



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славетні імена

- Баранов М.И.** Антологія видатних досягнень в науці і техніці. Частина 2: Відкриття і вивчення радіоактивності хімічних елементів **3**

Електричні машини та апарати

- Акимов Л.В.,
Котляров В.О.,
Литвиненко Д.Г.** Динамічні параметри асинхронних двигачей частотно-регульованих електроприводів **10**
- Байда Е.И.** Вплив форми поперечного сечення магнітопроводу електромагніта постійного струму на його швидкодію **15**
- Байда Е.И.,
Гапоненко Г.Н.** Математична модель низьковольтної електричної лінії з розподіленою навантаженням **18**
- Бугайчук В.М.,
Клименко Б.В.,
Емельянов В.Л.** Обґрунтування доцільності спільного використання обмоток включення і відключення в бістабільних електромагнітних приводах вакуумних вимикачів **21**
- Кузнецов Б.И.,
Василюк Т.Ю.,
Варфоломієв О.О.** Розробка системи наведення і стабілізації з нейрорегулятором на основі моделі авторегресії з ковзним середнім **25**
- Милых В.И.,
Высочин А.И.** Розрахунок тривимірного розподілу магнітного поля потужного турбогенератора в режимі холостого ходу **30**
- Милых В.И.,
Ткаченко С.В.** Порівняльний аналіз схем включення обмоток лінійного імпульсного електродвигача **33**
- Попович О.М.** Моделювання динамічних навантажень із зміною схеми з'єднання фаз асинхронного двигача "трикутник – зірка" **38**
- Попович О.М.,
Головань І.В.** Визначення пазового розсіювання статора асинхронного двигача з урахуванням насичення, зігзаг-розсіювання, взаємної індуктивності фаз **40**
- Чабан В.Й.,
Гоголь З.І.** Математична модель трифазного асинхронного мотора в однофазному стані **43**
- Чабан В.Й.,
Гоголь З.І.,
Костючко С.М.** Алгоритм розрахунку перехідних і усталених процесів асинхронного мотора **46**
- Шуруб Ю.В.** Трифазно-однофазний асинхронний електропривід з багатоелементним ємнісним фазозміщуючим модулем **49**

Техніка сильних електричних та магнітних полів

- Баранов М.И.,
Коліушко Г.М.,
Лысенко В.О.** Експериментальне визначення активного опору і електропровідності сильноточного плазменного каналу в розрядній ланці генератора імпульсної компоненти струму штучної блискавки **51**

Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Щиголева С.А.	Направление сил, действующих на листовой ферромагнетик, в зависимости от временных характеристик при МИОМ	56
Беспрозванных А.В., Москвитин Е.С.	Число двойных перегибов как индикатор степени старения кабельных бумаг	62
Гурин А.Г., Кононов Б.Т., Щека В.Н.	Особенности возбуждения сейсмоакустических сигналов наземными импульсными источниками с плоскими электродинамическими излучателями	67
Корытченко К.В., Болух В.Ф., Галак А.В.	Обоснование динамики ввода энергии в газоразрядный канал при моделировании инициирования детонации искровым разрядом	70

Електротранспорт

Дзюман В.Г., Сыченко В.Г., Кузнецов В.Г., Кирилюк Т.И.	Исследование работы системы электроснабжения постоянного тока при пропуске сдвоенных поездов	74
-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----

Ювілеї

Пешков И.Б.	К 75-летию со дня рождения	77
-------------	----------------------------	----

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.