

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

№ 2(84)

2014

Виходить 4 рази

на рік

Засновано 1993 р.

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

- Патон Б.Є.* Основні підсумки діяльності Національної академії наук України в 2013 році та заходи з реалізації концепції розвитку НАН України в 2014–2023 роки.....3
Гриневич Л.М. Щодо системи фінансування науки України.....15

ПАРЛАМЕНТСЬКІ СЛУХАННЯ

- «ПРО СТАН І ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ НАУКИ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ СФЕРИ ДЕРЖАВИ»**.....17
Гриневич Л.М. Пріоритетність розвитку науки в сучасних умовах та питання законодавчого забезпечення наукової системи України.....18
Малицький Б.А. Погляд наукознавця на проблеми науково-технічного розвитку та роль науки в житті країни в сучасних умовах21

- ДОБРОВСЬКІ ЧИТАННЯ (до 85-річчя від дня народження Г.М. Доброва)**.....25
Блажевич Н.О. Ідеї Г.М. Доброва щодо організації науки.....26
Живага О.В. Погляди Г.М. Доброва на організацію академічної науки в Україні.....30
Вацуленко О.С. Молоді науковці НАН України: стан та перспективи.....34
Жерновий Д.В. Структурний аналіз інноваційної діяльності підприємств України.....42

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

- Кваша Т.К., Паладченко О.Ф.* Зелене зростання як модель інноваційного розвитку з урахуванням екологічних викликів.....50

ЗАРУБІЖНА НАУКА.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

- Слонімський А.А., Кареліна В.О.* Мінська школа наукознавства: етапи становлення61

НАУКА ТА ОСВІТА

- Малицький Б.А., Лобанова Л.С.* Проблеми модернізації системи підготовки та атестації наукових кадрів вищої кваліфікації в контексті розвитку людського капіталу.....66

ІСТОРИЯ НАУКИ

<i>Горбулін В.П., Колтачихіна О.Ю., Храмов Ю.О.</i> Основні періоди та етапи розвитку ракетно-космічної техніки України. Ч.2. Створення бойових стратегічних балістичних ракет і ракетних комплексів (1957–1990).....	76
Введення.....	76
Создание и изготовление боевых баллистических ракет первого поколения (1957–1966).....	78
Создание и изготовление боевых ракет второго поколения (1967–1974).....	89
Создание и изготовление боевых ракет третьего поколения (1975–1987).....	94
Создание и изготовление боевых ракет четвертого поколения (1988–1991).....	98
Заклучение.....	102

<i>Корнієнко О.М.</i> Внесок Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона в ракетобудування, у виробництво ракетних конструкцій з алюмінієвих сплавів.....	104
--	-----

<i>Будзика Г.А.</i> Історія створення та діяльності Наукового комітету з антарктичних досліджень (до 20-річчя прийняття України до SCAR).....	117
<i>Леонов А.В.</i> Віртуальна історія науки і техніки.....	122

ПЕРСОНАЛІ

<i>Онопрієнко В.І.</i> Траєкторія творчої особистості До 65-річчя члена-кореспондента РАН Юрія Михайловича Батурина.....	129
<i>Костенко О.О., Масалов С.О., Мележик П.М.</i> Академік В.П. Шестопапов. Наукові досягнення та учні.....	139

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ	150
--------------------------------------	-----

РЕЦЕНЗІЇ	157
-----------------------	-----

АНОТАЦІЇ (англ.)	160
-------------------------------	-----

АВТОРИ НОМЕРУ	162
----------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS

GENERAL MEETING OF THE NAS OF UKRAINE

<i>Paton B. Ye.</i> Main Results of the National Academy of Sciences of Ukraine in 2013 and Actions to Implement the Guidelines for the NAS of Ukraine for 2014–2023	3
<i>Hrynevych L. M.</i> The System of R&D Financing in Ukraine	15

PARLIAMENTARY HEARINGS “PERFORMANCE AND REGULATORY BASE OF THE NATIONAL SCIENCE AND SCIENCE & TECHNOLOGY SECTOR”

<i>Grynevych L. M.</i> Priority of Science Development in the Present-Day Context and Regulatory Issues of the Science System in Ukraine	18
<i>Malitsky B. A.</i> Problems of Science & Technology Development and the Role of Science in the Societal Life in the Present-Day Context.....	21

DOBROV READINGS (Commemorating the 85th Anniversary of G. M. Dobrov).....

