

ISSN 1560-4926 (Print)  
ISSN 2707-0085 (Online)

**НАУКА  
ТА  
НАУКОЗНАВСТВО**

---

**SCIENCE  
AND  
SCIENCE OF SCIENCE**

**1(115)  
2022**

**Засновники:**

Національна академія наук України,  
Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу  
та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України»

**Редакційна рада:**

В.Л. Богданов, Я.С. Яцків (Національна академія наук України), Б.А. Маліцький,  
Ю.О. Храмов (Державна установа «Інститут досліджень науково-  
технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України»)

**Редакційна колегія:**

О.С. Попович (головний редактор), Н.Б. Ісакова (заступник головного редактора),  
Т.М. Велентейчик (відповідальний секретар), В.М. Головатюк, О.О. Грачев, Вей Гувен  
(Китай), І.Ю. Єгоров, Ю Зоу (Китай), Л.П. Кавуненко, А.С. Литвинко, Б.А. Маліцький,  
О.А. Мех, К. Нагліс-Лієпа (Латвія), В.І. Онопрієнко, О.Я. Пилипчук, С. Радосевич  
(Велика Британія), В.П. Рибачук, Л.В. Рижко, В.С. Савчук, М.Г. Сеїдбейлі (Азербайджан),  
В.П. Соловійов, А. Стратан (Молдова), П. Тамаш (Угорщина), О.Є. Тверитникова,  
Ю.О. Храмов

**Editorial Council:**

V.L. Bogdanov, Ya.S. Yatskiv (National Academy of Sciences of Ukraine), B.A. Malitsky,  
Yu.O. Khramov (State Institution «G.M. Dobrov Institute for Scientific  
and Technological Potential and Science History Studies of the National Academy  
of Sciences of Ukraine»)

**Editorial Board:**

O.S. Popovych (Editor-in-Chief), N.B. Isakova (Deputy Editor-in-Chief), T.M. Velenteichyk  
(Executive Secretary), V.M. Golovatyuk, O.A. Grachev, Wei Guowen (China), I.Yu. Egorov,  
Hui Zou (China), L.P. Kavunenko, A.S. Lytvynko, B.A. Malitsky, O.A. Mekh, K. Naglis-  
Liepa (Latvia), V.I. Onopriyenko, O.Ya. Pylypchuk, S. Radosevic (the U.K.), V.P. Rybachuk,  
L.V. Ryzhko, V.S. Savchuk, M.G. Seidbeili (Azerbaijan), V.P. Soloviyov, A. Stratan (Moldova),  
P. Tamas (Hungary), O.Ye. Tverytnykova, Yu.O. Khramov

Свідоцтво про реєстрацію — серія КВ № 21848-11748 ПР від 22 січня 2016 року

Затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 02.07.2020 р. № 886  
(у галузі економічних наук) та наказом Міністерства освіти і науки України  
від 24.09.2020 р. № 1188 (у галузі історичних наук) загального переліку  
наукових фахових видань.

Затверджено до друку вченою радою ДУ «Інститут досліджень науково-технічного  
потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України» та редакційною колегією.

*Відповідальність за підбір, точність наведених на сторінках журналу фактів,  
цитат, статистичних даних, дат, прізвищ, географічних назв та інших відомостей,  
а також за розголошення даних, які не підлягають відкритій публікації, лягає на авторів  
опублікованих матеріалів. Передрукування матеріалів, опублікованих в журналі,  
дозволено тільки зі згоди автора та видавця.*

**Адреса редакції:**

01032, Київ-32, бульвар Т. Шевченка, 60  
Телефони: 482-14-78 (відповідальний секретар), 486-95-91, 279-15-30  
E-mail: naukoznavstvo@nas.gov.ua  
Сайт журналу: <https://sofs.org.ua>

# Міжнародний симпозіум «Патонівські наукові традиції в світлі нових викликів сучасній науці»

International Symposium  
“Paton Scientific Traditions  
in the Light of New Challenges  
to Modern Science”

*Перший цьогорічний випуск журналу «Наука та наукознавство» підготований до друку ще до початку широкомасштабного вторгнення російської армії в нашу країну, яке докорінно змінило життя і світосприйняття наших читачів. Тож природним було запитання, чи варто в такий важкий час, в умовах жорстокої кровопролитної війни, коли навіть звичні видавничі дії потребують надзвичайних зусиль, пов'язаних із ризиком і несподіваними труднощами, публікувати результати роботи науковців та істориків науки. Кому це потрібно?*

*На наше глибоке переконання, це потрібно перш за все для того, щоб підтвердити, що попри всі біди і втрати, які обрушила російська агресія на Україну, а отже і на вітчизняну науку, вона жива і продовжує працювати. Ми не сумніваємося, що наші науковці вже зараз спрямовують свої зусилля на пошук оптимальних шляхів відродження економіки країни, оптимізації її інноваційного розвитку на основі наукового знання.*

*Відкриваємо цей випуск журналу двома статтями, в основу яких покладено виступи авторів на міжнародному симпозіумі «Патонівські наукові традиції в світлі нових викликів сучасній науці», присвяченому 103-й річниці від дня народження Б.Є. Патона, що відбувся 30 листопада 2021 року в місті Києві. Симпозіум продовжив започатковану Б.Є. Патonom традицію регулярного проведення міжнародних форумів із широкого кола актуальних проблем сучасної науки, але вперше подія відбувалась уже без його особистої участі й підтримки. Тож багато хто з доповідачів ділився спогадами про Бориса Євгеновича і розповідав про своє спілкування з ним. Це створило особливу атмосферу теплоти і сердечності, дарма що спілкування учасників відбувалося в основному через інтернет у режимі онлайн.*

*Ці статті підкреслюють непересічність особистості Бориса Євгеновича, розкривають невідомі факти життя цього видатного вченого, широту та різноманіття його наукових інтересів. Сподіваємось, що ознайомлення з ними сприятиме зміцненню оптимізму наших науковців — тієї впевненості в відродженні нашої науки як ключового фактора для побудови світлого майбутнього України, яку заповідав нам Борис Євгенович Патон у своєму останньому інтерв'ю, опублікованому в нашому журналі.\**

\* «ЧТОБЫ ВИДЕТЬ ИСТОРИЮ, НАДО ИЗМЕРЯТЬ ВРЕМЯ ЭПОХАМИ». Интервью с президентом Национальной академии наук Украины, директором Института электросварки НАН Украины, первым президентом Международной ассоциации академий наук академиком Б.Е. Патонem. *Наука та наукознавство*. 2018. № 4 (102). С. 33–49.