

# МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**НАУКА  
ТА  
НАУКОЗНАВСТВО**

**№ 1 (89)**

**2016**

Виходить 4 рази  
на рік  
Заснований 1993 р.

## **ЗМІСТ**

### **НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА**

- Головатюк В. М.* Соціальний потенціал інноваційного економічного розвитку в контексті науково-технологічної та інноваційної політики ..... 3
- Сенченко В. В.* Моніторинг розвитку інформаційного суспільства в Україні ..... 16
- Исакова Н. Б.* Сучасний стан та проблеми підприємницького сектору науки ..... 28

### **НАУКА ТА ОСВІТА**

- Лобанова Л. С., Удовенко А. Ю.* Рівень розвитку системи підготовки наукових кадрів як індикатор державної науково-технічної політики ..... 43

### **ЗАРУБІЖНА НАУКА.**

#### **МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО**

- Макаренко І. П., Рогожин О. Г., Соловійов В. П.* Моніторинг інноваційної діяльності в азійських країнах: уроки для України ..... 55
- Грачев О. О., Хоревін В. І.* Національні академії наук країн Африки. Наукознавчий аналіз діяльності ..... 63
- Слонімський А. А., Гордейчик М. В.* Інтернаціоналізація ресурсів інноваційного розвитку національної економіки: приклад Беларусі ..... 79

## **ІСТОРІЯ НАУКИ**

<i>Кордюм Є. Л.</i> Космічна біологія та медицина в Україні: історія та перспективи.....	87
<i>Бабічук І. В., Шендеровський В. А.</i> Значення праць професора І. Я. Горбачевського для охорони здоров'я .....	111
<i>Татарчук В. В. Ф. Р.</i> Гешвенд – піонер ракетної техніки в Україні .....	115
<i>Фірсов О. В.</i> Борис Григорович Луцький (до 150-річчя від дня народження).....	123

## **З АРХІВІВ УКРАЇНИ**

Нелегкі часи. З історії Відділу історії техніки Інституту теплоенергетики АН УРСР.....	135
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ .....</b>	<b>141</b>
--------------------------------------	------------

<b>АВТОРИ НОМЕРУ .....</b>	<b>146</b>
----------------------------	------------

<b>АНОТАЦІЇ (англ.).....</b>	<b>148</b>
------------------------------	------------

---

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Головатюк В. М.</i> Социальный потенциал инновационного экономического развития в контексте научно-технологической и инновационной политики .....	3
<i>Сенченко В. В.</i> Мониторинг развития информационного общества в Украине .....	16
<i>Исакова Н. Б.</i> Современное состояние и проблемы предпринимательского сектора науки .....	28

## НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Лобанова Л. С., Гуменюк А. Ю.</i> Уровень развития системы подготовки научных кадров как индикатор государственной научно-технической политики .....	43
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА.

### МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Макаренко И. П., Рогожин А. Г., Соловьев В. П.</i> Мониторинг инновационной деятельности в азиатских странах: уроки для Украины.....	55
<i>Грачев О. А., Хоревин В. И.</i> Национальные академии наук стран Африки. Наукоеведческий анализ деятельности.....	63
<i>Слонимский А. А., Гордейчик М. В.</i> Интернационализация ресурсов инновационного развития национальной экономики: пример Беларуси.....	79

## ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

<i>Кордюм Е. Л.</i> Космическая биология и медицина в Украине: история и перспективы .....	87
<i>Бабичук И. В., Шендеровский В. А.</i> Значение работ профессора И. Я. Горбачевского для охраны здоровья населения.....	111
<i>Татарчук В. В. Ф. Р. Гешвенд</i> – изобретатель летательного аппарата с реактивным двигателем.....	115
<i>Фирсов А. В.</i> Борис Григорьевич Луцкий (Луцкой) (к 150-летию со дня рождения) .....	123

ИЗ АРХИВОВ УКРАИНЫ .....	135
--------------------------	-----

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ .....	141
-----------------------------	-----

АВТОРЫ НОМЕРА.....	146
АННОТАЦИИ (англ.).....	148

---

# TABLE OF CONTENTS

## SCIENCE AND INNOVATION-DRIVEN DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY

<i>Golovatyuk V. M.</i> Social Potential of the Innovation-Driven Economic Development in the Science, Technology and Innovation Policy Context .....	3
<i>Senchenko V. V., Gladkov O. V.</i> Monitoring of Information Society Development in Ukraine .....	16
<i>Isakova N. B.</i> Business Enterprise R&D: Current Performance and Problems.....	28

## SCIENCE AND EDUCATION

<i>Lobanova L. S., Humenyuk A. Yu.</i> The Development of the Research Staff Education System: An Indicator of Science and Technology Policy .....	43
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## FOREIGN SCIENCE.

### INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Makarenko I. P., Rohozhin O. H., Soloviyov V. P.</i> Innovation Monitoring in Asian Countries: Lessons for Ukraine .....	55
<i>Grachev O. A., Horevin V. I.</i> National Academies of Sciences of Africa's Countries: Scientific Analysis.....	63
<i>Slonimsky A. A., Gordeychik M. V.</i> Internationalization of Resources for the Innovation-Driven Development of National Economy: Case of Belarus.....	79

### SCIENCE AND TECHNOLOGY HISTORY

<i>Kordyum E. L.</i> Space Biology and Medicine in Ukraine: History and Prospects .....	87
<i>Babichuk I. V., Shenderovskiy V. A.</i> Importance of Professor I. Gorbachevsky's Works for Protection of Human Health .....	111
<i>Tatarchuk V. V.</i> F. R. Geshvend: Inventor of an Aircraft with Jet Engine .....	115
<i>Firsov O. V.</i> Borys Hryhorovych Lutskiy (Lutskoy) (Commemorating the 150th Anniversary since the Birth) .....	123

UKRAINIAN ARCHIVES .....	135
--------------------------	-----

CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE .....	141
-------------------------------------	-----

AUTHORS OF THE ISSUE .....	146
----------------------------	-----

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