

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**НАУКА
ТА
НАУКОЗНАВСТВО**

№ 3 (85)

2014

Виходить 4 рази
на рік

Засновано 1993 р.

ЗМІСТ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

<i>Соловійов В.П.</i> До обґрунтування логіки впливу науки та інновацій на механізми національної та колективної безпеки.....	3
<i>Мех О.А.</i> Наукоємність системи забезпечення національної безпеки України: аналіз нормативно-правових засад	11
<i>Булкін І.О.</i> Особливості фінансування науково-технічного розвитку військово-промислового комплексу в Україні.....	23
<i>Морозов О.Ф.</i> Українська формула інновацій.....	39
<i>Єгоров І.Ю.</i> Оцінки результатів наукової діяльності: традиційні підходи та нові виклики.....	42
<i>Кот О.В.</i> Міждисциплінарна роль соціально-економічних та гуманітарних наук у побудові інноваційного суспільства рівних можливостей: нові тенденції ЄС та перспективи для України.....	48

НАУКОМЕТРІЯ

<i>Грачев О.О., Хоревін В.І., <u>Авілова І.М.</u></i> Наукометричний аналіз досліджень у галузі струмопровідних полімерів в Україні.....	58
--	----

ЗАРУБІЖНА НАУКА.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

<i>Кавуненко Л.П., Гончарова Т.В., Зінченко Н.</i> Міжнародне науково-технологічне співробітництво Україна – ЄС: результати соціологічного дослідження.....	65
<i>Самойліков О.Ю.</i> Досвід країн ЄС у використанні механізмів державно-приватного партнерства в науково-технічній та інноваційній сферах.....	74

ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>Колтачихіна О.Ю., Храмов Ю.О.</i> Основні періоди та етапи розвитку ракетно-космічної техніки України. Ч. 3. Ракетно-космічна техніка України для дослідження космосу (1962–1991).....	80
---	----

<i>Лютый О.П.</i> Внесок Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона у виготовлення сталевих конструкцій ракет.....	102
<i>Литвинко А.С.</i> Академік В.Ф. Уткін та його науково-технічна школа.....	117
<i>Звонкова Г.Л., Мітрахов М.О.</i> Науково-технічна школа академіка НАН України В.Г. Сергеева	128

З АРХІВІВ УКРАЇНИ

<i>Луговський О.Г.</i> Про діяльність Південмашу та КБ "Південне"	137
---	-----

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ	143
--------------------------------------	-----

АНОТАЦІЇ (англ.)	148
-------------------------------	-----

АВТОРИ НОМЕРУ	150
----------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS

SCIENCE AND INNOVATION-DRIVEN DEVELOPMENT IN ECONOMY AND SOCIETY

<i>Soloviyov V.P.</i> Substantiating the Logic of Implications of Science and Innovation for National and Collective Security Mechanisms	3
<i>Mekh O.A.</i> R&D Capacity of the National Security System in Ukraine: Analysis of the Regulatory Framework.....	11
<i>Bulkin I.A.</i> Peculiarities of R&D Financing in Military and Industrial Complex in Ukraine.....	23
<i>Morozov A.F.</i> The Ukrainian Formula for Innovation	39
<i>Egorov I. Yu.</i> Measurement of Scientific Results: Conventional Approaches and New Challenges.....	42
<i>Kot O.V.</i> Interdisciplinary role of socio-economic sciences and humanities while building an innovative society of equal opportunities: EU new trends and prospects for Ukraine.....	48

SCIENTOMETRICS

<i>Grachev O.A., Khorevin V.I., <u>Avilova I.M.</u></i> Scientometric Analysis of Research in Electric Current Conducting Polymers in Ukraine.....	58
--	----

SCIENCE ABROAD. INTERNATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Kavunenko L.F., Goncharova T.V., Zinchenko N.S.</i> International Science and Technology Cooperation Ukraine – EU: Results of Sociological Study.....	65
<i>Samoylikov A.Yu.</i> Using Public-Private Partnership Mechanisms in Science, Technology and Innovation: Practices of EU Member States Science and Education.....	74

HISTORY OF SCIENCE

<i>Koltachykhina O.Yu., Khramov Yu.A.</i> The main periods and stages in the development of rocket and space technology of Ukraine. Part 3. Rocket Space Engineering of Ukraine for space exploration (1962–1991).....	80
<i>Lyuty A.P.</i> Contributions by Paton Electric Welding Institute in Manufacturing of Steel Carcasses of Rockets	102
<i>Litvinko A.S.</i> Academician V.F. Utkin and His Science and Technology School.....	117
<i>Zvonkova G. L., Mitrakhov N. A.</i> Science and Technology School of V. G. Sergeev, Academician of the NAS of Ukraine.....	128

FROM THE ARCHIVE UKRAINE

<i>Lugovskiy A.G.</i> About activities of PA "Pivdenmash" and DO "Pivdenne".....	137
--	-----

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE.....	143
------------------------------------	-----

ABSTRACTS (English).....	148
--------------------------	-----

AUTHORS OF THE ISSUE.....	150
---------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Соловьев В.П.</i> К обоснованию логики влияния науки и инноваций на механизмы национальной и коллективной безопасности.....	3
<i>Мех О.А.</i> Научоемкость системы обеспечения национальной безопасности Украины: анализ нормативно-правовых основ.....	11
<i>Булкин И.А.</i> Особенности финансирования научно-технического развития военно-промышленного комплекса в Украине.....	23
<i>Морозов А.Ф.</i> Украинская формула инноваций.....	39
<i>Егоров И.Ю.</i> Оценки результатов научной деятельности: традиционные подходы и новые вызовы.....	42
<i>Кот О.В.</i> Междисциплинарная роль социально-экономических и гуманитарных наук в построении инновационного общества равных возможностей: новые тенденции ЕС и перспективы для Украины.....	48

НАУКОМЕТРИЯ

<i>Грачев О.А., Хоревин В.И., [Авилова И.М.]</i> Научомерический анализ исследований в области токопроводящих полимеров в Украине.....	58
--	----

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА.

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Кавуненко Л.Ф., Гончарова Т.В., Зинченко Н.С.</i> Международное научно-технологическое сотрудничество Украина – ЕС: результаты социологического исследования.....	65
<i>Самойликов А.Ю.</i> Опыт стран ЕС в использовании механизмов государственно-частного партнерства в научно-технической и инновационной сферах.....	74

ИСТОРИЯ НАУКИ

<i>Колтачихина О.Ю., Храмов Ю.А.</i> Основные периоды и этапы в развитии ракетно-космической техники Украины. Ч. 3. Ракетно-космическая техника Украины для исследования космоса (1962–1991).....	80
<i>Лютый А.П.</i> Технологии Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины в ракетно-космической технике.....	102
<i>Литвинко А.С.</i> Академик В.Ф. Уткин и его научно-техническая школа.....	117
<i>Звонкова Г.Л., Митрахов Н.А.</i> Научно-техническая школа академика НАН Украины В.Г. Сергеева.....	128

ИЗ АРХИВОВ УКРАИНЫ

<i>Луговский А.Г.</i> О деятельности Южмаша и КБ "Южное".....	137
---	-----

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ	143
------------------------------------	-----

АННОТАЦИИ (англ.)	148
--------------------------------	-----

АВТОРЫ НОМЕРА	150
----------------------------	-----