



ЗМІСТ

Електричні машини та апарати

Байда Е.И.	Влияние проводимости материала на динамические характеристики электромагнитных механизмов постоянного тока	3
Байда Е.И., Кобозев А.С., Гапоненко Г.Н.	Защита однофазных потребителей от перенапряжений при обрыве нулевого провода	6
Гончаров Є.В.	Математичне моделювання високотемпературної надпровідникової котушки	11
Заблодский Н.Н., Квасов В.А., Смагина И.А., Лукьянов Н.В.	Моделирование вентиляционной системы полифункционального электромеханического преобразователя шнекового типа	14
Заблодский Н.Н., Лупанов А.В., Грицюк В.Ю.	Оценка рациональности форм укладки совмещенных обмоток в торцевой части полифункционального электромеханического преобразователя	18
Конохов Н.Н.	Выбор главных размеров и геометрии активных частей электрических машин при разных концепциях развития их конструкции	20

Теоретична електротехніка

Баранов М.И.	Новый электрофизический подход по теоретическому обоснованию явления электромагнитной индукции Фарадея в движущемся металлическом проводнике	24
Корбан Н.П.	Аппроксимация основных параметров распределения внешнего магнитного поля намагниченного ферромагнитного тела с дефектом	29

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Батыгин Ю.В., Головащенко С.Ф., Гнатюк А.В., Смирнов Д.О.	Индукторные системы для магнитно-импульсной раздачи труб прямоугольной формой поперечного сечения	33
Бржезицький В.О., Гаран Я.О.	Особливості характеристик високовольтних випробувальних трансформаторів	36
Дубовенко К.В.	Численное моделирование пространственно-временных характеристик подводного электрического разряда	38
Конограй С.П.	Применение модели старения твёрдой изоляции силовых маслонаполненных трансформаторов для их диагностики в режиме эксплуатации	43

Облакевич С.В., Хоминич В.И.	Экспериментальное исследование электрофизических параметров полиэтилентерефталатных пленок	46
Шкрабец Ф.П., Цыпленков Д.В., Ковалев А.И., Кириченко М.С.	Параметры изоляции распределительных сетей: контроль и управление	49

Електричні станції

Вороновский Г.К., Орловский И.В., Гончарова Е.Е.	Способы улучшения нергетических показателей потребителей электроэнергии на собственные нужды электростанции	52
---	---	-----------

Інформація

Кулакевич О.М., Клименко Б.В.	Автоматичне вмикання резерву – надійний засіб безперебійного електропостачання	55
Мясников В.Е.	Об обеспечении пожарной безопасности электротехнических изделий локальными оболочками	61
	Розподільні пристрої низької напруги у промислових установках: запобіжники чи відмикачі? Система Kabeldon.	65

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 15.01.03 № 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. Журнал зареєстровано як фаховий з № 1 2002 року. Зараз триває процес перереєстрації журналу як фахового.

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. Звіт ВИНИТИ за 2008 рік розміщено на сайті НТУ «ХП» (<http://www.kpi.kharkiv.edu/eie/>).

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.

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.