



ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



Energy saving · *Power engineering* · *Energy audit*

№3(193)
Березень 2024

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Війна та Мир ХХІ століття: ЛЮДИ, ПОДІЇ, ФАКТИ



ОСКОЛЬСЬКИЙ
ВАЛЕНТИН ВОЛОДИМИРОВИЧ.

Президент Спілки економістів України,
Заслужений економіст України,
Академік академії економічних наук України та Академії
інженерних наук України,
Член правління Української Ради з економічної освіти,
Президент Української фондової Біржі,
Член виконкому Федерації Євро-Азіатських фондових Бірж,
професор київського слав'янознавчого університету.

Спілка економістів України була створена 14 листопада 1990 року у Києві як потужне об'єднання науковців найвищої кваліфікації. Громадська організація утворилась шляхом реорганізації Республіканського правління Всесоюзного економічного товариства у зв'язку з прийняттям Декларації про державний суверенітет України та Закону України «Про економічну самостійність України».



Основна місія Спілки економістів України полягає у розв'язанні невідкладних проблем у сфері соціально-економічного розвитку країни, підвищенні її рівня конкурентоспроможності на світових ринках, подоланні системної кризи та досягненні високих стандартів соціального захисту і рівня життя населення. Загальна кількість членів спілки на теперішній час — понад 30 тис. чол. Її керівниками за час існування були і є відомі державні діячі, політики, вчені, видатні особистості історії незалежної України. Зокрема, її першим очільником був Дзись Георгій Васильович - заслужений економіст України, академік АЕНУ, к. е. н., заступник голови Ради Міністрів УРСР, голови Урядової комісії з ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС. Нинішній президент Спілки - Валентин Володимирович Оскольський - голова правління Української фондової біржі, заслужений економіст України, професор, академік АЕНУ. Серед членів правління - М. Г. Чумаченко, д. е. н., професор, академік НАНУ; В. М. Геєць, академік та віце-президент НАНУ; П. Т. Саблук., директор ННЦ "Інститут аграрної економіки НААН України", д. е. н., професор, академік НААНУ; В. К. Симоненко, голова Рахункової палати України, д. е. н., член-кореспондент НАНУ, професор, доктор економічних наук, В.О.президента Всеукраїнської асоціації «Вчені за інноваційний розвиток України» С.А.Мехович та інші. Значну роботу проводять очільники регіональних (обласних) і первинних осередків - люди високопрофесійні, з великим досвідом наукової та організаторської діяльності, ентузіасти своєї справи, самовіддані та ініціативні.



№3 (193)

Березень
2024 р.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



Energy saving · Power engineering · Energy audit

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Редакційна колегія

Головний редактор:

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна

Перший заступник головного редактора:

Мехович С. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Заступники головного редактора:

Геворкян А. Ю. канд. екон. наук, доц., США

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Єршова Н. Ю. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Другова О. С. канд. екон. наук, доц., Харків, Україна

Міщенко В. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Члени редакційної колегії:

Безпрозваних Г. В. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Бекбасв А. Б. д-р техн. наук, проф., Алма-Ата, Казахстан,

Болух В. Ф. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Ілляшенко С. Н. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна,

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Коциські Дьордь д-р екон. наук, проф., Мішкольд, Угорщина,

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна,

Мамаліс Анастасіє д-р техн. наук, проф., Афіни, Греція,

Мацевитий Ю. М. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Мінакова С. М. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна,

Перерва П. Г. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна,

Прокопенко О. В. д-р екон. наук, проф., Одеса, Україна,

Таранюк Л. М. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна,

Томашевський Р. С. д-р техн. наук, доц., Харків, Україна,

Шевченко С. Ю. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Шутенко О. В. канд. техн. наук, доц., Харків, Україна.

