

**УКРАЇНСЬКИЙ ЕНЕГЕТИЧНИЙ ФОРУМ**

**ВИМОГИ СУЧАСНОСТІ – ТЕХНІЧНА НЕОБХІДНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ МОДЕРНІЗАЦІЇ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ** .....2

**ВИМІРЮВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКА**

**ЛЕГКИЙ, УЛЬТРА ПОРТАТИВНЫЙ, ТОЧНЫЙ СМС 430. НОВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТОВ СМС ОТ OMICRON** .....4

**ДИСКУСІЯ**

*Ю.П.Зуб'юк*  
**АГОВ, СВИДОМІ ЕЛЕКТРИКИ! ГОДИ ВЖИВАТИ РОСІЯНИЗМИ «ВКЛЮЧЕННЯ» І «ВІДКЛЮЧЕННЯ»!**.....6

*В.М. Ратнер, А.С. Кириенко, Е.В. Иванова*  
**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕТЕЙ 10-0.4/0.23 кВ НА РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ» (SMART GRID)** .....10

**ТЕПЛОВА ЕНЕРГЕТИКА**

*В.З. Кочмарский, И.П. Трофимчук*  
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ** .....18

**АВТОМАТИЗОВАНИ СИСТЕМИ**

*П.В. Анахов*  
**ЗАСТОСУВАННЯ ПРОСТОРОВО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО ДУБЛЮВАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ КАНАЛІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИКИ** .....21

**ЕКОЛОГІЯ**

*Ю.В. Куріс, О.Б. Матяшева*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ВИКИДІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**.....24

**ТЕПЛОВА ЕНЕРГЕТИКА**

*О.В. Заміцький, М.І. Шепеленко*  
**МОДЕЛЮВАННЯ КОНТАКТНОГО ПОВІТРООХОЛДЖУВАЧА ТУРБОКОМПРЕСОРА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОХОЛДЖЕННЯ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ В ВІРТУАЛЬНОМУ ПРОСТОРІ ANSYS** .....28

**ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИКИ**

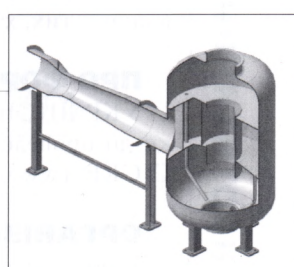
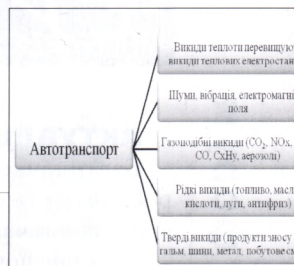
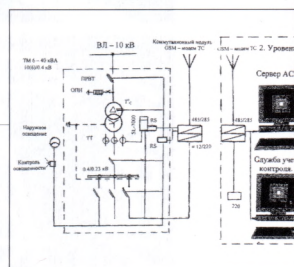
*С.А. Воинова, А.П. Воинов*  
**ОБНОВЛЕНИЕ – ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА** .....33

**ПРИВІТАННЯ**

**90 РОКІВ – ЗОРІНУ ВЛАДЛЕНУ ВОЛОДИМИРОВИЧУ**.....37

**НЕКРОЛОГ**

**МИСАК ЙОСИФ СТЕПАНОВИЧ**.....38



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  
Чев С.М., Стогній Б.С., Тімченко М.В.

Редакційна колегія  
Борисенко А.В., Бондаренко Ю.М.,  
Борбашев С.В., Буцьо З.Ю., Власенко М.І.,  
Гуцба Г.І., Гутаревич О.Т., Дупак О.С.,  
Жарен А.Ф., Жовтянський В.А.,  
Коваленко 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.,  
Ляшко В.А., Лушкін В.А., Мацевитий Ю.Н.,  
Моконний С.Я., Мисак Й.С., Письменний Є.М.,  
Попович С.І., Сирота І.Г., Соколовський Е.С.,  
Сторак Б.В., Улітін Ю.І., Фіалко Н.М.,  
Фомченко О.Л., Шелепов І.Г., Яндульський О.С.

Засвідчено про реєстрацію журналу серія КВ № 612 від 04.05.1994 р.  
Міністерство палива та енергетики України,  
Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України,  
2017

Шеф-редактор:  
Шрамко В.О.

Редактор з випуску:  
Сиріна Ю.О.

Будожник:  
Джурарева О.Т.

Друкарська підготовка:  
ТОВ «Технічний центр «Енергія»

Засвідчено 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. Устияновича 5, 79013, Львів; 10-й корп., кімн. 201  
НН «Львівська політехніка»  
Тел.: +38 (032) 258-25-15  
E-mail: [kafettes@ukr.net](mailto:kafettes@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 "Газети и журналы России" – 74160