

# НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

---

**1 (119)**  
**2023**

SCIENCE AND SCIENCE OF SCIENCE

---

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ 1993 р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

---

## ЗМІСТ

<b>Наука України в умовах сучасних викликів і загроз: проблеми і пріоритети розвитку (підсумки та наукові доповіді міжнародного симпозіуму)</b>	Вступне слово Президента Національної академії наук України Анатолія ЗАГОРОДНЬОГО учасником симпозіуму .....	5
	Welcoming address by Juras BANYS, President of the Lithuanian Academy of Sciences .....	8
	БОГДАНОВ В.Л. Пошук оптимальної стратегії розвитку Національної академії наук України в умовах сучасних викликів і криз (за матеріалами доповіді) ...	9
	МАЛІЦЬКИЙ Б.А. Наукоцентрична державна політика як необхідний та ефективний інструмент покращення умов життя в Україні .....	18
	КУБАЛЬСЬКИЙ О.Н. Феномен науки в системі трансформацій сучасного життя .....	35
	KVESITADZE G., KHATISASHVILI G. Biotechnology for Cleaning up Soils from Explosives .....	47

	РИЖКО Л.В. Соціальні та гносеологічні виклики і трансформації наукового етосу (на прикладі аналізу пандемії COVID-19) . . . . .	57
<b>Проблеми розвитку науково-технологічного потенціалу</b>	ПОПОВИЧ О.С., КОСТРИЦЯ О.П. До пошуку оптимальної динаміки нарощування кадрового потенціалу української науки в період її післявоєнного відновлення . . . . .	69
<b>Актуальні проблеми сучасної науки</b>	SHEVCHENKO G.YA., MARCHENKO O.A., SHAB-LII S.E. The Specific Features of the Factor of Understanding in the Scientific Communications . . . . .	81
	СОЛОВЙОВ В.П. Етика як продукт цивілізації та стрижень науки і соціального прогресу: уроки минулого і проблеми сучасності . . . . .	102
<b>Зарубіжна наука. Міжнародне науково-технічне співробітництво</b>	ІСАКОВА Н.Б. Досвід співробітництва університетів і промисловості в Японії . . . . .	121
<b>Ювілеї та пам'ятні дати</b>	Вітаємо з ювілеєм! . . . . .	142
	<b>Правила для авторів</b> . . . . .	145

Редактори, коректори *Т.В. Гончарова, О.М. Чадюк*

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*

Комп'ютерна верстка *Н.О. Кучеренко*

Підписано до друку 20.03.2023. Формат 70 × 100/16. Гарн. Minion Pro.  
Ум. друк. арк. 12,03. Обл.-вид. арк. 12,15. Тираж 68 прим. Зам. № 6875.

Видавець і виготовлювач Видавничий дім «Академперіодика» НАН України  
01024, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво про внесення до Держреєстру суб'єкта видавничої справи  
Серії ДК № 544 від 27.07.2001

# CONTENTS

<b>Science of Ukraine in the context of contemporary challenges and threats: problems and priorities of development (summaries and scientific presentations of the international symposium)</b>	Opening Speech by Anatoliy ZAHORODNYI, President of the National Academy of Sciences of Ukraine, to the Symposium Participants . . . . .	5
	Welcoming address by Juras BANYS, President of the Lithuanian Academy of Sciences . . . . .	8
	BOHDANOV V.L. Searching for an Optimal Strategy for the Development of the National Academy of Sciences of Ukraine in the Context of Current Challenges and Threats (based on the report) . . . . .	9
	MALITSKY B.A. The Science-Centric State Policy: A Necessary and Effective Tool for Improving Living Conditions in Ukraine . . . . .	18
	KUBALSKYI O.N. The Phenomenon of Science Amidst Transformations in the Contemporary Life . . . . .	35
	KVESITADZE G., KHATISASHVILI G. Biotechnology for Cleaning up Soils from Explosives . . . . .	47
<b>Problems of the development of science and technology potential</b>	RYZHKO L.V. Social and Gnoceological Challenges and Transformations of the Scientific Ethos (Analyzing of the COVID-19 Pandemic) . . . . .	57
	POPOVYCH O.S., KOSTRYTSIA O.P. Searching for Optimal Dynamics of Building up the Human Resources of the Ukrainian R&D in the Period of Its Post-War Recovery . . . . .	69
<b>Vital problems of modern science</b>	SHEVCHENKO G.Ya., MARCHENKO O.A., SHABLI I.S.E. The Specific Features of the Factor of Understanding in the Scientific Communications . . . . .	81
	SOLOVIOV V.P. Ethics as a Product of Civilization and a Core of Science and Social Progress: Lessons of the Past and Problems of the Present . . . . .	102
<b>Foreign science. International science and technology cooperation</b>	ISAKOVA N.B. Experience of Cooperation between Universities and Industry in Japan . . . . .	121
<b>Jubilees and memorial dates</b>	Happy anniversary! . . . . .	142
	<b>Authors guidelines</b> . . . . .	145