

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

№ 3(81)

2013

Виходить 4 рази
на рік

Засновано 1993 р.

ЗМІСТ

ДО 95-РІЧЧЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ТА ЇЇ ПРЕЗИДЕНТА БОРИСА ЄВГЕНОВИЧА ПАТОНА

Онопрієнко В.І. Гарант наукової істини та життєвої правди.

До 95-річчя академіка Бориса Євгеновича Патона5

Академік Борис Євгенович Патон: «Передусім повинен бути інтерес до праці, а не інтерес набити кармани монетою!». Інтерв'ю директора Федеральної державної бюджетної установи науки Інститут історії природознавства і техніки ім. С.І. Вавилова РАН члена-кореспондента РАН Ю.М. Батуріна з президентом НАН України, директором Інституту електрозварювання НАН України, академіком НАН і РАН Б.Є. Патоном 3 грудня 2012 р. 18

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

Гриневич Л.М. Законодавча підтримка науки та інновацій в Україні: проблеми та шляхи їх вирішення32

Єгоров І.Ю., Кавуненко Л.П., Гончарова Т.В., Велентейчик Т.М. Державні науково-технічні програми України в контексті міжнародної науково-технологічної співпраці: аналіз деяких нормативно-правових аспектів.....35

Романенко В.А. Електронна промисловість України: історія, сучасність, перспективи49

НАУКОМЕТРІЯ

**Рибачук В., Квіст Г.* Класифікація індивідуальних профілів вікової фазової динаміки наукової діяльності вчених.....55

НАУКА ТА ОСВІТА

Канцер В., Кучуряну Г., Холбан І., Мінчуне В. Критична маса в докторантурі: між європейською політикою та місцевими проблемами.....63

ЗАРУБІЖНА НАУКА. МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Буторіна В.Б. Міжнародне співробітництво України у фармацевтичній галузі 74

* Стаття друкується англійською мовою

ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>Глушкова В.В., Жабін С.О.</i> Академік Віктор Михайлович Глушков та головна справа його життя (до 90-річчя від дня народження).....	79
<i>Савчук В.С.</i> В.С. Будник та його науково-конструкторська школа	89
<i>Корнієнко А.М.</i> Академік О.Ю. Ішлінський (до 100-річчя з дня народження).....	102
<i>Колтачихіна Ол.Ю.</i> Історія досліджень оптичного запису інформації в Україні (друга половина ХХ ст.).....	115

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ	125
--------------------------------------	-----

РЕЦЕНЗІЇ	151
-----------------------	-----

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

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

TABLE OF CONTENTS

95th ANIVERSARY OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE

Onopriyenko V.I. Guarantor of Scientific Truth and Verity. In Commemoration of the 95th Anniversary of the Academician Boris Yevgeniyevich Paton5

Academician Boris Evgeniyevich Paton: “Work Should be Matter of Primary Interest Rather Than Stuffing Pockets with Money!”. Interview of Yu.M.Baturin, Director of the Federal Public Budgetary Research Institution “S.I.Vavilov Institute for Science and Technology History”, Correspondent Member of the Russian Academy of Sciences, with B.Ye.Paton, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine and the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute for Electric Welding of the National Academy of Sciences, from December 3, 2012.18

SCIENCE AND INNOVATION DEVELOPMENT IN ECONOMY AND SOCIETY

Grinevich L.M. Legal Support for Science and Innovation in Ukraine: Problems and Their Solutions.....32

Yegorov I.Yu., Kavunenko L.P., Goncharova T.V., Velenteychik T.M. State Science & Technology Programs of Ukraine in the Context of International Science & Technology Cooperation: Analysis of Some Legal Aspects.....35

Romanenko V.A. Electronic Industry in Ukraine: Past, Present, Future49

SCIENTOMETRICS

**Rybachyk V., Quis t G.* Classification of Individual Age-Phase Dynamics Profiles of Researchers’ Scientific Activity.....55

SCIENCE AND EDUCATION

Kantser V., Cuciureanu G., Holban I., Minchuna V. Critical Mass in the Doctoral Course: European Policy versus Local Problems.....63

SCIENCE ABROAD. INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CO-OPERATION

Butorina V.B. International Cooperation of Ukraine in Pharmaceutical Industry74

SCIENCE HISTORY

Glushkova V.V., Zhabin S.A. Academician Viktor Mikhaylovich Glushkov and the Main Accomplishment in His Life (in Commemoration of the 90th Anniversary since His Birthday)79

Savchuk V.S. V.S. Budnik and His School of Research and Design89

Korniyenko A.N. Academician A.Yu. Ishlinsky (in Commemoration of the 100th Anniversary since his Birthday)102

Koltachikhina O.Yu. History of Studies in Optical Recording of Information in Ukraine (Second Half of 20 Century).....115

CHONICLES OF SCIENTIFIC LIFE.....125

REVIEWS151

AUTHORS OF THE ISSUE.....155

ABSTRACTS (English).....156

СОДЕРЖАНИЕ

К 95-ЛЕТИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ И ЕЕ ПРЕЗИДЕНТА БОРИСА ЕВГЕНЬЕВИЧА ПАТОНА

Онопrienко В.И. Гарант научной истины и жизненной правды.
К 95-летию академика Бориса Евгеньевича Патона 5

Академик Борис Евгеньевич Патон: «Вперед должен стоять интерес к работе, а не интерес набить карманы монетой!». Интервью директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН члена-корреспондента РАН Ю.М. Батурина с президентом НАН Украины, директором Института электросварки НАН Украины, академиком НАН и РАН Б.Е. Патонем 3 декабря 2012 г. 18

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

Гриневич Л.М. Законодательная поддержка науки и инноваций в Украине:
проблемные вопросы и пути их решения 32

Егоров И.Ю., Кавуненко Л.Ф., Гончарова Т.В., Велентейчик Т.Н. Государственные научно-технические программы Украины в контексте международного научно-технологического сотрудничества: анализ некоторых нормативно-правовых аспектов 35

Романенко В.А. Электронная промышленность Украины: история, современность, перспективы 49

НАУКОМЕТРИЯ

**Рыбачук В.П., Квист Г.* Классификация индивидуальных профилей возрастной фазовой динамики научной деятельности ученых 55

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Канцер В., Кучуряну Г., Холбан И., Минчунэ В. Критическая масса в докторантуре: между европейской политикой и местными проблемами 63

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Буторина В.Б. Международное сотрудничество Украины в фармацевтической отрасли 74

ИСТОРИЯ НАУКИ

Глушкова В.В., Жабин С.А. Академик Виктор Михайлович Глушков и главное дело его жизни (к 90-летию со дня рождения) 79

Савчук В.С. В.С. Будник и его научно-конструкторская школа 89

Корниенко А.Н. Академик О.Ю. Ишлинский (к 100-летию со дня рождения) 102

Колтачихина Е.Ю. История исследований оптической записи информации в Украине (вторая половина XX ст.) 115

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ 125

РЕЦЕНЗИИ 151

АВТОРЫ НОМЕРА 155

АННОТАЦИИ (англ.) 156

* Статья печатается на английском языке