2
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2016

Issue DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02

ЗМІСТ

Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: Глобальная электрическая *RLC* цепь системы "кора Земли–атмосфера–ионосфера" и ее резонансные свойства
Автори: ПОДОЛЬЦЕВ А.Д.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–10, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.003

Назва: Статистическая модель для определения вероятности поражения молнией наземных объектов
Автори: СОКОЛ Е.И., РЕЗИНКИНА М.М., РЕЗИНКИН О.Л., ГРИБ О.Г., СВЕТЛИЧНАЯ Е.Е.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 11–18, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.011

Назва: Компьютерное исследование способов выравнивания электрического поля в

муфтах кабелей с полиэтиленовой изоляцией
Автори: КУЧЕРЯВАЯ И.Н.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 19–24, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.019

Назва: Плотность электронов в одноканальном тлеющем разряде атмосферного давления на поверхность дистиллированной воды
Автори: ШУАИБОВ А.К., МЕСАРОШ Л.В., ЧУЧМАН М.П.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 25–28, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.025

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: Поліпшення форми вхідних струмів матричних перетворювачів в умовах симетричної синусоїдальної системи напруг мережі живлення та несиметричного навантаження
Автори: МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.Н., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 29–34, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.029

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: Електромагнітні віброзбуджуючі сили турбогенератора в маневрених режимах роботи
Автори: ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., МЕЛЬНИК А.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 35–41, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.035

Назва: Analysis of demagnetization fault back-EMF of permanent magnet synchronous motor using mathematical model based on magnetic field superposition principle
Автори: ZHIYAN ZHANG, ZEHUI XIE, HONGZHONG MA, QIN ZHONG.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 42–48, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.042

Назва: Частотні характеристики коаксіально-лінійного двигуна з магнітною пружиною
Автори: ГОЛЕНКОВ Г.М., ПАРХОМЕНКО Д.І.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 49–54, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.049

Назва: Управление магнитоэлектрическим генератором с аксиальным потоком
Автори: ЧУМАК В.В., МОНАХОВ Е.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 55–57, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.055

Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

Назва: Stochastic modelling of a hybrid renewable energy system
Автори: VARETSKY Y., HANZELKA Z.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 58–62, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.058

Рубрика Електротехнологічні комплекси

Назва: SOS-генератор для електророзрядних технологій на основі імпульсного бар'єрного розряду
Автори: БОЖКО І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., КОБИЛЬЧАК В.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 63–68, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.063

Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

Назва: Study on Internet of Things electric system based on distributed smart terminals in demand side management
Автори: ZHENG G.L., ZHANG L., CHI J.W.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 69–77, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.069

Назва: Электромагнитно-акустический преобразователь для ультразвуковой толщинометрии ферромагнитных металлоизделий без удаления диэлектрического покрытия
Автори: МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М., РАДЕВ Х.К., ПЕТРИЩЕВ О.Н., ДЕСЯТНИЧЕНКО А.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 78–82, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.02.078

Назва: Использование решений обратной задачи линейных процессов авторегрессии для моделирования вибрационных сигналов узлов электротехнического оборудования
Автори: ЗВАРИЧ В.Н.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 83–89, 2016 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.021.083

Назва: **До 80-річчя** академіка НАН України СТОГНІЯ Б.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 2: 90–91, 2016

Інститут електродинаміки НАН України, 2016