



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славетні імена

- Баранов М.И.** Антологія видаючихся досягнень в науці і техніці. **3**
Часть 10: Открытие и изучение сверхпроводимости материалов

Електричні машини та апарати

- Авдеева Е.А.** Сравнительный анализ планарной и пространственной аксиальной **13**
трёхфазных электромагнитных систем с параллельными образующими
поверхностями стержней и обмоточных окон (потери активной мощности)
- Байда Е.И.** Динамика нечеткого срабатывания бистабильного электромагнитного **18**
актуатора на базе высококоэрцитивных постоянных магнитов
- Кобозев О.С.,
Серета О.Г.,
Моргун В.В.** Визначення діючих значень періодичного несинусоїдального струму **21**
і його непарних гармонік за дискретними значеннями безперервної
залежності струму у часі
- Лущик В.Д.,
Варванський А.Ю.** Двигун стартера вантажного автомобіля з неявнополюсним статором **27**
- Маляр В.С.,
Маляр А.В.,
Добушовська І.А.** Моделювання асинхронних режимів синхронного двигуна **31**
з конденсаторами в колі обмотки збудження
- Петренко А.Н.,
Танянский В.И.,
Петренко Н.Я.** Дополнительные потери мощности частотно-управляемого асинхронного **34**
двигателя от высших гармоник напряжения
- Чабан В.Й.,
Чабан О.В.** Математична модель асинхронної машини з несиметрією статора й ротора **36**

Силовая электроника

- Жемеров Г.Г.,
Лобач И.О.** КПД двухпульсного мостового неуправляемого выпрямителя с емкостным **38**
фильтром

Теоретична електротехніка

- Боев В.М.** Сверхпроводимость и измерение внешних магнитных полей **41**
электрооборудования. Часть 1. Общие вопросы
- Придубков П.Я.,
Хоменко І.В.** Про невідповідність схеми заміщення трансформатора його **47**
електромагнітним процесам

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Гнатов А.В.	Электромагнитные процессы в индукторной системе с тонким круговым витком с разрезом над тонкостенным листом металла	51
Дубовенко К.В.	Влияние параметров электровзрывного размыкателя на характеристики электрического разряда в контуре с индуктивно-емкостным накопителем энергии	56
Корытченко К.В., Поклонский Е.В., Болюх В.Ф.	Механизм поперечного расширения токопроводящего канала искры за счет электронной теплопроводности на стадии перехода в дугу	63

Електричні станції, мережі і системи

Канов Л.Н.	Математическое моделирование ветроэлектрической установки с асинхронным генератором	71
------------	---	----

Ювілеї

Жемеров Г.Г.	К 75-летию со дня рождения	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.