

ISSN 1813-5420

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЕНЕРГЕТИКА

економіка, технології, екологія



Науковий журнал

№1–2026

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЕНЕРГЕТИКА

економіка, технології, екологія

Науковий журнал

№ 1 (83) - 2026

Виходить 4 рази на рік
Заснований у березні 2000 року

Енергетичні системи та комплекси
Енергетична ефективність та енергозбереження
Моніторинг, діагностика та керування
енергетичними процесами та обладнанням
Технології та обладнання в енергетиці

Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2026

Головний редактор – Ю.А. Веремійчук

Заступники

головного редактора – О.В. Бориченко, В.І. Будько, О.Ю. Черноусенко

Відповідальний секретар – І.В. Притискач

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ: Б.І. Басок, І.О. Гунько, С.В. Зайченко, А.О. Запорожець,
(Україна) С.М. Ковбаса, О.В. Остапчук, К.В. Петренко,
В.А. Попов, А.С. Соломаха, О.П. Усатий, І.А. Шаповал

ЗАКОРДОННІ ЧЛЕНИ

РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ: Gundebommu Sree Lakshmi (*CVR College of Engineering, India*), Bobba Phaneendra Babu (*Gokaraju Rangaraju Institute of Engineering and Technology, India*), Danilo Di Donato (*University of L'Aquila, Italy*), Umran Ercetin (*Kütahya Dumlupınar University, Turkey*), Marc Vallbé (*Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), Spain*), Luciane Silva Neves (*Universidade Federal de Santa Maria, Brazil*).

Веб-сайт журналу <http://energy.kpi.ua>

Журнал зареєстровано Ідентифікатор Свідоцтва про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації R30-02396 від 21.12.2023 року рішення №1794

Журнал внесено до Переліку фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук відповідно до наказу МОН України № 1188 від 24 вересня 2020 р. (категорія «Б»). Журнал включено до баз даних «Наукова періодика України» НБУВ, Google Scholar, Index Copernicus, WorldCat, BASE, OpenAIRE, Джерело, URAN, Polska Bibliografia Naukowa, Research Bible, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Scientific Indexing Services, Cosmos Impact Factor, Infobase Index, Real Time Impact Factor, електронного архіву наукових матеріалів ELAKPI. Підписано до друку за рекомендацією Вченої ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (протокол № 4 від 6 квітня 2026 р.).

Комп'ютерна верстка Я.І. Ханенов, І.В. Притискач

Відповідальний за випуск видання І.В. Притискач

ISSN 1813-5420 (Print), 2308-7382 (Online).

Адреса редакції 03056, Україна, м.Київ, вул.Борщагівська, 115, к.315,
тел. (38-044) 406-85-14, e-mail: sekrep@iit.kpi.ua

Видавець КПІ ім. Ігоря Сікорського Видавництво «Політехніка»,
м.Київ, вул. Політехнічна, 14, корп. 15.

Увага! Передрукування матеріалів іншими виданнями можливе лише з дозволу редакційної колегії журналу **ЕНЕРГЕТИКА: економіка, технології, екологія**

© КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2026

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE
«IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE»

POWER ENGINEERING

economics, technique, ecology

ENERHETYKA:

ekonomika, tekhnolohiyi, ekolohiya

The Scientific Journal

№ 1 (83) – 2026

Published 4 issues per year

Founded in March 2000

Energy systems and complexes
Energy efficiency and energy saving
Monitoring, diagnostics and management
of energy processes and equipment
Technologies and equipment in energy

Kyiv

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute

2026

Editor-in-chief Yu. Veremiichuk

Deputy editors-in-chief O. Borychenko, V. Budko, O. Chernousenko

Deputy I.V. Prytyskach

EDITORIAL BOARD:
(Ukraine) B. Basok, I. Hunko, St. Zaichenko, A. Zaporozhets,
S. Kovbasa, O. Ostapchuk, K. Petrenko, V. Popov,
A. Solomakha, O. Usatyi, I.A. Shapoval.

**FOREIGN MEMBERS OF
EDITORIAL BOARD:** Gundebommu Sree Lakshmi (*CVR College of Engineering,
India*), Bobba Phaneendra Babu (*Gokaraju Rangaraju Institute of
Engineering and Technology, India*), Danilo Di Donato
(*University of L'Aquila, Italy*), Umran Ercetin (*Kütahya
Dumlupınar University, Turkey*), Marc Vallbé (*Universitat
Politécnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), Spain*),
Luciane Silva Neves (*Federal University of Santa Maria, Brazil*).

Website of the journal <http://energy.kpi.ua>

Journal was registered Certificate of State Registration Printed Media
R30-02396 dated 21 December 2023 decision №1794

The Journal was registered approved by order of MES of Ukraine № 1188 of September 24, 2020 as an occupational edition. The Journal is included in databases «Scientific Periodicals of Ukraine», Google Scholar, Index Copernicus WorldCat, BASE, OpenAIRE, Djerelo, URAN, Polska Bibliografia Naukowa, Research Bible, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Scientific Indexing Services, Cosmos Impact Factor, Infobase Index, Real Time Impact Factor, electronic archive of research materials ELAKPI. Passed for printing under recommendation of Academic Council of National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (protocol № 4 on April 6, 2026).

Desktop publishing Ya.I. Khanenov, I.V. Prytyskach.
Responsible for the publication I.V. Prytyskach.

ISSN 1813-5420 (Print), 2308-7382 (Online).

Address of editorial office 03056, Ukraine, Kyiv, 115 Borschagivska str., office 315
tel. (38-044) 406-85-14, e-mail: sekrep@ill.kpi.ua

The publisher Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute Publ.hous«Politehnika»,
Kyiv, 14 Polytechnique str., b. 15.

Attention! Reprint material in other publications only with the permission of editorial board of the journal **POWER ENGINEERING: Economics, Technique, Ecology**.

© Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2026