2
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2017

Issue DOI: https://doi.org/10.15407/techned2017.02

ЗМІСТ

Назва: Інституту електродинаміки НАН України – 70
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–4, 2017

Рубрика **Теоретична електротехніка та електрофізика**

Назва: Фізичні передумови побудови математичних моделей електричного опору плазмоерозійних навантажень
Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ЧЕРКАСЬКИЙ О.П.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 5–12, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned 2017.02.005

Назва: Аналитический расчет магнитного поля трехфазных кабельных линий при двухстороннем замыкании собственных экранов кабелей
Автори: РОЗОВ В.Ю., ТКАЧЕНКО А.О., ЕРИСОВ А.В., ГРИНЧЕНКО В.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 13–18, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techne d2017.02.013

Назва: Power cable defects and their influence on electric field distribution in polyethylene insulation

Автори: KUCHERIAVA I.M.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 19–24, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.019

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: Визначення повної потужності трифазних систем електроживлення як теоретична основа для побудови енергоефективних засобів паралельної активної фільтрації
Автори: АРТЕМЕНКО М.Ю., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛІЩУК С.Й.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 25–34, 2017 **DOI:** https://doi/org/10.15407/ techned2017.02.025

Назва: Особливості реалізації функції перетворення трансформаторно-ключової виконавчої структури регулятора-стабілізатора напруги змінного струму
Автори: ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 35–39, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.035

Назва: Акумулюючі пристрої для систем автономного живлення світлотехнічних установок
Автори: АНДРІЙЧУК В.А., ФІЛЮК Я.О.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 40–47, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.040

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: Feedback linearizing field-oriented control of induction generator: theory and experiments
Автори: PERESADA S., KOVBASA S., KOROL S., ZHELINSKYI N.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 48–56, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.048

Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

Назва: Simulation of the normal and emergency operation of interconnected power system of Ukraine for frequency stability study
Автори: KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKY V.V., STELIUK A.O., LENGA O.V., VYSHNEVSKYI M.V.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 57–60, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.057

Назва: Оптимальное секционирование воздушных распределительных сетей в условиях применения распределенной генерации
Автори: ЖАРКИН А.Ф., ПОПОВ В.А., ТКАЧЕНКО В.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 61–69, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.061

Рубрика Електротехнологічні комплекси

Назва: Информационно-измерительные электромеханические преобразователи для оценки качества поверхности ферромагнитных металлоизделий ультразвуковыми волнами Релея
Автори: МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М., ПЕТРИЩЕВ О.Н., БОЛЮХ В.Ф., ПЛЕСНЕЦОВ С.Ю., КОЧЕРГА А.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 70–76, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.070

Назва: Экспериментальное исследование динамических процессов в магнитной жидкости в неоднородном магнитном поле герметизатора вращающегося вала
Автори: РАДИОНОВ А.В., РАДИОНОВА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 77–82, 2017 **DOI:** https://doi.org/10.15407/ techned2017.02.077

Назва: Пам'яті члена-кореспондента НАН України Титка О.І.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 83–83, 2017

Назва: Вимоги до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка"
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 84–84, 2017

Інститут електродинаміки НАН України, 2017