



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славетні імена

Баранов М.И.	Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 9: Создание квантовых генераторов электромагнитного излучения сверхвысокой частоты	3
--------------	---	---

Електричні машини та апарати

Авдеева Е.А.	Сравнительный анализ планарной и пространственной аксиальной трёхфазных электромагнитных систем с параллельными образующими поверхностями стержней и обмоточных окон (массосстоимостные показатели)	15
Gurevich V.I.	Electrolytic capacitors: design features and problems of the choice	21
Данько В.Г., Гончаров Є.В.	Обмежувач струму короткого замикання з надпровідною обмоткою	28
Дёгтев В.Г., Абдулкарим Хусейн Гении, Буцацкая М.П.	Особенности гармонического анализа многофазных несимметричных обмоток	31
Загирняк М.В., Прус В.В., Невзлин Б.И.	Оценка трансформаторов и их серий с использованием функциональных зависимостей параметров от обобщенного линейного размера	36
Лущик В.Д., Береда І.М.	Типові помилки при виготовленні обмоток двообмоткових асинхронних машин	41
Чабан В.Й., Чабан О.В.	Екстремальна несиметрія вузла живлення асинхронних моторів	43

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Баранов М.И.	Получение дисперсных материалов с микронными, субмикронными и наноструктурными частицами вещества при электрическом взрыве тонких металлических проводников	45
Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Еремина Е.Ф.	Электромагнитные процессы в симметричных индукционных системах с идентичными ферромагнитными тонкостенными экраном и листовой заготовкой	50
Дубовенко К.В.	Влияние параметров электроразрядного контура с индуктивно-емкостным накопителем энергии на характеристики электрического разряда	54

Електричний транспорт

Михаліченко П.Є.	Спосіб зниження кидків струму в системі електричної тяги в аварійному режимі "зняття відновлення" напруги на струмоприймачі	60
------------------	---	----

Електричні станції, мережі і системи

Атарод С., Бржезицький В.О., Гаран Я.О., Маслюченко І.М.	Розрахунок наведеного потенціалу в задачі високовольтного подільника напруги	65
Веприк Ю.Н., Линник Е.Н.	Несимметрия параметров электрических сетей 750 кВ ОЭС Украины в неполнореакторных режимах	68

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