



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славенні імена

Баранов М.И. Антологія видаючихся досягнень в науке и технике. 3
Часть 16: Открытия и изобретения в металлургии

Савич Э.В. Всемирное тяготение и магнетизм планет 13

Електричні машини та апарати

Байда Е.И. Влияние гидравлического демпфера на динамику двухпозиционного 15
поляризованного актуатора

Васьковский Ю.Н., 19
Гайденко Ю.А.,
Русятинский А.Е. Моделирование режимов работы тягового синхронного двигателя
с постоянными магнитами

Галиновский А.М. 23
Исследование электромашино-вентильных преобразователей
бесконтактных синхронных и асинхронизированных машин в системе
схемотехнического моделирования

Лущик В.Д., 30
Варванський А.Ю. Стартер-генератор для вертольотів

Маляр В.С., 36
Добушовська І.А. Компенсація реактивної потужності в асинхронних електроприводах

Милых В.И., 39
Полякова Н.В. Анализ переменной составляющей магнитного поля на поверхности
вращающегося ротора турбогенератора

Павленко Т.П., 45
Токарь М.Н. Анализ и исследование свойств аморфных сплавов

Чабан В.Й., 48
Чабан О.В. Рівняння несиметрії вузла живлення електромоторів при міжфазному
короткому замиканні

Силовая электроника

Жемеров Г.Г., 50
Крылов Д.С.,
Титаренко И.Г.,
Бару А.Ю.,
Шинднес Ю.Л. Моделирование мощного частотно-регулируемого электропривода,
выполненного на основе многопульсного инвертора тока

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Баранов М.И.	Некоторые результаты экспериментального исследования в высоковольтной лаборатории низкоэнергетических плазматических искусственной шаровой молнии	56
Евдошенко Л.С.	Воздушные разрядники атмосферного давления для работы в режиме с высокой частотой коммутации	60

Електричні станції, мережі і системи

Сінолиций А.П., Кольсун В.А., Козлов В.С.	Заходи модернізації р-р теорії миттєвої потужності для роботи в умовах несинусоїдної несиметричної системи напруг	65
---	---	----

Ювілеї

Титко О.І.	До 70-річчя з дня народження	70
Намитоков К.К.	К 90-літтю со дня рождення	71

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 2005 року, а також на сайті <http://eie.khpi.edu.ua>.

У квітні 2013 р. журнал «Електротехніка і Електромеханіка» включений у довідник періодичних видань бази даних Ulrich's Periodical Directory (New Jersey, USA), у всесвітній федеративній бібліотечний каталог OCLC WorldCat (№851561709), а також індексується європейською системою пошуку наукової інформації DRIVER (www.driver-repository.eu), в системі BASE (www.base-search.net), в базу даних DOAJ (www.doaj.org) російським індексом наукового цитування (РИНЦ), Google Scholar та Index Copernicus.

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.