



ЗМІСТ

Електротехніка. Визначні події. Славенні імена

Золотарев В.М.	Заводу "ЮЖКАБЕЛЬ" – семьдесят лет	4
Золотарев В.М., Карпушенко В.П., Антонец Ю.А., Науменко А.А.	Исследования и разработки ПАО "Завод ЮЖКАБЕЛЬ" по созданию отечественных образцов кабелей и проводов, соответствующих требованиям мировых стандартов	10
Баранов М.И.	Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 15: Изобретение транспорта	15

Техніка сильних електричних та магнітних полів

Безпрозваних Г.В., Бойко А.М.	Електростатичні процеси в силових кабелях	27
Беспрозванных А.В., Москвитин Е.С.	Критерии оценки степени старения силовых кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией	32
Голик О.В.	Проблеми застосування економічних критеріїв при розрахунку і конструюванні високовольтних силових кабелів із пластмасовою ізоляцією	37
Гонтарь Ю.Г., Лавинский Д.В.	Влияние напряженности электрического поля на разрушение поверхностного слоя изоляционной конструкции	40
Гурин А.Г., Антонец С.Ю.	Экспериментальное исследование электрической прочности провода ПЭЭИДХ-0,63	44
Гурин А.Г., Корнилов Е.А., Ложки Р.С.	Перспективы применения сильноточных электронных пучков для радиационной сшивки полиэтилена	47
Золотарьов В.М., Антонец Т.Ю.	Динаміка нагрівання високовольтних силових кабелів із пластмасовою ізоляцією	52
Золотарев В.М., Чулеева Е.В., Чулеев В.Л.	Регулирование свойств композиций на основе поливинилхлорида с использованием стабилизаторов, не содержащих свинец, для изоляции кабельной продукции	54
Карпушенко В.П., Золотарев В.В., Чопов Е.Ю., Бузько С.В.	Электрическая система испытаний силовых кабелей всех классов напряжений с изоляцией из сшитого полиэтилена	60

Костюков И.А.	Общие вопросы обеспечения электромагнитной совместимости силовых кабельных линий, их пропускная способность и способы конструктивного исполнения экранов	65
Шумилов Ю.Н.	Особенности выбора наибольшего рабочего напряжения ограничителей перенапряжений для защиты изоляции электрооборудования в сетях 6-35 КВ	69
Щебенюк Л.А.	Перевантажувальна спроможність силових кабелів в реальних системах електроспоживання	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 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), а також індексується європейською системою пошуку наукової інформації DRIVER (www.driver-repository.eu), в системі BASE (www.base-search.net), російським індексом наукового цитування (РИНЦ) 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.