

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

**3 (117)
2022**

SCIENCE AND SCIENCE OF SCIENCE

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

ЗМІСТ

Наука та інноваційний розвиток економіки і суспільства	ЯЩИШИНА І.В., БОДНАРЧУК Т.Л. Соціальні наслідки цифровізації: досвід Європейського Союзу	3
	МИКИТЕНКО В.В. Типізація систем сталого господарювання та формалізація їхніх базових моделей	21
Проблеми розвитку науково-технологічного потенціалу	ЄГОРОВ І.Ю., ЖУКОВИЧ І.А. Розвиток підходів до оцінювання результатів діяльності науково-дослідних установ	36
	ГРАЧЕВ О.О., ХОРЄВІН В.І. Сучасні стратегії організації досліджень і формування кадрового потенціалу в установах академічного типу	51
Актуальні проблеми сучасної науки	ПОПОВИЧ О.С. Про завершення та основні підсумки комплексного прогностно-аналітичного дослідження з метою виявлення найбільш актуальних напрямів наукового пошуку	68

Зарубіжна наука. Міжнародне науково-технічне співробітництво	ОВЧАРОВА Л.П., РИБАЧУК В.П., БОДЕКО В.П. Фінансове забезпечення досліджень і розробок у США: динаміка, структура та пріоритети	81
Історія науки і техніки	БАЛИШЕВ М.А. Історико-біографічне дослідження життя та творчості українського астронома-аматора Леоніда Леонідовича Андренка	103
Ювілеї та пам'ятні дати	Вітаємо з ювілеєм!	129
Хроніка наукового життя	ДІРК БОШАР. Три напрями діяльності Європейської федерації національних інженерних асоціацій (доповідь на міжнародному симпозиумі «Патонівські наукові традиції в світлі нових викликів сучасній науці», м. Київ, 30 листопада 2021 р.)	130
Рецензії	АНДРОЩУК Г.О. Науково-технічна розвідка в Польській Народній Республіці: організація, методи діяльності та ефективність (рецензія на книгу: Wyniki pracy wywiadu naukowo-technicznego MSW PRL 1971—1989. Opracował i wstępem poprzedził Mirosław Sikora. Instytut Pamięci Narodowej, Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, Oddział w Katowicach. Katowice—Warszawa, 2019. 352 s.)	133
	КУДЕЛКО С.М. Injuriarum remedium est oblivio (рецензія на книгу: Балишев М.А. Астрономічні дослідження в Харкові наприкінці XIX — першій половині XX ст. Київ: Наукова думка, 2022. 560 с.)	139
	Правила для авторів	142

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

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*

Комп'ютерна верстка *С.В. Кубарева*

Підписано до друку 27.09.2022. Формат 70 × 100/16. Гарн. Ньютон.
Ум. друк. арк. 11,70. Обл.-вид. арк. 11,61. Тираж 83 прим. Зам. № 6719.

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

Science and innovation-driven development of economy and society	YASHCHYSHYNA I.V., BODNARCHUK T.L. The Social Consequences of Digitalization: The Experience of the European Union	3
	MYKYTENKO V.V. Typification of Sustainable Management Systems and Formalization of Their Basic Models	21
Problems of the development of science and technology potential	YEGOROV I.Yu., ZHUKOVYCH I.A. Performance Evaluation in Research Organizations: Evolution of Methodologies	36
	GRACHEV O.O., KHOREVIN V.I. Modern Strategies for Organization of Research and Human Resource Building in Institutions of Academy Type	51
Vital problems of modern science	POPOVYCH O.S. The Comprehensive Forecasting and Analytical Study Aimed at Identifying the Most Important Areas of Scientific Research: Completion and Main Results	68
Foreign science. International science and technology cooperation	OVCHAROVA L.P., RYBACHUK V.P., BODEKO V.P. Funding for Research and Development in the United States: Dynamics, Structure and Priorities	81
Science and technology history	BALYSHEV M.A. The Ukrainian Amateur Astronomer Leonid Andrenko: A Historical and Biographical Study of the Life and Work	103
Jubilees and memorial dates	Congratulations on your anniversary!	129
Chronicles of scientific life	DIRK BOCHAR. Three Areas of Activities of the European Federation of National Engineering Associations (report at the International Symposium “Paton’s Scientific Traditions in Light of New Challenges to Modern Science”, Kyiv, November 30, 2021)	130
Reviews	ANDROSHCHUK H.O. Science and Technology Intelligence in the Polish People’s Republic: Organization, Methods of Work and Efficiency (review of the book: Wyniki pracy wywiadu naukowo-technicznego MSW PRL 1971—1989. Opracował i wstępem poprzedził Mirosław Sikora. Instytut Pamięci Narodowej, Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, Oddział w Katowicach. Katowice—Warszawa, 2019. 352 s.)	133
	KUDELKO S.M. Injuriarum remedium est oblivio (review of the book: Balyshv M.A. Astronomical research in the Kharkiv region at late 19th — early 20th century. Kyiv: Naukova dumka, 2022, 560 p.)	139
	Rules for authors	142