

□ 5

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2015**

---

**ЗМІСТ**

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

**Назва:** [Процессы обмена энергией между нелинейными и линейными звеньями электрической схемы замещения](#)  
**Автори:** СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ЩЕРБА А.А., ИВАЩЕНКО Д.С., БЕЛЕЦКИЙ О.А.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 3–11, 2015

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

**Назва:** [Spectrum Analysis of Current in Single-Phase Half-Bridge Inverter in Domain of Two Variables](#)  
**Автори:** KOROTUYEV I.Ye.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 12–15, 2015

**Назва:** [Фільтро-компенсуючий перетворювач з системою заряду/розряду акумуляторної батареї](#)  
**Автори:** ЯМНЕНКО Ю.С., ТЕРЕЩЕНКО Т.О., МИКОЛАЄЦЬ Д.А.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 16–20, 2015

**Назва:** [Втрати енергії в багатокоміркових транзисторних перетворювачах для контактного зварювання](#)  
**Автори:** БОНДАРЕНКО О.Ф., ХИЖНЯК Т.А., КУЗІН Д.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 21–25, 2015

**Назва:** [Итерационный двухканальный электропривод подачи для прецизионных станков и механизмов](#)

**Автори:** КЛЕПИКОВ В.Б., ХУДЯЕВ А.А., ПОЛЕНКО В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 26–35, 2015

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

**Назва:** [Особенности работы ручного инструмента с высокооборотным электроприводом](#)

**Автори:** АНТОНОВ А.Е.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 36–41, 2015

**Рубрика** □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **Електроенергетичні системи та установки**

**Назва:** [Analysis of Electromechanical Oscillation in the IPS of Ukraine using Eurostag and Digsilent Powerfactory Software Tools](#)

**Автори:** PAVLOVSKYI V., LUKIANENKO L., LENGA O., LAMBILLON V., RESE L.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 42–51, 2015

**Назва:** [Спектральний аналіз коливань потужності і методика моніторингу статичної стійкості енергосистеми](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 52–54, 2015

**Назва:** [Аналіз низькочастотних коливань в енергосистемі з використанням вейвлет-перетворення](#)

**Автори:** МАРЧЕНКО А.А., ТИМОХІН О.В., ТИМОХІНА А.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 55–58, 2015

**Назва:** [Ідентифікація моделі електроенергетичної системи на основі синхронізованих вимірів режимних параметрів під час перехідних процесів](#)  
**Автори:** ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., НЕСТЕРКО А.Б.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 59–62, 2015

**Назва:** [Моделирование циклоконвертора на базе фазорегулирующего трансформатора с круговым преобразованием фазы](#)  
**Автори:** ТЫРШУ М.С., КАЛИНИН Л.П., ЗАЙЦЕВ Д.А., ГОЛУБ И.В.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 63–66, 2015

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

**Назва:** [Система стабілізації рівня рідкого металу в установці для виробництва металевих гранул](#)  
**Автори:** ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ПАВЛЕНКО В.Є., ПАВЛОВ В.Б., ТОКАРЕВСЬКИЙ А.В., ТУГАЄНКО Ю.П.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 67–73, 2015

**Назва:** [Мощность синхронного электромагнитного перемешивателя жидкого металла в кристаллизаторе](#)  
**Автори:** ВИШТАК Т.В., КАРЛОВ А.Н., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 74–81, 2015

**Назва:** [Математическое моделирование электромеханических систем станов холодной прокатки](#)  
**Автори:** НАЗАРОВА Е.С.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 82–89, 2015

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

**Назва:** [Дистанционное измерение электрических параметров высоковольтной изоляции под рабочим напряжением](#)

**Автори:** БОРЩЕВ П.И.  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 90–94, 2015

**Назва:** [ДО 75-РІЧЧЯ академіка НАН України Г.Г.ПІВНЯКА](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 95–95, 2015

**Назва:** [ПАМ'ЯТІ Феодосія Борисовича Гриневича](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 5: 96–96, 2015

**Інститут електродинаміки НАН України, 2015**