

ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славені імена

Баранов М.И.	Радиоэлектроника: краткая история ее становления в качестве основообразующей физико-технической области электричества и научно-технического прогресса человечества	5
---------------------	--	----------

Електричні машини та апарати

Безотосный В.Ф., Власенко Э.В., Козлов В.В., Афанасьєва И.О., Набокова О.В., Емельянов В.Л.	Деякі актуальні напрямки неруйнуючого контролю властивостей матеріалів електромагнітними методами	10
Гречко А.М.	Динамические характеристики электромагнита с однопозиционной магнитной защелкой	14
Жемеров Г.Г., Колесник В.Ю.	Анализ процессов в активном управляемом выпрямителе – источнике тока в системе пуска асинхронных машин	19
Клименко Б.В.	Електричні та магнітні пристрої: термінологія міжнародного електротехнічного словника	26
Макогон С.А.	Моделювання сил одностороннього магнітного тяжіння в коаксіально-лінійному синхронному вібраторі при несиметричному розташуванні якоря	33
Милых В.И., Ткаченко С.В.	Силовые взаимодействия в линейном электродвигателе для источников сейсмических колебаний	36
Радимов И.Н., Гулый М.В., Рымша В.В., Чан Тхи Тху Хьонг	Параметры вентильного двигателя с постоянными магнитами	40

Теоретична електротехніка

Гетьман А.В.	Универсальные селективирующие контуры измерительной системы разнотипных пространственных гармоник магнитного поля	44
Канов Л.Н.	Построение и исследование характеристик феррорезонансной цепи на основе метода схемного моделирования	47

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Баранов М.И.	Шаровая молния – мощный природный молекулярный накопитель атмосферного электричества. Новая гипотеза происхождения и теория электрофизического феномена	51
Батыгин Ю.В., Маджид Бижар, Сериков Г.С.	Исследования индукторной системы для формирования угловых изгибов в листовых заготовках	60

Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А., Черногор Т.Т.	Эксперименты с индукционными индукторными системами для магнитно-импульсного притяжения листовых металлов	64
Петков А.А.	Расчет допусков разрядных цепей высоковольтных импульсных испытательных устройств	68

Ювілеї

Намитоков К.К.	К 85-летию со дня рождения	72
-----------------------	----------------------------	-----------

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.

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 2005 рік буде опубліковано в одному з номерів журналу за 2006 рік.

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

Звертаємо увагу авторів на необхідність оформлення рукописів відповідно до Вимог, які публікуються у кожному номері журналу. Статті, оформлені згідно з Вимогами будуть публікуватися у першу чергу.