<i>Blazhevich N. A.</i> Ideas of G. M. Dobrov on Organization of Science	26
<i>Zhyvaga O. V.</i> Thoughts of G. M. Dobrov on Organization of Academy Science in Ukraine.....	30
<i>Vashulenko A. S.</i> Young Researchers in the NAS of Ukraine: Performance and Prospects.....	34
<i>Zhernovy D. V.</i> Structural Analysis of Innovation Activity at Ukrainian Enterprises.....	42

SCIENCE AND INNOVATION-DRIVEN DEVELOPMENT IN ECONOMY AND SOCIETY

<i>Kvasha T. K., Paladchenko H. F.</i> “Green” Growth: A Model for Innovation-Driven Development in View of Ecological Challenges.....	50
--	----

SCIENCE ABROAD. INTERNATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Slonimsky A. A., Karelina V. A.</i> Minsk School of Science of Science Studies: Phases of Development. In Memory of the 75th Anniversary of G. A. Nesvetaylov.....	61
---	----

SCIENCE AND EDUCATION

<i>Malitsky B. A., Lobanova L. S.</i> Problems of Modernization in the System of Training and Evaluation of Researchers with High Qualification in the Context of Human Capital Development.....	66
--	----

HISTORY OF SCIENCE

<i>Gorbunin V. P., Koltachikhina O. Yu., Khramov Yu. A.</i> Main Periods and Phases in Spacecraft The main periods and stages in the development of rocket and space technology of Ukraine. Part 2. Creating of the martial strategic ballistic missiles and rocket complexes (1957–1990).....	76
<i>Korniyenko A. N.</i> Contribution of Ye. O. Paton Institute for Electric Welding in Rocket Building and Manufacturing of Rocket Units of Aluminum Alloys.....	104
<i>Budzyka G. A.</i> History of Establishment and Work of the Scientific Committee on Antarctic Research (Commemorating the 20th Anniversary since Ukraine’s Acceptance in the SCAR).....	117
<i>Leonov A. V.</i> Virtual History of Science and Technology	122

PERSONALITIES

<i>Onopriyenko V. I.</i> Trajectory of a Creative Personality: Commemorating the 65th Anniversary of Yury Mikhaylovich Baturin, a Correspondent-Member of the RAS.....	129
<i>Kostenko A. A., Masalov S. A., Melezhik P. N.</i> Academician V. P. Shestopalov: Scientific Gains and Disciples.....	139

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE.....

REVIEWS.....	157
--------------	-----

ABSTRACTS (English).....	160
--------------------------	-----

AUTHORS OF THE ISSUE.....	162
---------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ

<i>Патон Б.Е.</i> Основные итоги деятельности Национальной академии наук Украины в 2013 г. и меры по реализации концепции развития НАН Украины на 2014–2023 гг.....	3
<i>Гриневич Л.М.</i> О системе финансирования науки Украины.....	15

ПАРЛАМЕНТСКИЕ СЛУШАНИЯ «О СОСТОЯНИИ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ ГОСУДАРСТВА».....

<i>Гриневич Л.М.</i> Приоритетность развития науки в современных условиях и вопросы законодательного обеспечения научной системы Украины.....	18
<i>Малицкий Б.А.</i> Взгляд науковеда на проблемы научно-технического развития и роль науки в жизни страны в современных условиях.....	21

ДОБРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ (к 85-летию со дня рождения Г.М. Доброва).....

<i>Блажевич Н.А.</i> Идеи Г.М. Доброва об организации науки.....	26
<i>Живага О.В.</i> Взгляды Г.М. Доброва на организацию академической науки в Украине.....	30
<i>Вашуленко А.С.</i> Молодые ученые НАН Украины: состояние и перспективы.....	34
<i>Жерновой Д.В.</i> Структурный анализ инновационной деятельности предприятий Украины.....	42

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Кваша Т.К., Паладченко Е.Ф.</i> Зеленый рост как модель инновационного развития с учетом экологических вызовов.....	50
--	----

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА.

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Слонимский А.А., Карелина В.А.</i> Минская школа науковедения: этапы становления	61
---	----

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Малицкий Б.А., Лобанова Л.С.</i> Проблемы модернизации системы подготовки и аттестации научных кадров высшей квалификации в контексте развития человеческого капитала.....	66
---	----

ИСТОРИЯ НАУКИ

<i>Горбулин В.П., Колтачихина О.Ю., Храмов Ю.А.</i> Основные периоды и этапы развития ракетно-космической техники Украины. Ч.2. Создание боевых стратегических баллистических ракет и ракетных комплексов (1957–1990).....	76
<i>Корниенко А.Н.</i> Вклад Института электросварки им. Е.О. Патона в ракетостроение, в производство ракетных конструкций из алюминиевых сплавов.....	104
<i>Будзика Г.А.</i> История создания и деятельности Научного комитета по антарктическим исследованиям (к 20-летию принятия Украины в SCAR).....	117
<i>Леонов А.В.</i> Виртуальная история науки и техники.....	122

ПЕРСОНАЛИИ

<i>Оноприенко В.И.</i> Траектория творческой личности К 65-летию члена-корреспондента РАН Юрия Михайловича Батурина.....	129
<i>Костенко О.О., Масалов С.О., Мележик П.Н.</i> Академик В.П. Шестопапов. Научные достижения и ученики.....	139

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ.....	150
-----------------------------------	-----

РЕЦЕНЗИИ.....	157
----------------------	-----

АННОТАЦИИ (англ.).....	160
-------------------------------	-----

АВТОРЫ НОМЕРА.....	162
---------------------------	-----