



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славні імена

Баранов М.И.	Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 7: Создание ядерного и термоядерного оружия	3
---------------------	--	----------

Електричні машини та апарати

Блинцов В.С., Ставинский Р.А., Авдеева Е.А., Садовой А.С.	Трансформаторы для встраивания в оболочки ограниченного диаметра объектов специальной техники и постановка задачи их усовершенствования	16
Бранспиз Ю.А., Вельченко А.А.	Проверка адекватности граничного условия на линии зазора при расчете векторного потенциала в обмоточном окне плоскопараллельного электромагнита	22
Васьковський Ю.М., Чусько Р.М.	Математичне моделювання електромагнітного поля компенсованого асинхронного двигуна	26
Голенков Г.М., Аббасиан М.	Исследование распределения магнитной индукции в воздушном зазоре коаксиально-линейного синхронного двигателя с аксиальным и радиальным расположением постоянных магнитов на якоре	30
Gurevich V.I.	Technological advance in relay protection: dangerous tendencies	33
Кондратенко И.П., Некрасов А.В., Волканин Е.Е.	Электротехническая система с составными стержнями для высокоградиентной магнитной сепарации	38
Лушик В.Д.	Шестифазна обмотка асинхронних двигунів	42
Милых В.И., Полякова Н.В.	Сравнительный численно-полевой анализ гармонического состава ЭДС в турбогенераторах	45
Мороз В.І., Снітков І.Ф., Харчишин Б.М.	Інженерний метод врахування вихрових струмів у моделях електромеханічних систем	50
Чабан В.Й., Костючко С.М.	Математична модель насиченого трифазного конденсаторного асинхронного мотора	53
Шинкаренко В.Ф., Лысак В.В.	Генетические программы структурной эволюции функциональных классов электромеханических систем	56

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Баранов М.И. Лысенко О.В.	Экспериментальное исследование разрушения опытных образцов древесины сосны при прямом воздействии на них больших импульсных токов искусственной молнии	63
Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Трунова И.С.	Согласующее устройство «дискового» типа	69

Ювілеї

Бржезицький В.О.	До 70-річчя з дня народження	74
Васьковський Ю.М.	До 60-річчя з дня народження	75

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Науково-практичний журнал «Електротехніка і Електромеханіка» – передплатне видання. Звертаємо вашу увагу, що починаючи з 2006 року журнал виходить шість разів на рік. Вартість передплати на рік – 136,44 грн., на два місяці – 22,74 грн., на чотири місяці – 45,48 грн., на шість місяців – 68,22 грн., на вісім місяців – 90,96 грн., на десять місяців – 113,7 грн. Передплатний індекс: 01216.

ШАНОВНІ АВТОРИ ЖУРНАЛУ!

Постановою президії ВАК України від 15 січня 2003 р. № 1-08/5 науково-практичний журнал «Електротехніка і Електромеханіка» внесено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук та перереєстровано постановою президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. № 1–05/1. Журнал зареєстровано як фаховий з № 1 2002 року.

Починаючи з 2005 року згідно з договором між редакцією журналу «Електротехніка і Електромеханіка» та Всеросійським інститутом наукової та технічної інформації Російської академії наук (ВИНИТИ РАН), інформація про статті з журналу за відбором експертів ВИНИТИ розміщується у Реферативному журналі (РЖ) та Базах даних (БД) ВИНИТИ. Згідно з цим договором ВИНИТИ надає редакції журналу звіт про відображення статей з журналу у РЖ та БД ВИНИТИ.

Починаючи з №1 за 2006 р. згідно з Наказом МОН України №688 від 01.12.2005 р. журнал надсилається до УкрІНТЕІ.

Електронна копія журналу «Електротехніка і Електромеханіка», який зареєстровано у Міжнародній системі реєстрації серійних (періодичних) видань під стандартизованим кодом ISSN 2074-272X, надсилається до Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського. Електронна версія журналу представлена на сайті <http://nbuv.ton.gov.ua> в розділі «Інформаційні ресурси / Наукова періодика України» починаючи з 2009 року.

Звертаємо увагу авторів на необхідність оформлення рукописів відповідно до Вимог, які наведені на офіційному сайті НТУ «ХПІ» (<http://www.kpi.kharkiv.edu/eie/>). Статті, оформлені згідно з Вимогами, будуть публікуватися у першу чергу.