Відповідальний секретар:

Меньшикова С. І. канд. фіз.-мат. наук, Харків, Україна

Editorial board

Editor-in-Chief:

Lazurenko O. P. Ph. D. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

First associate editor:

Mekhovich S. A. Dr. Sc. (Econ.), Prof. Kharkiv, Ukraine

Associate editors:

Gevorkyan A. Yu. Ph. D. (Econ.), As. Prof., USA

Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Iershova N. U. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Drugova O. S. Ph. D. (Econ.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

Mischenko V. A. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Editorial board members:

Bezprozvanykh G. V. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Bekbayev A. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Alma-Ata, Kazakhstan,

Bolyukh V. F. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Iliashenko S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine,

Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Kocziszky G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Miskolts, Hungary,

Lazurenko O. P. Ph. D. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Mamalis A. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Athens, Greece,

Matsevityi Y. M. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Minakova S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Pererva P. G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Prokopenko O. V. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Odesa, Ukraine,

Taraniuk L. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine,

Tomashevskiy R. S. Dr. Sc. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine,

Shevchenko S. Y. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Shutenko O. V. Ph. D. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine.

Responsible secretary:

Menshikova S. I. Ph.D. (phys. and math.), Kharkiv, Ukraine

Журнал включено до категорії Б «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії» (накази МОН України № 886 від 02.07.2020 та № 1188 від 24.09.2020).

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 16921-5691ПР від 15.07.2010 р.

Журнал засновано: постанова Кабінету Міністрів України від 17.11.1997 р. №1287

Засновники:

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,

Північно-східна енергетична компанія «СВЕКО»

Реєстраційне свідоцтво АОО № 171256 від 06.08 2004 р.

ЗМІСТ

CONTENTS

ЕКОНОМІКА

ECONOMY

Демченко О.В.

Соціально-економічні орієнтири розвитку сільських територій України: аналіз впливу євроінтеграційних процесів.....3

Demchenko O.

Areas of Ukraine: analysis of the influence of european integration processes socio-economic guidelines for the development of rural.....3

Кузьома В.В., Співак В.В.

Циркулярні бізнес-моделі у агропродовольчій сфері: елементи, драйвери створення та перспективи застосування.....18

Kuzoma V., Spivak V.

Circular business models in agriculture: elements, creation drivers and application perspectives.....18

Мищенко В.А., Кобець В.М., Ващенко В.В.

Менеджмент в XXI столітті.....31

Mishchenko V., Kobets V., Vashchenko V.

Management in the XXI century.....31

Павлова О.М., Павлов К.В., Опашнюк Ю.В., Ширшиков Н.О., Костюк М.М.

Діджиталізація на виробничих підприємствах в галузі виробництва електричних мереж.....49

Pavlova O., Pavlov K., Opashnyuk Y., Shirshikov N., Kostyuk M.

Digitalization at production enterprises in the field of electricity grids production.....49

Перерва П.Г., Новік І.О., Ларченко В.В., Черепанова В.О., Прокурня О.М.

Розвиток бізнес-комунікацій та бізнес-структур в міжнародному аутсорсингу в умовах росту кон'юнктури ринків єс та її впливу на глобальну економіку.....62

Pererva P., Novik I., Larchenko V., Cherepanova V., Proskurnya O.

Development of business communications and business structures in international outsourcing in the growth of eu markets and its impact on the global economy.....62

Перерва П.Г., Сусліков С.В., Посохов І.М., Синіговець О.М., Віннікова В.В.

Інформаційно-аналітичне забезпечення аутсорсингу багатонаціональних підприємства в умовах міжнародної інтеграції та глобалізації економіки.....77

Pererva P., Suslikov S., Posokhov I., Synigovets O., Vinnikova V.

