

ISSN 0374-3896

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

НАУКА
И
НАУКОВЕДЕНИЕ

SCIENCE
AND SCIENCE
OF SCIENCE

3 (89)
2015

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

№ 3 (89)
2015

Виходить 4 рази
на рік
Заснований 1993 р.

ЗМІСТ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

- Попович З. О.* До питання про можливість співіснування ринкових, планових і адміністративних механізмів господарювання в економічній системі СРСР 3
- Онопrienко В. І.* Ризикогенність суспільства знань і мегатехнологій 15
- Бублик С. Г.* Про можливості застосування лінгвостатистичних підходів до аналізу державної науково-технологічної політики..... 22

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

- Попович О. С., Костриця О. П.* Зміна структури кадрової складової наукового потенціалу України протягом 1995–2013 років 30
- *Живага О. В.* Соціальні ефекти і ризики біотехнологічної революції 38

НАУКОМЕТРІЯ

- Добровська С. В.* Розвиток національної системи реферування 45

ЗАРУБІЖНА НАУКА.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

- Грачев О. О., Хоревін В. І.* Наукознавчий аналіз стану національних академій наук США, Канади і країн Латинської Америки та Карибського басейну 55

* Стаття підготовлена за матеріалами доповіді, зробленої на «Добровських читаннях» (12 березня 2015 р.)

*Доповіді на Міжнародній науково-практичній конференції «Грантова підтримка досліджень та нових технологій – 2015»***

<i>Малицький Б. А.</i> Зарубіжна грантова підтримка проектів в контексті структури та стану досліджень в Україні	67
<i>Грига В. Ю.</i> Можливості для фінансування фундаментальних досліджень в Австрії	76
<i>Костенко Л. Й., Жабін О. І., Кузнєцов О. Ю., Лукашевич Т. Г., Кухарчук Є. О., Симоненко Т. В.</i> Наукометрія як інструмент моніторингу та підтримки досліджень	88

ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>Храмов Ю. О.</i> Військово-політичні та науково-технічні передумови активізації робіт в ядерній і ракетній науці і техніці в СРСР в 1945–1954 роках з метою створення ракетно-ядерної зброї.....	95
<i>Глоба О. Ф.</i> З історії становлення та розвитку акарології	124
<i>Грушицька І. Б., Сухотерина Л. І.</i> Одеська школа наукової фотографії.....	129
<i>Звонкова Г. Л.</i> Міжгалузеві науково-технічні комплекси в Україні: історія створення, напрямки і результати діяльності	138

З АРХІВІВ УКРАЇНИ

<i>З історії створення Фізико-технічного інституту низьких температур АН УРСР</i>	149
---	-----

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ	160
--------------------------------------	-----

РЕЦЕНЗІЇ	166
-----------------------	-----

АВТОРИ НОМЕРУ	170
----------------------------	-----

АНОТАЦІЇ (англ.)	172
-------------------------------	-----

** Статті публікуються англійською мовою

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

- Попович З. А.* К вопросу о возможности сосуществования рыночных, плановых и административных механизмов хозяйствования в экономической системе СССР 3
- Онопrienко В. И.* Рискогенность общества знаний и мегатехнологий 15
- Бублик С. Г.* О возможностях применения лингвостатистических подходов к анализу государственной научно-технологической политики 22

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

- Попович А. С., Кострица Е. П.* Изменение структуры кадровой составляющей научного потенциала Украины на протяжении 1995–2013 годов 30
- Живага О. В.* Социальные эффекты и риски биотехнологической революции 38

НАУКОМЕТРИЯ

- Добровская С. В.* Развитие национальной системы реферирования 45

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА.

