



НОВИНИ енергетики

№ 3, 2017

Щомісячний науково-технічний аналітичний журнал



World Energy Council
Conseil Mondial de l'Énergie

Засновник та видавець:

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМІТЕТ
ВСЕСВІТНЬОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ РАДИ

Свідчення 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 АНУ;
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
Підготовлено до друку
Редактор журналу
Комп'ютерна верстка

Т. Є. Удод
УНТЕЕА «АсЕлЕнерго»
О. Л. Ізмайлова
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 № 3 від 16.03.2017 р.
Журнал видається за підтримки Української академії наук
Передплатний індекс за Каталогом видань України № 23 7 03 1782

Розповсюджувач: ДП «НУМЦ» АЕЕ
Свідчення про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру друкованих
видавників і розповсюджувачів друкованої продукції
ДК № 23.5 від 17.03.2017 р.

Оригінал-макет та випуск «НУМЦ»
04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 19-21
офіс БЕК ВЕР, тел. (044) 425-49-92, 463-72-91
факс (044) 482-55-36
Свідчення про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавництва,
видавників і розповсюджувачів друкованої 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 ВЕК
NEWS FROM MINISTRY OF ENERGY AND COAL INDUSTRY OF UKRAINE,
NERCMS, WEC AND UKRAINE ENERGY COMMITTEE



Гордіський І. М. Коментарі Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг України, в аспекті практичного застосування правил користування електроенергією. Питання – відповідь
GORODISKY I. M. COMMENTS OF NATIONAL COMMISSION THAT REALIZES THE STATE REGULATION IN ENERGY SECTOR AND MUNICIPAL SERVICES SECTOR OF UKRAINE WITH RESPECT TO PRACTICAL APPLICATION OF THE RULES OF USE OF ELECTRICAL ENERGY. QUESTION – REPLY 1

Інформація від Всесвітньої енергетичної ради
INFORMATION OF THE WORLD ENERGY COUNCIL 5

НОВИНИ ТА ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ – ДАЙДЖЕСТ
NEWS AND PRIORITIES OF ENERGY SECTOR DEVELOPMENT – DIGEST



Делоні Д. Передача технологій оброблення даних від O&G до вітроенергетики
JENNIFER DELONY. DATA TECHNOLOGY TRANSFER FROM O&G TO WIND POWER 6

Руньон Д. Навколо базових навантажень: що нового в галузях геотермальної енергетики, біомаси і гідроенергетики. Огляд технологій поновлюваних джерел, що висвітлює питання, коли світ перейде на 100%-ве використання поновлюваних джерел енергії
JENNIFER RUNYON. AROUND THE BASELOADS: WHAT'S NEW IN THE GEOTHERMAL, BIOMASS AND HYDROPOWER INDUSTRIES. A QUICK CHECK-IN ON THE RENEWABLE TECHNOLOGIES THAT WILL KEEP THE LIGHTS ON WHEN THE WORLD RUNS ON 100 PERCENT RENEWABLES 8

Руньон Д. Ретельніший погляд на тривале акумулювання енергії
JENNIFER RUNYON. A LONGER LOOK AT LONG-DURATION ENERGY STORAGE 10

Ніколіч Д. Поновлювана енергетика в Тихоокеанському регіоні
DUSAN NIKOLIC. A RENEWABLE ENERGY JOURNEY IN THE PACIFIC 13

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



Колосюк А. В., Колосюк В. П. Іскробезопасность систем управления і автоматизации в производствах, опасных по взрывам газа
KOLOSUYUK A. V., KOLOSUYUK V. P. SPARK-SAFETY OF CONTROL AND AUTOMATISATION SYSTEMS AT EXPLOSIVE GAS INDUSTRIES 16

Матеріали 12 Міжнародної науково-практичної конференції «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку», що пройшла в вересні 2016 року в м. Києві. Продовження
PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE «COAL THERMAL ENERGY SECTOR: WAYS OF RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT», THAT HELD IN SEPTEMBER 2016 IN KYIV. Continuation 25

Черноусенко О. Ю., Бутовський Л. С., Грановська О. О., Пешко В. А., Мороз О. С. Техніко-економічні показники енергоблоків ТЕС «ДТЕК ЕНЕРГО» при роботі на змінних навантаженнях 25

Чернявський М. В., Провалов О. Ю., Безценний І. В. Особливості паливозабезпечення ТЕС і ТЕЦ України в сучасних умовах. Розробка і впровадження методів паливного спалювання непроекtnих палив і паливних сумішей 28

Выфатнюк В. Г. Опыт СПКТБ «Энергомашпроект» по разработке и внедрению котлоагрегатов на традиционных и альтернативных топливах 32

Чернявський М. В. Роль паливопідготовки в досягненні проектних показників цкш-котлоагрегату блоку 210 МВт Старобешівської ТЕС при спалюванні антрацитового шламу, АШ і високозольного пісного вугілля 34

ВІД РЕДАКЦІЇ
FROM THE EDITORS

До уваги авторів статей журналу «Новини енергетики»
TO THE ATTENTION OF «ENERGY NEWS» AUTHORS 36