
№ 5

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2019

Issue DOI: https://doi.org/10.15407/techned2019.0_5

ЗМІСТ

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Магнитное поле подземной кабельной линии 330 кВ и способы его уменьшения](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 3–9, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.003>

Назва: [Стохастические переходные процессы в цепях формирователя разрядных импульсов, работающего на электроискровую нагрузку](#)

Автор: СУПРУНОВСКАЯ Н.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 10–16, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.010>

Назва: [Однорідність імпульсного бар'єрного розряду в атмосферному повітрі за присутності води в краплинно-плівковому стані](#)

Автори: БОЖКО І.В., БЕРЕКА В.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 17–20, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.017>

Назва: [Исследование магнитно-связанных индуктивностей с помощью сигнальных](#)

графов

Автори: ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 21–26, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.021>

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

Назва: [Синхронное сбалансированное регулирование многофазной системы на базе ШИМ-инверторов с фиксированной нейтральной точкой](#)

Автори: ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 27–35, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.027>

Назва: [Подавление гармоник тока питания мощных однофазных нагрузок](#)

Автори: ВОЛКОВ И.В., СТЯЖКИН В.П., ПОДЕЙКО П.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 36–42, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.036>

Назва: [Визначення коефіцієнтів перетворення струмопараметричного мостового однофазного випрямляча з паралельним активно-ємнісним навантаженням](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 43–48, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.043>

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

Назва: [The parametrization method of generalized induction motor using the field analysis for design](#)

Автор: GOLOVAN I.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 49–53, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.049>

Назва: [Method for calculation of no-load back EMF of high voltage line-start permanent magnet synchronous motor](#)

Автори: HONGBO QIU, YONG ZHANG, CUNXIANG YANG, RAN YI.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 54–59, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.054>

Рубрика □□□□□□□□ **Електроенергетичні системи та установки**

Назва: [Імітаційна модель ринку електричної енергії «на добу наперед» з неявним урахуванням мережевих обмежень енергетичних систем](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 60–67, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.060>

Назва: [An optimization approach based on improved artificial bee colony algorithm for location and capacity of grid-connected photovoltaic systems](#)

Автори: WANG HUI, PIAO ZAI-LIN, MENG XIAO-FANG, GUO DAN, WANG JUN.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 68–76, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.068>

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

Назва: [Повышение эффективности высоковольтных электроразрядных установок, использующих экзотермические дисперсные среды](#)

Автори: ВОВЧЕНКО А.И., ДЕМИДЕНКО Л.Ю., БЛАЩЕНКО А.Д., СТАРКОВ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 77–82, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.077>

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

Назва: [Программно-аппаратный комплекс для мониторинга магнитных полей электроэнергетического оборудования](#)

Автор: МАЗМАНЯН Р.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 83–92, 2019 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2019.05.083>

Інститут електродинаміки НАН України, 2019