
№ 3

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2014**

ЗМІСТ

Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Переходные процессы в \$RLC\$ -цепи с гетерогенной плазмозероизионной нагрузкой](#)

Автори: ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 3–11, 2014

Назва: [Моделирование нелинейного сопротивления электроискровой нагрузки для синтеза цепи разряда конденсатора по временным характеристикам](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ИВАЩЕНКО Д.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 12–18, 2014

Назва: [Numerical simulation of losses and heating in the constructional elements of transformers of ferromagnetic steel](#)

Автори: IVANKOV V.F., BASOVA A.V., KHIMJUK I.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 19–27, 2014

Назва: [Моделирование трехфазного трансформатора как системы с сосредоточенно-распределенными параметрами](#)

Автори: ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 28–32, 2014

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Керування вхідною реактивною потужністю матричних перетворювачів](#)

Автори: МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 33–41, 2014

Назва: [Особливості процесів зміни вихідної напруги регуляторів спрямленого струму, побудованих на основі трансформаторно-ключових виконавчих структур](#)

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

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 42–46, 2014

Назва: [Динамические характеристики выпрямителя с широтно-импульсной модуляцией](#)

Автори: ЩЕРБАК Я.В., ИВАКИНА Е.Я.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 47–51, 2014

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: [Релейно-векторная система управления бесконтактными двигателями с постоянными магнитами с датчиком тока в звене постоянного тока](#)

Автори: АКИНИН К.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 52–55, 2014

Назва: [Динамика силовых действий в турбогенераторах с разными зубцово-пазовыми структурами в номинальном режиме работы](#)

Автори: МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 56–63, 2014

Назва: [Электромеханические характеристики коаксиально-линейного двигателя с аксиальным и радиальным направлениями намагничивания постоянных магнитов](#)

Автори: ГОЛЕНКОВ Г.М., АББАСЯН МОХСЕН.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 64–69, 2014

Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

Назва: [Автоматичне секціонування розподільних електричних мереж напругою 6–10 кВ із застосуванням роз'єднувачів нового покоління](#)

Автори: БУЙНИЙ Р.О., ДІХТЯРУК І.В., ЗОРІН В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 70–75, 2014

Рубрика Електротехнологічні комплекси та системи

Назва: [Джерело живлення для імпульсних електроразрядних технологій обробки води](#)

Автори: БОЖКО І.В., КОБИЛЬЧАК В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 76–81, 2014

Рубрика Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

Назва: [Дистанционное измерение сверхмалых разностей температуры посредством дифференциальных резисторных термодатчиков](#)

Автори: МЕЛЬНИК В.Г., НОВИК А.И., РУБАНЧУК М.П., ВАСИЛЕНКО А.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 82–85, 2014

Назва: [Коаксиальный термометрический мост с эквипотенциальной защитой](#)

Автори: МЕЛЕЩУК Д.В., МИХАЛЬ А.А., ВАРША З.Л.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 86–90, 2014

Назва: [Повышение помехоустойчивости фазовых лазерных дальномерных систем](#)

Автори: БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 91–96, 2014

Назва: [Прецизионное измерение диэлектрических параметров высоковольтной изоляции под рабочим напряжением](#)

Автори: БОРЩЕВ П.И., ОБОДОВСКИЙ В.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 97–99, 2014

Назва: [ДО 60-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України А.Ф.ЖАРКІНА](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 100–100, 2014

Інститут електродинаміки НАН України, 2014