

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., Дулак 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.,  
Лучников В.А., Лушкін В.А., Мацевитий Ю.Н.,  
Меженний С.Я., Мисак Й.С., Письменний Є.М.,  
Поташник С.І., Сирота І.Г., Соколовський Е.С.,  
Фортін Б.В., Улітін Ю.І., Фіалко Н.М.,  
Фоменко О.Л., Шелепов І.Г., Яндальський О.С.

Свідоцтво про реєстрацію журналу серія КВ № 612 від 04.05.1994 р.  
© Міністерство палива та енергетики України,  
Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України,  
2006

**Шеф-редактор:**

Шрамко В.О.

**Редактор з випуску:**

Сухина Ю.О.

**Художник:**

Джураєва О.Т.

**Додрукарська підготовка:**

ТОВ «Технічний центр «Енергія»

Свідоцтво 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](mailto:electromagazine@ukr.net)  
<http://www.energo.net.ua>

**Львівський кор. пункт:**

вул. Устяновича 5, 79013, Львів; 10-й корп., кімн. 201  
НУ «Львівська політехніка»  
Тел.: +38 (032) 258-25-15  
E-mail: [kafftes@ukr.net](mailto:kafftes@ukr.net)  
Керівник: Мисак Йосиф Степанович

**Харківський кор. пункт:**

61003, м.Харків, вул. Університетська, 16, УІПА  
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](mailto: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

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ:  
ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ  
ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ,  
ПІДСТАНЦІЙ, ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ТА  
ТРАНСФОРМАТОРНИХ ОЛИВ.  
НОРМАТИВНА БАЗА, ПРОБЛЕМИ ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ**

ПРОГРАМА.....	2
<i>З.Ю. Буцьо</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЕС УКРАЇНИ .....	6
<i>І.М. Рижигов</i> СТАН ДІАГНОСТИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ РІВНЯ ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ .....	12
<i>Ю.М. Борзилов</i> ГС «ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ АСАМБЛЕЯ» .....	18
<i>В.Н. Комарица</i> ОСОБЕННОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ И ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭНЕРГОБЛОКОВ ТЭС ДТЭК .....	21
<i>С.С. Руденко, Д.Г. Колюшко, Г.М. Колюшко</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАЗЕМЛЮВАЛЬНИХ ПРИБОРІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ТА ПІДСТАНЦІЙ ЗГІДНО З ВИМОГАМИ ДО НАПРУГИ ДОТИКУ .....	23
<i>А.С. Переверзев</i> ПРОБЛЕМЫ НЕСОВЕРШЕНСТВА ТРЕБОВАНИЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЧАСТИ ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ 6–150 кВ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ РЕШЕНИЯ ЭТИХ ПРОБЛЕМ .....	30
<i>О.Є. Рубаненко, Ю.П. Плюшко, М.П. Лабзун</i> ОБґРУНТУВАННЯ НАЯВНОСТІ ДЕФЕКТУ В СИЛОВОМУ ТРАНСФОРМАТОРІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНАЛІЗУ ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	32
<i>О.Ю. Глебов, А.В. Кашеев, С.В. Киприч, Г.М. Колюшко, Д.Г. Колюшко, А.В. Пличко</i> К ВОПРОСУ ДИАГНОСТИКИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	37
<i>В.М. Жинжиков, А.Е. Истомин, Д.Г. Колюшко, Е.Г. Понуждаева</i> УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОБИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ЖИДКИХ ДИЭЛЕКТРИКОВ С БЛОКОМ РАДИОКАНАЛА .....	68
<i>В.А. Литвин</i> ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЮЩИХ КОМПАНИЯХ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ЧАСТИ ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ. ....	72
<i>В.А. Литвин</i> ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЛИНИЙ И ПОДСТАНЦИЙ .....	78
<i>М.В. Бутко</i> ПЕРСПЕКТИВНИ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІЗОЛЯЦІЇ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ.....	85

