
№ 3

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2017

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.03>

ЗМІСТ

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Параметрична модель опору плазмоерозійного навантаження, адекватна в широкому діапазоні змін прикладеної напруги](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ЧЕРКАСЬКИЙ О.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 3–12, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.03.003>

Назва: [Трехмерное моделирование электромагнитных и тепловых процессов индукционной плавки медного шаблона с учетом конструкции элементов установки](#)

Автори: ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЩЕРБА М.А., ЗОЛОТАРЕВ В.В., БЕЛЯНИН Р.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 13–21, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.03.013>

Назва: [Физическая сущность стационарного электрического поля и терминологическое определение связанных с ним величин](#)

Автори: СОТНИКОВ В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 22–28, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.03.022>

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Расчет параметров универсального фильтра гармоник системы тиристорный регулятор тока – электромагнитный сепаратор роторного типа](#)

Автори: ВОЛКОВ И.В., СТЯЖКИН В.П., ЗАЙЧЕНКО О.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 29–34, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.029>

Назва: [Вплив особенностей регулювання рівня напруги, що стабілізується, на потужність трансформуючого елемента перетворювача напруги змінного струму](#)

Автори: ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 35–41, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.035>

Назва: [Способ усреднения модели импульсных преобразователей постоянного напряжения](#)

Автори: РУДЕНКО Ю.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 42–48, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.042>

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: [Численно-полевой анализ электромагнитных процессов в роторе турбогенератора при несимметричной нагрузке](#)

Автори: МИЛЫХ В.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 49–57, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.049>

Назва: [Діагностика асинхронних двигунів на основі аналізу величини пускового електромагнітного моменту](#)

Автори: ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ТИТКО О.І., МАКЕЙКІН І.С., КРАВЧУК В.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 58–64, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.058>

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

Назва: [Снижение потерь активной мощности в сетях низкого напряжения с выпрямительной нагрузкой](#)

Автори: ЖАРКИН А.Ф., НОВСКИЙ В.А., КАПЛЫЧНЫЙ Н.Н., КОЗЛОВ А.В., МАЛАХАТКА Д.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 65–70, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.065>

Назва: [Особенности тиристорного управления соединенными по схеме "треугольника" реакторами для имитации нелинейной нагрузки](#)

Автори: ШИТОВ А.Л., БУРОВ А.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 71–78, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.071>

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

Назва: [Моделирование процесса электромагнитно-акустического преобразования при возбуждении крутильных волн](#)

Автори: ПЛЕСНЕЦОВ С.Ю., ПЕТРИЩЕВ О.Н., МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 79–88, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.03.079>

Інститут електродинаміки НАН України, 2017