Information and analytical provision of outsourcing of multinational enterprises in the conditions of international integration and globalization of the economy.....77

Анотований Звіт про діяльність Співки економістів України за 2023 рік.....92

Annotated Report on the activities of the Union of Economists of Ukraine for 2023.....92

ДО ВІДОМА АВТОРІВ111

NOTICE TO THE AUTHORS111

Розцінки на рекламу у журналі

Рекламний блок	Размір блоку	Розцінки, грн
Обкладинка, перша сторінка (колір)	1 смуга	5000
Обкладинка, друга, третя, четверта сторінка (колір)	1 смуга	5000
Обкладинка, друга, третя, четверта сторінка (колір)	1/2 смуги	2500
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1 смуга	1500
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/2 смуги	750
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/4 смуги	350
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/8 смуги	200

Редакція не несе відповідальності за достовірність інформації, що публікується у рекламних об'явах

Рекламу надсилати поштою або надавати електронну версію, адреса електронної пошти:

E-mail: sm261245@gmail.com

27 РОКІВ НА ЕНЕРГЕТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ
1997-2024 р.р.

Журнал видається за підтримки:



Навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки;

Науково-навчального інституту механічної інженерії і транспорту;

Науково-навчального інституту Економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу; Інституту іоносфери НАН України та МОН України;

Державного агентства енергоефективності та енергозбереження України

(Держенергоефективності);

Національної комісії, що здійснює регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

(НКРЕКП);

Харківської обласної державної адміністрації; Української асоціації інженерів-електриків;

Науково-технічного Союзу енергетиків і електротехніків України;

Академії наук Вищої освіти України (секція енергетики та ресурсозбереження);

Всеукраїнської громадянської організації «Асоціація вчених за інноваційний розвиток України».

Журнал є електронним та розповсюджується публічно.

Передрук матеріалів з журналу здійснюється за погодженням з редакцією журналу.

Адреса редколегії та видавця:

вул. Кирпичова, 2, Електроенергетичний корпус, офіс 310, кафедра електричних станцій, м. Харків, Україна. 61002.

Головний редактор

О. П. Лазуренко, канд. техн. наук, професор

Перший заступник головного редактора

С. А. Мехович, докт. екон. наук, професор

Заступник головного редактора з

зовнішньоекономічних зв'язків

А. Ю. Геворкян, канд. екон. наук, доцент

Заступник головного редактора з технічних

спеціальностей

В. Б. Клепиков, докт. техн. наук, професор

Заступник головного редактора з економічних

спеціальностей

Н. Ю. Єршова, докт. екон. наук, професор

О. С. Другова, канд. екон. наук, доцент

Заступник головного редактора з міжнародної діяльності

В. А. Міщенко, докт. екон. наук, професор

Відповідальний секретар

С. І. Меньшикова, канд. фіз.-мат. наук

Розробка дизайну та верстка:

С. І. Меньшикова, канд. фіз.-мат. наук

Періодичність - 1 раз на місяць

Тираж 300 екземплярів.

Контакти редколегії та видавця:

Тел. +3 8050 4026212

+3 8066 0978696

E-mail: sm261245@gmail.com

Сайт: <http://eee.khpi.edu.ua>

Надруковано в друкарні ФОП Шейніна О.В.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 2779 від 28.02.2007 вул. Слов'янська, 3, м. Харків, Україна, 61052.

Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ «ХП».

Протокол № 03 від 29.03.2024 р.

Підписано до друку 02.04.2024 р.

Формат 60 × 84¹/₈. Друк цифровий.

Ум. друк. арк. 6,2 Навч.-вид. арк. 4,9

Вид. № 9-52. Зак. № 4756

© ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ · ЕНЕРГЕТИКА · ЕНЕРГОАУДИТ

Загальнодержавний науково-виробничий і інформаційний журнал

Мова видання: Українська, англійська

Відповідальний секретар

Тел.+38 (066) 357 7626

E-mail : olhovskaya.sveta@gmail.com

Департамент з зовнішньоекономічних зв'язків.

Тел.+1 (619) 642 42 69

E-mail : bfpochta@gmail.com

Департамент технічних спеціальностей.

Тел.+38 (050) 9 38 03 48

E-mail : klepikovasv75@gmail.com

Департамент економічних спеціальностей.

Тел.+38 (050) 6 31 03 23

E-mail : iershova.ny@gmail.com

Департамент з міжнародної діяльності.

Тел.+38 (050) 5 34 68 38

E-mail: vladmish30@gmail.com