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Грачев О. А., Хоревин В. И.* Наукоедческий анализ современного состояния национальных академий наук США, Канады и стран Латинской Америки 55

Доклады на Международной научно-практической конференции «Грантовая поддержка исследований и новых технологий – 2015»

- Малицкий Б. А.* Зарубежная грантовая поддержка проектов в контексте структуры и состояния исследований в Украине 67
- Грига В. Ю.* Возможности для финансирования фундаментальных исследований в Австрии 76
- Костенко Л. И., Жабин А. И., Кузнецов А. Ю., Лукашевич Т. Г., Кухарчук Е. А., Симоненко Т. В.* Наукометрия как инструмент мониторинга и поддержки научной деятельности 88

ИСТОРИЯ НАУКИ

- Храмов Ю. А.* Военно-политические и научно-технические предпосылки активизации работ в ядерной и ракетной науке и технике в СССР в 1945–1954 годах с целью создания ракетно-ядерного оружия 95
- Глоба О. Ф.* Из истории становления и развития акарологии 124
- Грушицкая И. Б., Сухотерина Л. И. Е. А.* Кириллов – основатель одесской школы научной фотографии 129
- Звонкова Г. Л.* Межотраслевые научно-технические комплексы в Украине: история создания, направления и результаты деятельности (1960–1980-е гг.) 138

ИЗ АРХИВОВ УКРАИНЫ

- Из истории* создания Физико-технического института низких температур АН УССР 149

- ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ** 160
- РЕЦЕНЗИИ** 166
- АВТОРЫ НОМЕРА** 170
- АННОТАЦИИ (англ.)** 172

TABLE OF CONTENTS

SCIENCE AND INNOVATION-DRIVEN DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY

<i>Popovych Z. A.</i> Could Market, Planning and Administrative Economic Mechanisms Co-exist in the Economic System of the USSR?	3
<i>Onopriyenko V. I.</i> Risk Threats of the Society Based on Knowledge and Megatechnologies	15
<i>Publik S. G.</i> Applicability of Linguistic-Statistical Approach to Analysis of National Science and Technology Policy.....	22

DEVELOPMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY POTENTIAL

<i>Popovych O. S., Kostrytsa O. P.</i> Structural Change in the Research Personnel in Ukraine in 1995–2013	30
<i>Zhyvaga O. V.</i> Social Effects and Risks of the Biotechnology Revolution.....	38

SCIENTOMETRICS

<i>Dobrovska S. V.</i> Development of National Abstracting System.....	45
--	----

FOREIGN SCIENCE. INTERNATINAL SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Grachov O. A., Khorevin V. I.</i> Contemporary Performance of National Academies of Sciences in the United States, Canada and the Countries of Latin America	55
---	----

Reports at International Scientific and Practical Conference “Granting of Research and New Technologies – 2015”

<i>Malitsky B. A.</i> Foreign Grant Support for Projects in the Context of R&D Structure and Performance in Ukraine.....	67
<i>Gryga V. Yu.</i> Opportunities for Financing Basic Research in Austria	76
<i>Kostenko L. I., Zhabin A. I., Kuznetsov A. Yu., Lukashevich T. H., Kukharchuk E. A., Simonenko T. V.</i> Scientometrics: A Tool for Monitoring and Support of Research.....	88

SCIENCE HISTORY

<i>Khramov Yu. O.</i> Military-political, scientific and technical prerequisites revitalization of the nuclear and missile science and technology in the USSR in the years 1945-1954 with a view to publication of nuclear missiles.....	95
<i>Hloba O. F.</i> Acarologie: History of Rise and Development.....	124
<i>Grushitska I. B., Sukhoterina L. I. E. A.</i> Kirillov: Founder of Odessa School of Scientific Photography	129
<i>Zvonkova H. L.</i> Interbranch Science and Technology Complexes in Ukraine: History of Creation, Fields and Results of Work (1960–1980)	138

UKRAINIAN ARCHIVES

<i>Selections of History of the Institute for Physics and Chemistry of Low Temperatures of the Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic</i>	149
---	-----

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE	160
--	-----

REVIEWS	166
----------------------	-----

AUTHORS OF THE ISSUE	170
-----------------------------------	-----

ABSTRACTS (English)	172
----------------------------------	-----