

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**НАУКА
ТА
НАУКОЗНАВСТВО**

№ 4(82)

2013

Виходить 4 рази

на рік

Засновано 1993 р.

ЗМІСТ

ДО ЮВІЛЕЇВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ТА МІЖНАРОДНОЇ АСОЦІАЦІЇ АКАДЕМІЙ НАУК

<i>Храмов Ю.О.</i> Національній академії наук України – 95.....	3
<i>Вітязь П.О., Щербін В.К.</i> Участь білоруських учених у діяльності МААН.....	19

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

<i>Малицький Б.А.</i> Визначення загроз національній безпеці України, що походять від стану науково-технологічної сфери. Ч.1.....	31
<i>Яковлев А.І.</i> Методичні засади вибору пріоритетних напрямів інноваційного розвитку в Україні.....	45
<i>Ісакова Н.Б.</i> Екологічні виклики інноваційної економіки.....	58

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

<i>Лавріщева Є.М.</i> Розвиток ідей академіка В.М.Глушкова з технології комп'ютерів, систем та програм.....	69
<i>Лобунець Л.Г.</i> Результати моніторингу досліджень установ Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України.....	82

ЗАРУБІЖНА НАУКА.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

<i>Батурин Ю.М.</i> Причини конфліктності у відносинах науки й влади та поразка Російської академії наук у 2013 році.....	90
<i>Чехун В.О., Красовська О.В., Грига В.Ю.</i> Деякі особливості та тенденції розвитку системи патентного захисту винаходів в США.....	103

ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>Гороховатська О.Я.</i> Академік М.М. Амосов і розвиток ідей його школи в галузі біологічної та медичної кібернетики	116
<i>Соловійов В.П.</i> Микола Михайлович Амосов. Фрагменти спогадів про події минулих років.....	127
<i>Колтачихіна О.Ю.</i> Г.А. Гамов: від астрофізики до космології.....	131

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ.....	141
------------------------------	-----

РЕЦЕНЗІЇ.....	152
---------------	-----

АВТОРИ НОМЕРУ.....	155
--------------------	-----

АНОТАЦІЇ (англ.).....	156
-----------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

К ЮБИЛЕЯМ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ И МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК

<i>Храмов Ю.А.</i> Национальной академии наук Украины – 95.....	3
<i>Витязь П.А., Щербин В.К.</i> Участие белорусских ученых в деятельности МААН.....	19

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Малицкий Б.А.</i> Определение угроз национальной безопасности Украины.....	31
обусловленного состоянием научно-технологической сферы. Часть 1	
<i>Яковлев А.И.</i> Методические основы выбора приоритетных направлений инновационного развития в Украине	45
<i>Исакова Н.Б.</i> Экологические вызовы инновационной экономики.....	58

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

<i>Лаврищева Е.М.</i> Развитие идей академика В.М. Глушкова по технологии компьютеров, систем и программ.....	69
<i>Лобунец Л.Г.</i> Результаты мониторинга исследований учреждений Отделения физико-технических проблем энергетики НАН Украины.....	82

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Батурин Ю.М.</i> Причины конфликтности в отношениях науки и власти и поражение Российской академии наук в 2013 году.....	90
<i>Чехун В.О., Красовская О.В., Грига В.Ю.</i> Некоторые особенности и тенденции развития системы патентной защиты изобретений в США.....	103

ИСТОРИЯ НАУКИ

<i>Гороховатская О.Я.</i> Академик Н.М. Амосов и развитие идей его школы в области биологической и медицинской кибернетики.....	116
<i>Соловьев В.П.</i> Николай Михайлович Амосов. Фрагменты воспоминаний о событиях прошедших лет.....	127
<i>Колтачихина О.Ю.</i> Г.А. Гамов: от астрофизики к космологии.....	131

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ	141
РЕЦЕНЗИИ	152
АВТОРЫ НОМЕРА	155
АННОТАЦИИ (англ.)	156

TABLE OF CONTENTS

ANIVERSARY OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE

<i>Khramov Yu. O.</i> National Academy of Sciences is 95 Years Old	3
<i>Vitiaz' P., Scherbin V.</i> Participation of Belarusian Scientists in IAAS Actions	19

SCIENCE AND INNOVATION-DRIVEN DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY

<i>Malitsky B. A.</i> Identification of Threats to the National Security of Ukraine, Originating from the Condition of the Science and Technology Sector. Part I.....	31
<i>Yakovlev A. I.</i> Methodological Framework for Selecting Priority Fields of the Innovation-Driven Development in Ukraine.....	45
<i>Isakova N. B.</i> Ecological Challenges of the Innovation-Driven Economy.....	58

DEVELOPMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY POTENTIAL

<i>Lavrishcheva K. M.</i> Development of Academician V. M. Glushkov's Ideas in Computer Hardware and Software Technologies.....	69
<i>Lobunets L. G.</i> Results of Monitoring of the Research Performed by the Institutes of the Division of Physics and Technology Problems of Energy Sector of the NAS of Ukraine.....	82

SCIENCE ABROAD. INTERNATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Baturin Yu. M.</i> Reasons for Disputations in the Relations between Science and Political Power, and Failure of the Russian Academy of Sciences in 2013.....	90
<i>Chekhun V. O., Krasovska O. V., Gryga Yu. V.</i> Peculiarities and Trends in the Development of the American Patent System	103

HISTORY OF SCIENCE

<i>Horokhovatska O. Ya.</i> Academician M. M. Amosov and Development of Ideas of His School in the Field of Biological and Medical Cybernetics.....	116
<i>Soloviyov V. P.</i> Nikolay Mikhailovich Amosov. Fragments from Recollections about Events of Past Years	127
<i>Koltachikhina O. Ya.</i> G. A. Gamov: from Astrophysics to Cosmology.....	131

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE.....141

REVIEWS.....152

AUTHORS OF THE ISSUE.....155

ABSTRACTS (English).....156