№ 5
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2020

Issue DOI: https://doi.org/10.15407/techned2020.05

ЗМІСТ

Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: Mitigation of overhead line magnetic field by grid shield with electrically separated sections
Автори: GRINCHENKO V.S., TKACHENKO O.O.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 5–9, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.005

Назва: Multiobjective synthesis of two degree of freedom nonlinear robust control by discrete continuous plant
Автори: KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 10–14, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.010

Назва: Селективність оцінювання вищих гармонік струму трифазної мережі
Автори: ПЕРЕСАДА С.М., ЗАЙЧЕНКО Ю.М., ПИЖОВ В.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 15–18, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.015

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: Особливості побудови двонапрямлених зарядних перетворювачів для реалізації концепції двостороннього енергетичного обміну «vehicle –to –grid» у разі підключення електромобільного транспорту до електричної мережі загального призначення
Автори: ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., ЗАПАДИНЧУК О.П., МАРТИНОВ В.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 19–25, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.019**

Назва: Two-inverter-based photovoltaic installation adjusted by the modified scheme of space-vector modulation
Автори: OLESCHUK V., ERMURATSKII V.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 26–30, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.026**

Назва: Організація вольтододавчого каналу в структурі відновлюваного джерела енергії постійного струму
Автори: ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 31–34, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.031**

Назва: Система автоматичного підстроювання частоти інверторів установок індукційного нагрівання з модуляцією щільності імпульсів
Автори: ГУЦАЛЮК В.Я., ЮРЧЕНКО О.М., ЗУБКОВ І.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 35–39, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.035**

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: Forming the induction motor torque when starting
Автор: KHREBTOVA O.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 40–44, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.040**

Назва: Локальні автономні джерела енергопостачання для умов надзвичайних ситуацій
Автори: ЧОРНИЙ О.П., ЗАЧЕПА Ю.В., МАЗУРЕНКО Л.І., БУРЯКОВСЬКИЙ С.Г., ЧЕНЧЕВОЙ В.В., ЗАЧЕПА Н.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 45–48, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.045**

Рубрика Електроенергетичні системи та установки

Назва: Adjustment of the MATLAB surge arrester model parameters
Автор: SHPOLIANSKYI O.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 49–53, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.049**

Назва: Удосконалення захисту від замикань на землю в розподільних мережах
Автори: СИВОКОБИЛЕНКО В.Ф., ЛИСЕНКО В.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 54–61, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.054**

Назва: The impact of sampling frequency on the accuracy of travelling wave-based fault protection methods
Автори: REGULSKI P., BEJMERT D.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 62–64, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.062**

Назва: New approach to simulation of extra-power solar plant with power evacuation by networks of the Chernobyl NPP
Автори: LUKIANENKO L., STELIUK A.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 65–69, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techned2020.05.065**

Назва: Оцінка вартості похибки прогнозу «на добу наперед» технологічних втрат в електричних мережах України
Автори: БЛІНОВ І.В., МІРОШНИК В.О., ШИМАНЮК П.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 70–73, 2020 **DOI:** **https://doi.org/10.15407/techn**

ed2020.05.070

Рубрика Електротехнологічні комплекси та системи

Назва: Магнітні сили і струми індуктора для магнітно-імпульсної обробки зварних з'єднань немагнітних тонколистових металів
Автори: РАЩЕПКІН А.П., КОНДРАТЕНКО І.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 74–79, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.074

Назва: High voltage plant with 3 MW pulse power for disinfection flow of water by nanosecond discharges in gas bubbles
Автори: BOJKO N.I., MAKOGON A.V.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 80–83, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.080

Назва: Визначення інформаційних координат системи керування високовольтних установок електророзрядної обробки вуглецевмісних газів
Автори: ВІННИЧЕНКО Д.В., ВІННИЧЕНКО І.Л.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 84–87, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.084

Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

Назва: Error of measuring electrolytic conductivity by a cell (Jones type) due to radial displacement of its parts after assembling
Автор: MELESHCHUK D.V.
Джерело: Технічна електродинаміка 5: 88–92, 2020 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2020.05.088

Інститут електродинаміки НАН України, 2020



Цей твір ліцензовано на умовах Ліцензії Creative Commons Із Зазначенням Авторства — Некомерційна — Без Похідних 4.0 Міжнародна .