



енергетика
економіка
нергоефективність
кологія

НОВИНИ енергетики

№ 12, 2017

Щомісячний науково-технічний аналітичний журнал



World Energy Council
Conseil Mondial de l'Énergie

Засновник та видавець:

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМІТЕТ
ВСЕСВІТНЬОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ РАДИ

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 10548 видано 26 жовтня 2005 р.
Державним комітетом телебачення і радіомовлення України

Журнал входить до переліку затверджених ВАК України видань для публікації
праць здобувачів вчених ступенів

РЕДАКЦІЙНА РАДА ЖУРНАЛУ:

- А. К. Шидловський**, академік НАНУ – голова;
Ю. А. Андрійчук, канд. екон. наук – заступник голови;
Є. І. Удод, д-р техн. наук, академік УАН;
І. М. Гордіський, начальник управління роздрібного ринку електричної енергії, НКРЕКП;
Г. І. Гримуд, канд. техн. наук, академік УАН;
Л. О. Кесова, д-р техн. наук, проф.;
О. В. Кириленко, академік НАНУ;
В. Г. Кузнєцов, чл.-кор. НАНУ;
Ю. Г. Куцан, д-р техн. наук, академік АТНУ;
В. А. Лушкін, д-р екон. наук, проф., заст. головного державного інспектора «Держенергонагляду»;
С. І. Поташник, канд. техн. наук, академік УАН;
В. Ф. Резцов, чл.-кор. НАНУ;
Б. С. Стогній, академік-секретар відділення, НАНУ;
І. Я. Сігал, д-р техн. наук, проф.;
Т. Є. Удод, канд. техн. наук, академік УАН, директор ДП «НТУКЦ» АЕЕ.

Шеф-редактор журналу **Т. Є. Удод**
Підготовлено до друку **УНТЕЕА «АСЕЛ Енерго»**
Редактор журналу **О. Л. Змайлова**
Комп'ютерна верстка **І. М. Трубак**

Адреса редакції: 04080, Київ -80,
вул. Кирилівська (Фрунзе), 19-21,
офіс БЕК ВЕР

Контактні телефони: (+38 044) 425-49-92, 463-72-91
Факс: (+38 044) 482-55-36
e-mail: office-uec@bigmir.net,
www.uec-wec.com.ua

Журнал друкується за рішенням Науково-технічної ради БЕК
Протокол № 12 від 11.12.2017 р.
Журнал видається за підтримки Української академії наук
Передплатний індекс за Каталогом видань України на 2018 рік: 08231

Розповсюджувач: ДП «НТУКЦ» АЕЕ

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 1275 від 17.03.03 р.

Оригінал-макет та друк: Видавництво «КВІЦ»

04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 19-21
Тел.: (044) 417-21-72, 462-48-51
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 461 від 23.05.01 р.

Передрук матеріалів дозволяється лише за письмовою згодою БЕК.
При цитуванні посилання на «НОВИНИ ЕНЕРГЕТИКИ» обов'язкове.
Надіслані матеріали не повертаються. Тексти надруковані за редакцією авторів.



ЗМІСТ CONTENTS

НОВИНИ ВІД МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ, НКРЕКП, ВЕР ТА БЕК
NEWS FROM MINISTRY OF ENERGY AND COAL INDUSTRY OF UKRAINE,
NERCMS, WEC AND UKRAINE ENERGY COMMITTEE



- XV Міжнародна спеціалізована виставка «Енергетика в промисловості України – 2017» і XV Міжнародний форум «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє» відбулися в Києві**
THE XVTH INTERNATIONAL SPECIALIZED EXHIBITION «ENERGY IN THE INDUSTRY SECTOR OF UKRAINE – 2017» AND THE XVTH INTERNATIONAL FORUM «FUEL-ENERGY COMPLEX OF UKRAINE: TODAY AND TOMORROW» HELD IN KYIV 1
- Інформація від Всесвітньої енергетичної ради**
INFORMATION OF THE WORLD ENERGY COUNCIL 5
- Масумото Т. Інформація Японського національного комітету ВЕР. Поточна енергетична ситуація в Японії станом на жовтень 2017**
TERUAKI MASUMOTO. INFORMATION OF WEC JAPANESE MEMBER COMMITTEE. CURRENT ENERGY SITUATION IN JAPAN ON OCTOBER 2017 6

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ПАЛИВНО-
ЕНЕРГЕТИЧНОМУ КОМПЛЕКСІ
SCIENCE TO SCIENTIFIC-TECHNICAL PROGRESS IN FUEL & ENERGY COMPLEX



- Войдила Т., Бржозовський М., Штефунік Я. Одноколова повітряно-кабельна лінія 400 кВ разом з новою перехідною кабельною опорою 400 кВ для видачі потужності з газо-парового блоку PKN ORLEN SA в м. Плоцьк**
VOYDYLA T., BRZHOZOVSKIY M., SHTEFUNKIYA. 400 KV OVERHEAD-CABLE LINE AND NEW 400 KV TRANSITION CABEL SUPPORT TO DELIVERY CAPACITY OF GAS-STEAM UNIT PKN ORLEN SA IN PLOTSK..... 11
- Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку», що пройшла в вересні 2017 року в м. Києві. Продовження**
PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE «COAL THERMAL ENERGY SECTOR: WAYS OF RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT», THAT HELD IN SEPTEMBER 2017 IN KYIV. CONTINUATION 17
- Чернявський М. В., Монастирська Т. М., Моїсеєнко О. В. Історія і перспективи використання вугілля на ТЕС України з огляду на мету скорочення викидів парникових газів** 17
- Мірошниченко Є. С. Техніко-економічне підґрунтя заміни та реконструкції пилосистем вугільних електростанцій** 22
- Трепьядько Д. О., Корж Р. В., Бортишевський В. А., Бобков О. І., Хороших О. Т., Бойко А. Г. Надкритична конверсія вуглецевої сировини. Перспективи отримання паливних компонентів і хімічних продуктів** 23
- Бозатова Т. Ф., Рыжков А. Ф., Осипов П. В., Смирнов А. И. Использование вторичных энергоресурсов для оптимизации топливного баланса металлургических предприятий** 25

ВІД РЕДАКЦІЇ
FROM THE EDITORS

- До уваги авторів статей журналу «Новини енергетики»**
TO THE ATTENTION OF «ENERGY NEWS» AUTHORS 28

- Список публікацій журналу «Новини енергетики» за 2017 рік**
LIST OF THE JOURNAL PUBLICATIONS 2017 29