

Науково-виробничий журнал Міністерства палива та енергетики України, Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України

Заснований у 1960 році
Виходить щомісяця

Голова редакційної ради
Насалик І.С.

Заступники Голови редакційної ради
Чех С.М., Стогній Б.С., Тімченко М.В.

Редакційна колегія

Борисенко А.В., Бондаренко Ю.М.,
Барбашев С.В., Буцьо З.Ю., Власенко М.І.,
Груба Г.І., Гутаревич О.Т., Дупак О.С.,
Жаркін А.Ф., Жовтянський В.А.,
Квицинський А.О., Кесова Л.О., Ковач В.І.,
Коваленко В.В., Круть О.А., Кудря С.О.,
Кулик М.М., Куцан Ю.Г., Кузьменко І.М.,
Лучніков В.А., Лушкін В.А., Мацевитий Ю.Н.,
Меженний С.Я., Письменний Є.М., Поташник
С.І., Сирота І.Г., Соколовський Е.С., Соркін
Б.В., Улітч Ю.І., Фіалко Н.М.,
Фоменко О.Л., Шелепов І.Г., Яндальський О.С.

Свідчення про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 16544-5016ПР від 27.02.2010.

Шеф-редактор:

Шрамко В.О.

Редактор з випуску:

Сухина Ю.О.

Художник:

Джураєва О.Т.

Додрукарська підготовка:

ТОВ «Технічний центр «Енергія»

Свідчення про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції серія ДК № 850 від 12.03.2002 р.

Адреса редакції: 03150, Київ, вул. Антоновича, 125-А
ТОВ «Технічний центр «Енергія»,
Тел.: +38 044 536-40-29

Тел./факс: +38 044 522-92-52

E-mail: electromagazine@ukr.net

<http://www.electromagazine.com.ua>

Львівський кор. пункт:

вул. Устияновича 5, 79013, Львів; 10-й корп., кімн. 201
НУ «Львівська політехніка»
Тел.: +38 (032) 258-25-15

Харківський кор. пункт:

61003, м. Харків, вул. Університетська, 16, УПА
Тел.: +38 057 731-12-33
Керівник: Шелепов Ігор Григорович

Вінницький кор. пункт

21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95
Вінницький НТУ
тел.: +38 (0432) 598-377
e-mail: lpd@inbox.ru
Керівник: Лежнюк Петро Дем'янович

Друк:

ТОВ "Гнозіс"
тел. (044) 467-62-06
м. Київ, вул. Межигірська, 82-А

Видання цього номера журналу рекомендоване науково-технічною радою Міністерства палива та енергетики України

Журнал включено до переліку №1 наукових спеціалізованих видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня (розділ "Технічні науки"), затверджено постановою ВАК України від 09.06.99 №1-05/7

ISSN 0424 - 9879

Передплатний індекс в каталогах
"Преса України" та "Газеты и журналы
России" – 74160

ЗМІСТ

РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ

В.В. Ниценко, Н.М. Черемисин
ИННОВАЦИИ В ИНДУСТРИИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ:
СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ2

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "ДОСВІД ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕГАЗОВОГО УСТАТКУВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ, ПЕРСПЕКТИВИ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ"

О.М. Сологуб
ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ
НА ОБ'ЄКТАХ ДП «НЕК «УКРЕНЕРГО»10

ПРОГРАМА18

Любомир Мельничук
КОМПЛЕКТНІ РОЗПОДІЛЬЧІ ПРИСТРОЇ
ЕЛЕГАЗОВІ (КРПЕ) КОМПАНІЇ GENERAL ELECTRIC (GE)
ВІД 60 ДО 800кВ.....21

Галковський Іван
ЗАКІНЧЕНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ
ТРАНСФОРМАТОРІВ ВІД MEGGER.....27

В.В. Варфоломеева
ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕМОНТА СИЛАМИ
ПАО «ВИТ» ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА КО «ЗЗВА», ПОВРЕЖДЕННЫХ В ХОДЕ
БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ НА СЛАВЯНСКОЙ ТЭС.....29

Семеновко Сергей Николаевич
СОВРЕМЕННОЕ ЭЛЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА ЗАО "ЗЭТО"34

Г.О. Гутников
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ УЧЕТА
КОММУТАЦИОННОГО РЕСУРСА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.....42

А. Жураховський, А.Я. Яцейко
ПРИСТРОЇ ЗАХИСТУ ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ
ВІД ПОШКОДЖЕНЬ ФЕРРОРЕЗОНАНСНИМИ
ПРОЦЕСАМИ46

А. Жураховський, Ю.А. Кенс, А.Я. Яцейко
НЕРЕЗОНУЮЧІ ТРАНСФОРМАТОРИ НАПРУГИ53
РІШЕННЯ59

РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ

А.М. Манилов
ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В
С НАЛОЖЕННЫМИ НА ИЗОЛЯЦИЮ ЖИЛ КАБЕЛЯ
НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ЗАЗЕМЛЕННЫХ ОБОЛОЧЕК
С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ПРИ ЗАМЫКАНИИ НА ЗЕМЛЮ65

А.М. Манилов, О.В. Сиваченко
СПОСОБИ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАЩИТЫ
ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ66

