГІРНЯК М.В., АЛЕКСЄЄВА Ю.О., КОНОХ І.С., КОРЕНЬКОВА Т.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 79–84, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 79

Рубрика □□□□□□□□□□ **Інформаційно-вимірвальні системи в електроенергетиці**

Назва: [Комп'ютерне моделювання високочастотного цифро-аналогового перетворювача](#)

Автори: ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСИНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 85–88, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 85

Назва: [Калібрування термоелектричних сенсорів теплового потоку в системах діагностування теплового стану електричних машин](#)

Автори: БАБАК В.П., КОВТУН С.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 89–92, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.0> 89

Інститут електродинаміки НАН України, 2019