

---

□ 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 вібробуджуючі 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 электророзрядных технологий на основе импульсного 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**