



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славенні імена

Баранов М.И., Веселова Н.В.	Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 6: Техника высоких напряжений	3
--	---	----------

Електричні машини та апарати

Байда Е.И.	Расчет динамической деформации сильфона вакуумных выключателей среднего напряжения	15
Безотосный В.Ф., Козлов В.В., Набокова О.В.	Выбор рациональной частоты тока намагничивания токовихревых преобразователей при контроле материалов	19
Голенков Г.М., Пархоменко Д.І.	Дослідження розподілу магнітної індукції в повітряному зазорі лінійного синхронного двигуна з магнітним підвісом	22
Заблодский Н.Н., Филатов М.А., Грицюк В.Ю.	Численное моделирование электромагнитных полей в полифункциональных электромеханических преобразователях с полым перфорированным ротором	25
Зарицкая Е.И., Прыймак М.В., Олейников А.М.	Оценка влияния конфигурации магнитной системы на характеристики тихоходного синхронного генератора с постоянными магнитами	28
Зинченко Е.Е., Финкельштейн В.Б.	Сравнение характеристик вентильного реактивного двигателя при его питании от коммутаторов по схемам Миллера и асимметричного моста	33
Милых В.И., Полякова Н.В.	Организация численного расчета магнитного поля турбогенератора в режиме нагрузки с обеспечением заданных его выходных параметров	36
Плюгин В.Е.	Математическая модель электромеханического преобразователя энергии с массивным ротором	42
Ткачук В.І., Біляковський І.Є., Каша Л.В.	Силовий інвертор вентильного реактивного двигуна з паралельним буфером енергії та спільним колом форсування	45
Ярымбаш Д.С.	Идентификация электрических параметров печной петли мощных печей графитации	49

Теоретична електротехніка

Борисенко А.Н., Трофименко Е.С., Кругол Н.М.	Использование векторно-топологического метода эквивалентного источника (генератора) при расчете трехфазных цепей	55
---	--	-----------

Пентегов И.В., Приступа А.Л.	Усовершенствование метода Хоу для расчета частичных емкостей системы проводников	57
Чабан В.Й., Костючко С.М., Чабан О.В.	Математична модель насиченого трифазного асинхронного мотора в однофазному стані	60

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Баранов М.И.	Уточненная математическая модель электрического источника постоянного геомагнитного поля	62
Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Барбашова М.В., Гаврилова Т.В. Степанов А.А.	Бесконтактный способ измерения удельной электропроводности листовых металлов	69

Ювілеї

Сокол Е.И.	К 60-летию со дня рождения	73
------------	----------------------------	----

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.mon.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 «ХП» (<http://www.kpi.kharkiv.edu/eie/>). Статті, оформлені згідно з Вимогами, будуть публікуватися у першу чергу.