

# НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

---

**4 (114)  
2021**

**SCIENCE AND SCIENCE OF SCIENCE**

---

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

---

## ЗМІСТ

	Міжнародний симпозіум «Патонівські наукові традиції в світлі нових викликів сучасній науці» .....	3
<b>Наука та інноваційний розвиток економіки і суспільства</b>	ГОЛОВАТЮК В.М. Готовність економічної системи України до майбутнього наукоємного виробництва в міжнародному контексті .....	7
<b>Актуальні проблеми сучасної науки</b>	БУЛКІН І.О. Визначення фактичних пріоритетів фінансування науково-технічної діяльності в Національній академії наук України .....	24
	КЛИМЕНКОВА В.І. Психологічна атмосфера та моральне стимулювання в наукових колективах Національної академії наук України очима молодих дослідників ....	57
<b>Наукометрія</b>	ЛАКТИОНОВА Т.М., ПАРАСОЧКА І.Ф., ГАВРИЛОВА Н.А. Бібліометричні показники публікаційної діяльності наукових підрозділів інституту .....	74

---

<b>Зарубіжна наука. Міжнародне науково-технічне співробітництво</b>	КАВУНЕНКО Л.П., ІСАКОВА Н.Б. Традиції та перспективи науково-технічного співробітництва України з Китаєм . . . . .	94
<b>Історія науки і техніки</b>	ПАРХОМЕНКО В.В. Віктор Григорович Аверін (1885–1955): життєвий і творчий шлях . . . . .	112
	ЗАКРЕВСЬКА Н.В., ВИШНЕВЕЦЬКА І.О. Науково-технічні розробки українських конструкторів у підготовці першого польоту людини у космос . . . . .	138
<b>Інтерв'ю</b>	Компанія «Spacebit» створює нову історію дослідження космосу. Інтерв'ю засновника та генерального директора компанії П. Танасюка журналу «Наука та наукознавство»	146
<b>Ювілеї та пам'ятні дати</b>	Вітаємо з ювілеєм! . . . . .	151
<b>Хроніка наукового життя</b>	Відтепер видання із загальноакадемічної серії «Наука для всіх» — у відкритому доступі . . . . .	156
	Ювілейна конференція з історії науки і техніки . . . . .	158
	<b>Правила для авторів</b> . . . . .	163

Редактор *Т.В. Гончарова*

Технічний редактор *І.-К.М. Андріянова*

Коректор *Т.В. Гончарова*

Комп'ютерна верстка *І.-К.М. Андріянової*

Підписано до друку 15.12.2021. Формат 70 × 100/16. Гарн. Ньютон.  
Ум. друк. арк. 13,33. Обл.-вид. арк. 13,47. Тираж 130 прим. Зам. № 6516.

---

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

	International Symposium “Paton traditions in light of new challenges to the modern science” . . . . .	3
<b>Science and innovation-driven development of economy and society</b>	GOLOVATYUK V.M. The Readiness of the Ukrainian Economic System to the Future Knowledge-Intensive Production in the International Context . . . . .	7
<b>Vital problems of modern science</b>	BULKIN I.O. Identifying Actual Priorities in Science and Technology Financing in the National Academy of Sciences of Ukraine . . . . .	24
	KLIMENKOVA V.I. Psychological Climate and Moral Stimulation in Research Teams of the National Academy of Sciences of Ukraine in the Eyes of Young Researchers . . . . .	57
<b>Scientometrics</b>	LAKTIONOVA T.M., PARASOCHKA I.F., HAVRYLOVA N.A. Bibliometric Indicators of Publication Activities in Research Units of the Institute . . . . .	74
<b>Foreign science. International science and technology cooperation</b>	KAVUNENKO L.P., ISAKOVA N.B. Traditions and Prospects of Scientific and Technological Cooperation of Ukraine with China . . . . .	94
<b>Science and technology history</b>	PARKHOMENKO V.V. Victor Hryhorovych Averin (1885–1955): the Life Path and Scientific Career . . . . .	112
	ZAKREVSKA N.V., VYSHNEVETSKA I.O. Research and development Carried out by Ukrainian Engineers in Preparing the First Human Spaceflight . . . . .	138
<b>Interview</b>	Spacebit Company: Creating a New Story of Space Research. Interview of P. Tanasiuk, Company Founder and Director General, to the Journal “Science and Science of Science” . . . . .	146
<b>Jubilees and memorial dates</b>	Congratulations on your Anniversary! . . . . .	151
<b>Chronicles of scientific life</b>	From Now on the Editions of the General Academic Series “Science for All” are in Open Access . . . . .	156
	The anniversary conference on science and technology history . . . . .	158
	<b>Guide for authors</b> . . . . .	163