

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ



www.energo.net.ua

2/16

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

Заснований у 1960 році
Виходить щомісяця

Голова редакційної ради
Демчишин В.В.

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

Редакційна колегія

Борисенко А.В., Бондаренко Ю.М.,
Барбашев С.В., Буцько 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., Мисак Й.С., Письменний Є.М.,
Поташник С.І., Сирота І.Г., Соколовський Е.С.,
Соркін Б.В., Улітїч Ю.І., Фіалко Н.М.,
Фоменко О.Л., Шелепов І.Г., Яндульський О.С.

Свідчення 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:

Джурасова 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.energo.net.ua>

Львівський кор. пункт:

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

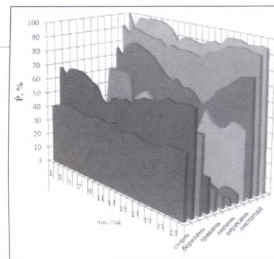
ISSN 0424 - 9879

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

Зміст

ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЕРГОСИСТЕМ

О.А. Буславець, А.О. Квицинський, Л.Н. Кудецький,
С.Я. Меженний, Л.В. Мойсеєнко
ТИПОВІ ГРАФІКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ
У 3D ЗОБРАЖЕННІ2



ПРОЕКТУВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ

В.М. Ратнер, А.С. Кириєнко
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРОДСКИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ
В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ВЛ-35 кВ И ВЫШЕ13



ЕНЕРГОРИНОК

Д.С. Карпенко, В.І. Дешко
ПОБУДОВА ЕФЕКТИВНОЇ МОДЕЛІ РИНКУ
ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В РЕАЛІЯХ УКРАЇНИ18

НОВІ ВІНАХОДИ ТА РОЗРОБКИ В ЕНЕРГЕТИЦІ

В.І. Абрамов
НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ24



Д.В. Легеза, Я.В. Бовкун, І.А. Дычка
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВИБРОЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ
И ТРОСОВ ВЛ ОТ КОЛЕБАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВЕТРОМ29

АВТОМАТИЗОВАНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ

А.М. Манилов, В.Д. Лукьянчук
ЗАЩИТА ОТНОСИТЕЛЬНОГО ЗАМЕРА
ОТ ПЕРЕМЕЖАЮЩИХСЯ И УСТАНОВИВШИХСЯ
ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 кВ ..41

