
□ 4

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2017

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.04>

ЗМІСТ

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

Назва: [Порівняння ефективності згладжування сигналів напруги на плазмоерозійному навантаженні та струму в ньому багаторітними методами фільтрації](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 3–13, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.04.003>

Назва: [Анализ взаимосвязанных зарядно-разрядных процессов конденсатора в цепях с положительной обратной связью по напряжению](#)

Автори: СУПРУНОВСКАЯ Н.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 14–21, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.04.014>

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Расчет параметров симметро-компенсирующих устройств для двух потребителей с учетом вклада каждого из них](#)

Автори: ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 22–28, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.04.014>

[d2017.04.022](#)

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ **Електромеханічне перетворення енергії**

Назва: [Численно-полевой анализ силовых и энергетических процессов в турбогенераторе при несимметрии нагрузки](#)

Автори: МИЛЫХ В.И., ПОТОЦКИЙ Д.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 29–35, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.029>

Назва: [Особенности построения электромеханической системы ориентации наноспутника на основе бесконтактного магнитоэлектрического двигателя.](#)

Автори: АНТОНОВ А.Е., АКИНИН К.П., КИРЕЕВ В.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 36–40, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.036>

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

Назва: [Аналіз коливної статичної стійкості ОЕС України з використанням гармонічних функцій змінної амплітуди](#)

Автори: АВРАМЕНКО В.М., МАРТИНЮК О.В., ГУРЄЄВА Т.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 41–47, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.041>

Назва: [Влия индуктивности сети на режимы та характеристики тиристорного компенсатора реактивной мощности](#)

Автори: ЧИЖЕНКО О.І., ТРАЧ І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 48–54, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.048>

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

Назва: [Моделирование и контроль длительно протекающих электромагнитных и тепловых процессов в индукционной канальной печи для производства медной катанки](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н., ЗОЛОТАРЕВ В.М., БЕЛЯНИН Р.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 55–64, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.055>

Назва: [Гармонический состав тока электромагнитного вибратора](#)

Автори: ЧЕРНО А.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 65–71, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.065>

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

Назва: [Spectral method to evaluate the uncertainty of dynamic measurements](#)

Автори: VASILEVSKYI O.M., YAKOVLEV M.Yu., KULAKOV P.I.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 72–78, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.072>

Назва: [Дослідження чутливості коефіцієнта ексцесу діагностичних сигналів для контролю стану електротехнічного обладнання](#)

Автори: БЕРЕГУН В.С., КРАСИЛЬНИКОВ О.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 79–85, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.079>

Назва: [Апаратно-програмний спосіб компенсації температурного дрейфа вихідного сигналу оптичного вимірювача концентрації метану](#)

Автори: ВОВНА О.В., ЗОРІ А.А., ЛАКТИОНОВ І.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 4: 86–92, 2017 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.04.086>

Інститут електродинаміки НАН України, 2017