



ЗМІСТ

Електричні машини та апарати

Байда Е.И.	Моделирование динамических характеристик электромагнитных механизмов постоянного тока с магнитной защёлкой	3
Гилёв А.А., Мионов В.С.	Антидриблинговые устройства силовых электрических коммутационных аппаратов с прямым ходом контактов	6
Гречко А.М., Бугайчук В.М.	Аналитический обзор конструкций вакуумных контакторов среднего напряжения	9
Кузьмин В.В., Шпатенко В.С.	К расчету осевых сил в сердечнике статора мощного двухполюсного турбогенератора	13
Олейников А.М., Матвеев Ю.В., Канов Л.Н.	Моделирование режима ветроэлектрической установки малой мощности	16
Петрушин В.С., Бухалфа Бендахман, Якимец А.М., Каленик О.В.	Влияние насыщения стали магнитопровода и вытеснения тока в обмотке ротора на динамические характеристики регулируемых асинхронных двигателей	21
Шуруб Ю.В.	Моделирование асинхронных электроприводов при случайной нагрузке	24

Теоретична електротехніка

Баранов М.И.	Новый электрофизический подход по теоретическому обоснованию явления электростатической индукции в неподвижном металлическом проводнике	27
Гальченко В.Я., Якимов А.Н., Остапущенко Д.Л.	Параметрический синтез формы аксиально-симметричных полюсов электромагнита для создания однородного магнитного поля	33
Рожненко Ж.Г., Толмачев С.Т.	Особенности магнитных свойств и характеристик намагничивания листовых электротехнических сталей	37
Толмачев С.Т., Юхимович Д.Л., Бондаревский С.Л.	Двоякопериодическая задача для полых круговых цилиндров	42

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Батыгин Ю.В., Головащенко С.Ф., Гнатов А.В., Смирнов Д.О.	Магнитное поле и давления, возбуждаемые четырьмя попарно компланарными <input type="checkbox"/> олеоноидами в полости прямоугольной трубы	46
Недзельский О.С., Петков А.А., Пличко А.В., Понуждаева Е.Г.	Повышение надежности работы генератора импульсов тока искусственной молнии	50

Сахно А.А.	Алгоритм измерения тангенса угла диэлектрических потерь основной изоляции трансформаторов тока и вводов 330-750 кВ при непрерывном контроле, под рабочим напряжением	54
------------	--	----

Електротранспорт

Жемеров Г.Г., Ковальчук О.И.	Симметричная трехфазная электромагнитносовместимая с питающей сетью система электроснабжения переменного напряжения для железных дорог	57
---------------------------------	--	----

Електричні станції, мережі і системи

Жорняк Л.Б., Ерж Т.А., Осинская В.И., Баранник С.О.	Исследование методов моделирования для повышения качества электрической энергии в системах электроснабжения потребителей электроэнергии	63
--	---	----

Ювілеї

Заблодський М.М.	До 60-річчя з дня народження	68
------------------	------------------------------	----

Інформація

	Розподільні пристрої низької напруги у промислових установках: запобіжники чи відмикачі? Система Kabeldon. (Продовження)	69
--	--	----

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. 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.