

ISSN 0374-3896

# НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

---

НАУКА  
И  
НАУКОВЕДЕНИЕ

SCIENCE  
AND SCIENCE  
OF SCIENCE

**1(103)**

2019

# НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

---

**1 (103)  
2019**

**НАУКА И НАУКОВЕДЕНИЕ  
SCIENCE AND SCIENCE OF SCIENCE**

---

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

---

## ЗМІСТ

<b>Наука та інноваційний розвиток економіки і суспільства</b>	СОЛОВЬЕВ В.П., СОСНОВ А.С. К вопросу влияния мультипликативных эффектов технологических инноваций на динамику экономического роста: роль исследований Н.Д. Кондратьева .....	3
<b>Проблеми розвитку науково-технологічного потенціалу</b>	БУЛКІН І.О. Пріоритети фінансування досліджень і розробок в Україні з внутрішніх джерел науково-технічних організацій. Частина 1 .....	19
	ПОПОВИЧ О.С. Невідкладність кардинальних заходів для відновлення кадрового потенціалу науки України	37
<b>Наука та освіта</b>	БУБЛИК С.Г., ВЕЛЕНТЕЙЧИК Т.М., ГОНЧАРОВА Т.В. Світові тенденції розвитку системи вищої освіти та місце в ній дослідницького процесу .....	46

<b>Історія науки і техніки</b>	НАУМОВЕЦЬ А.Г., МАЗУР О.А. Євген Оскарович Патон та його науково-інженерна школа зварювання: історія успіху .....	68
	ЗВОНКОВА Г.Л., КОССКО Т.Г. Наукова школа В.І. Трефілова .....	97
	САВЧУК В.С. Липський Володимир Іполитович, президент Всеукраїнської академії наук 1922–1928 (до 100-річчя від дня заснування Національної Академії наук України) .....	109
	РУДА С.П. «Для рідного краю і народу...» .....	133
	<b>Пам'ятні дати</b> .....	147
	<b>Хроніка наукового життя</b> .....	149
	<b>Рецензії</b> .....	155

Редактор *Т.В. Гончарова*

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*

Коректор *Т.В. Гончарова*

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

Підписано до друку 05.03.2019. Формат 70 × 100/16. Гарн. Ньютон.  
Ум. друк. арк. 12,84. Обл.-вид. арк. 12,98. Тираж 177 прим. Зам. № 5545.

---

Видавець і виготовлювач Видавничий дім «Академперіодика» НАН України  
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

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

# CONTENTS

---

<b>Science and innovation-driven development of economy and society</b>	SOLOVIOV V.P., SOSNOV A.S. About the Influence of Multiplicative Effects of Technological Innovations on the Dynamics of Economic Growth: The Role of N.D. Kondratiev's Studies . . . . .	3
<b>Development of science and technology potential</b>	BULKIN I.A. Priorities of R&D Financing in Ukraine from Internal Sources of Science and Technology Organizations. Part 1 . . . . .	19
	POPOVYCH O.S. The Urgency of Cardinal Measures on Rehabilitation of Research Staff in the Ukrainian R&D . . . . .	37
<b>Science and education</b>	BOUBLYK S.H., VELENTEICHYK T.M., GONCHAROVA T.B. Global Tendencies in the Development of Higher Education System and the Position of Research Process in It . . . . .	46
<b>Science and technology history</b>	NAUMOVETS A.H., MAZUR O.A. Yevhen Oskarovych Paton and His Academic and Engineering School of Welding: The Story of Success . . . . .	68
	ZVONKOVA H.L., KOSSKO T.H. The Academic School of V.I. Trefilov . . . . .	97
	SAVCHUK V.S. Lytskyi Volodymyr Ipolytovych, President of the All-Ukrainian Academy of Sciences (1922—1928) (in memory of the 100th anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine) . . . . .	109
	RUDA S.P. "For the Native Land and People ..." . . . . .	133
	<b>Memorial dates</b> . . . . .	147
	<b>Chronicles of scientific life</b> . . . . .	149
	<b>Reviews</b> . . . . .	155