□ 3
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2018

Issue DOI: **https://doi.org/10.15407/techned2018.03**

ЗМІСТ

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

Назва: Calculation of electric field distribution in the vicinity of power transmission lines with towers and unmanned aerial vehicles presence
Автори: REZINKINA M.M., SOKOL E.I., GRYB O.G., BORTNIKOV A.V., LYTVYNENKO S.A.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 3–9, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.003

Назва: Simulation of electromagnetic-acoustic conversion process under torsion waves excitation.
part 3
Автори: S.YU. PLESNETSOV, O.N. PETRISHCHEV, R.P. MYGUSHCHENKO, G.M. SUCHKOV
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 10–19, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.010

Назва: К определению понятия «электрическое напряжение» в теоретической электротехнике
Автори: ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., ГЛУХЕНЬКИЙ А.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 20–27, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.020

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: Покращення електромагнітної сумісності розрядно-імпульсних систем з мережею живлення
Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ЧЕРКАСЬКИЙ О.П., РУДЕНКО Ю.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 28–42, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.028

Назва: Transient analysis in circuits of electric discharge installations with voltage feedback taking into account the recovery time of locking properties their semiconductor switches
Автори: SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 43–47, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.043

Назва: Визначення потужності трансформуючих елементів при реконфігурації трансформаторно-ключових виконавчих структур стабілізаторів напруги змінного струму. Аналіз факторів впливу
Автори: ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 48–55, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.048

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: Численно-полевой анализ временных функций и гармонического состава ЭДС в обмотках трехфазного асинхронного двигателя
Автори: МИЛЫХ В.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 56–65, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.056

Назва: Компенсация реактивного момента в электроприводе спутниковых бортовых систем
Автори: АНТОНОВ А.Е., АКИНИН К.П., КИРЕЕВ В.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 66–73, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.066

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

Назва: Вплив розвитку зарядної інфраструктури електромобільного і гібридного транспорту на режими електричних мереж
Автори: ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ЖАРКИН А.Ф., ПАВЛОВ В.Б., НОВСКИЙ В.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 74–81, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.074

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

Назва: Упорядоченные виборки в преобразованиях последовательностей некореллированных данных
Автори: МАЗМАНЯН Р.О.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 82–89, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.082

Назва: Оптимізація алгоритмічно-програмного забезпечення автономних вимірювальних модулів розподілених діагностичних систем
Автори: СИСАК Р.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 3: 90–96, 2018 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2018.03.090

Інститут електродинаміки НАН України, 2018