
□ 5

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2017

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2017.05>

ЗМІСТ

Назва: [Наукометричні показники журналу "Технічна електродинаміка" у міжнародній базі даних Scopus 2016 р](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 3–6, 2017

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

Назва: [Аналитический метод расчета квазистационарного трехмерного электромагнитного поля тока, протекающего по контуру произвольной конфигурации вблизи электропроводного тела](#)

Автори: ВАСЕЦКИЙ Ю.М., ДЗЮБА К.К.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 7–17, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2017.05.007>

Назва: [Computation of periodic magnetic field in ferromagnetic conductive medium and supply current harmonics by using harmonic balance finite element method](#)

Автори: PETUKHOV I.S.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 18–22, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techned2017.05.018>

Назва: [Критерії необхідної та достатньої кількості ітерацій фільтрації неперіодичних нестационарних сигналів багатоітераційними методами](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 23–31, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.023>

Назва: [Мультифизические процессы при электроискровой обработке токопроводящих гранул](#)

Автори: КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 32–38, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.032>

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

Назва: [Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором](#)

Автори: СУПРУНОВСЬКА Н.І., ПЕРЕТЯТКО Ю.В., РОЗІСКУЛОВ С.С., МИХАЙЛЕНКО В.В., ЧИБЕЛІС В.І., ОЛІЙНИК В.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 39–46, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.039>

Назва: [Особенности реконфигурации трансформаторно-ключевой выполняющей структуры стабилизатора-регулятора напряжения переменного тока](#)

Автори: ЛИПКІВСЬКИЙ К.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 47–52, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.047>

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

Назва: [Нейро-нечіткі спостерігачі для ідентифікації притискного зусилля магнітокерованих рушіїв мобільних роботів](#)

Автори: КОНДРАТЕНКО Ю.П., ЙОАХІМ РУДОЛЬФ, КОЗЛОВ О.В., ЗАПОРОЖЕЦЬ Ю.М., ГЕРАСІН О.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 53–61, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne>

[d2017.05.053](#)

Назва: [Бездатчикове керування вентильними реактивними двигунами тягових електромеханічних систем](#)

Автори: СІНЧУК О.М., КОЗАКЕВИЧ І.А., ЮРЧЕНКО М.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 62–66, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.062>

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

Назва: [Ідентифікація в реальному часі низькочастотних мод електромеханічних коливань в електроенергетичних системах](#)

Автори: БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 67–75, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.067>

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

Назва: [Ефективність універсальних електромагнітних перемішувачів рідкого металу в залежності від частоти живлення](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., БОНДАР О.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 76–82, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.076>

Назва: [Вибір параметрів електромеханічного перетворювача індукційного типу для електродинамічної обробки зварних з'єднань](#)

Автори: КОНДРАТЕНКО І.П., ЖИЛЬЦОВ А.В., ПАЩИН М.О., ВАСЮК В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 83–88, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.083>

Назва: [Экспериментальная установка для очистки воды при помощи разрядов в газовых пузырях](#)

Автори: БОЙКО Н.И., МАКОГОН А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 89–95, 2017 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2017.05.089>

Назва: [До 70-річчя Михайла Васильовича Загірняка](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 5: 96–96, 2017

Інститут електродинаміки НАН України, 2017