

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

№ 4(78)

2012

Виходить 4 рази
на рік

Заснований 1993 р.

ЗМІСТ

ДО 150-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ В.І.ВЕРНАДСЬКОГО

<i>Мочалов І.І.</i> В.І. Вернадський: інтегральні функції та задачі науки	3
<i>Жилінська О.І.</i> В.І.Вернадський про роль університетів та університетської освіти	21
<i>Дийканбаєва Т.С.</i> Сучасні проблеми економічної науки у світлі вчення В. Вернадського	28

НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

<i>Попович О.С., Капіца Ю.М.</i> Нормативно-правове поле науки потребує істотного вдосконалення: до прийняття змін до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність».....	32
<i>Саліхова О.Б.</i> Імпорт високотехнологічних товарів в Україну та його визначальні детермінанти	40
<i>Жерновий Д.В.</i> Техніко-економічні парадигми в контексті економічної теорії технологічних змін	57

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

<i>Макарова О.В., Горемикіна Ю.В., Рудий Г.Я., Бахонський О.В., Дуброва О.Є.</i> Стипендіальні форми підтримки молодих учених НАН України	65
<i>Чехун В.О.</i> Оцінка перспектив реалізації положень акту Бея-Доула в патентному законодавстві України	79

НАУКОМЕТРІЯ

<i>*Рибачук В., Квіст Г.</i> Тенденції наукового співробітництва України та Європейського Союзу: бібліометричний аналіз (1995–2010)	91
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

* Стаття друкується англійською мовою

ЗАРУБІЖНА НАУКА, МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Віннікова Н.М. Тенденції розвитку нанотехнологічної сфери в Японії та Китаї 96

ІСТОРІЯ НАУКИ

Храмова-Баранова О.Л. Метрологія: предмет і завдання (новий погляд)..... 103

Новиков М.В. Начальний етап космічних досліджень в Україні..... 115

Довгальок С.С. Науково-технічна школа В.М. Образцова 127

Лобанова Т.В. Розвиток правових засад щодо особистих немайнових прав і обов'язків дітей та батьків 137

Пам'яті Ю.В. Павленко 144

ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ

Нобелівські премії..... 147

АВТОРИ НОМЕРУ 155

АНОТАЦІЇ (англ.) 156

СОДЕРЖАНИЕ

К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО

<i>Мочалов И.И.</i> В.И. Вернадский: интегральные функции и задачи науки.....	3
<i>Жилинская О.И.</i> В.И. Вернадский о роли университетов и университетского образования.....	21
<i>Дыйканбаева Т.С.</i> Современные проблемы экономической науки в свете учения В.Вернадского.....	28

НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Попович А.С., Капица Ю.М.</i> Нормативно-правовое поле науки требует существенного усовершенствования: до принятия изменений в Законе Украины «О научной и научно-технической деятельности».....	32
<i>Салихова Е.Б.</i> Импорт высокотехнологических товаров в Украину и его определяющие детерминанты.....	40
<i>Жерновой Д.В.</i> Техничко-экономические парадигмы в контексте экономической теории технологических изменений.....	57

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

<i>Макарова Е.В., Горемыкина Ю.В., Рудый Г.Я., Бахонский А.В., Дуброва А.Е.</i> Стипендиальные формы поддержки молодых ученых НАН Украины.....	65
<i>Чехун В.О.</i> Оценка перспектив реализации положений акта Бея-Доула в патентном законодательстве Украины.....	79

НАУКОМЕТРИЯ

<i>*Рыбачук В., Квист Г.</i> Тенденции научного сотрудничества Украины и Европейского Союза: библиометрический анализ (1995–2010).....	91
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Винникова Н.Н.</i> Тенденции развития нанотехнологической сферы в Японии и Китае.....	96
------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИСТОРИЯ НАУКИ

<i>Храмова-Баранова Е.Л.</i> Метрология: предмет и задачи (новый взгляд).....	103
<i>Новиков Н.В.</i> Начальный этап космических исследований в Украине.....	115
<i>Довгалюк С.С.</i> Научно-техническая школа В.Н. Образцова.....	127
<i>Лобанова Т.В.</i> Развитие правовых основ относительно личных неимущественных прав и обязанностей детей и родителей.....	137
Памяти Ю.В. Павленко.....	144

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Нобелевские премии.....	147
-------------------------	-----

АВТОРЫ НОМЕРА.....	155
--------------------	-----

АННОТАЦИИ (англ.).....	156
------------------------	-----

* Печатается на английском языке

TABLE OF CONTENTS

THE 150TH ANNIVERSARY SINCE THE BIRTHDAY OF V.I. VERNADSKY

<i>Mochalov I.I.</i> V.I. Vernadsky: Integral Functions and Objectives of Science.....	3
<i>Zhylynska O.I.</i> V.I. Vernadsky about the Role of Universities and University Education	21
<i>Dyikanbayeva T.S.</i> Contemporary Problems of Economics in Light of V. Vernadsky's Teaching	28

SCIENCE AND INNOVATION DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY

<i>Popovich O.S., Kapitsa Yu.M.</i> Regulatory Framework for Science Needs Essential Improvements: Draft Change in the Law of Ukraine “On Science and Science & Technology Activities”	32
<i>Salikhova O.B.</i> High Tech Imports to Ukraine and its Critical Determinants.....	40
<i>Zhernov D.V.</i> Technical and Economic Paradigms in the Context of Economic Theory of Technological Change.....	57

DEVELOPMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY POTENTIAL

<i>Makarova O.V., Goremykina Yu.V., Rudy G.Ya., Bakhonsky O.V., Dubrova O.Ye.</i> Stipend-Based Forms of Support for Young Researchers in the NAS of Ukraine	65
<i>Chekhun V.O.</i> Evaluation of Feasibilities for Applications of Bayh-Dole Act in the Ukrainian Patent Law.....	79

SCIENTOMETRICS

<i>*Rybachuk V., Quist G.</i> Trends in Scientific Cooperation between Ukraine and the European Union: A Bibliometric Analysis (1995–2010).....	91
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

SCIENCE ABROAD. INTERNATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Vinnikova N.M.</i> Trends in Development of Nanotechnology Field in Japan and China	96
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

SCIENCE HISTORY

<i>Khramova-Baranova O.L.</i> Metrology: the Subject and Objectives (a New Vision).....	103
<i>Novikov M.V.</i> The Earliest Phase Space Research in Ukraine.....	115
<i>Dovgalyuk S.S.</i> Scientific-and-technical school V.N. Obratsova	127
<i>Lobanova T.V.</i> Evolution of Legal Principles Underlying Personal Non-Equity Rights and Obligations of Children and Parents.....	137
The memory of Yu.V. Pavlenko	144

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE

Nobel prize.....	147
------------------	-----

AUTHORS OF THE ISSUE.....	155
---------------------------	-----

ABSTRACTS (English)	156
---------------------------	-----

* Printed in English