

# МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

## НАУКА ТА НАУКОЗНАВСТВО

№ 4 (89)  
2015

Виходить 4 рази  
на рік  
Заснований 1993 р.

### ЗМІСТ

#### НАУКА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

- Головатюк В. М.* Інноваційність української економіки в контексті євроінтеграції ..... 3
- Попович З. О.* Особливості соціально-класової структури радянського суспільства, витоків та характеру протестного руху в СРСР..... 16
- Забарна Е. М.* Оцінювання інноваційно-інвестиційної складової економічного розвитку..... 28
- Яковлев А. І.* Структура показників наукоємності на сучасному етапі економічного розвитку ..... 38
- \*Артюхов А. Є., Воробійов С. І., Омеляненко В. А.* Аналіз практичних аспектів реалізації фундаментальних наукових проектів: міжнародний досвід, реалії та перспективи України\*\* ..... 45

#### ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

- Попович О. С., Костриця О. П.* Зміни вікової структури кадрового потенціалу української науки ..... 52

#### НАУКОМЕТРІЯ

- Кияк Б. Р., Андрущенко В. Б.* Обґрунтування критеріїв оцінювання фундаментальних наукових досліджень\*\* ..... 67

#### НАУКА ТА ОСВІТА

- \*Хмара М. П.* Освітні кластери: український контекст\*\* ..... 73

---

\* Статті публікуються англійською мовою

\*\* Доповіді на Міжнародній науково-практичній конференції «Грантова підтримка досліджень та нових технологій – 2015»

**ЗАРУБІЖНА НАУКА. МІЖНАРОДНЕ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО**

*Грачев О. О., Хоревін В. І.* Національні академії наук країн Азії,  
Австралії та Нової Зеландії. Наукознавчий аналіз діяльності ..... 80

**ІСТОРІЯ НАУКИ**

*Храмов Ю. О.* Начальный этап ракетно-космической  
науки и техники (1926–1944) ..... 93

*Онопрієнко В. І.* Патріарх всесвітньої історії геології  
(до 100-річчя з дня народження В. В. Тихомірова) ..... 105

**З АРХІВІВ УКРАЇНИ**

*Перша* республіканська конференція з історії техніки ..... 115

**ХРОНІКА НАУКОВОГО ЖИТТЯ** ..... 127

**АВТОРИ НОМЕРУ** ..... 138

**АНОТАЦІЇ (англ.)** ..... 139

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУКА И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

<i>Головатюк В. М.</i> Инновационность украинской экономики в контексте европейской интеграции .....	3
<i>Попович З. А.</i> Особенности социально-классовой структуры советского общества, истоков и характера протестного движения в СССР.....	16
<i>Забарна Э. М.</i> Оценивание инновационно-инвестиционной составляющей экономического развития.....	28
<i>Яковлев А. И.</i> Структура показателей наукоемкости на современном этапе экономического развития.....	38
<i>Артюхов А. Е., Воробьев С. И., Омеляненко В. А.</i> Анализ практических аспектов реализации фундаментальных научных проектов: международный опыт, реалии и перспективы Украины .....	45

### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

<i>Попович А. С., Кострица Е. П.</i> Изменения возрастной структуры кадрового потенциала украинской науки.....	52
--	----

### НАУКОМЕТРИЯ

<i>Кияк Б. Р., Андрущенко В. Б.</i> Обоснование критериев оценивания фундаментальных научных исследований .....	67
---	----

### НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Хмара М. П.</i> Образовательные кластеры: украинский контекст .....	73
--	----

### ЗАРУБЕЖНАЯ НАУКА. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

<i>Грачев О. А., Хоревин В. И.</i> Национальные академии наук стран Азии, Австралии и Новой Зеландии. Науковедческий анализ деятельности .....	80
--	----

### ИСТОРИЯ НАУКИ

<i>Храмов Ю. А.</i> Начальный этап ракетно-космической науки и техники (1926–1944).....	93
<i>Оноприенко В. И.</i> Патриарх всемирной истории геологии (к 100-летию со дня рождения В. В. Тихомирова) .....	105

### ИЗ АРХИВОВ УКРАИНЫ

<i>Перша</i> республиканская конференция по истории техники.....	115
--	-----

<b>ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ</b> .....	127
------------------------------------	-----

<b>АВТОРЫ НОМЕРА</b> .....	138
----------------------------	-----

<b>АННОТАЦИИ (англ.)</b> .....	139
--------------------------------	-----

---

## TABLE OF CONTENTS

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

<i>Golovatyuk V. M.</i> Innovativeness of the Ukrainian Economy in the Context of European Integration.....	3
<i>Popovych Z. O.</i> Peculiarities of Social Structure of the Soviet Society, Sources and Nature of Protest Movement in the USSR.....	16
<i>Zabarna E. M.</i> Evaluation of Innovation and Investment Component of Economic Development.....	28
<i>Yakovlev A. I.</i> Structure of Research Intensity Indicators at the Current Phase of Economic Development .....	38
<i>Artyukhov A., Vorobiyov S., Omelyanenko V.</i> Analysis of Practical Aspects in Implementing Basic Research Projects: International Experience, Ukrainian Realities and Prospects .....	45

### DEVELOPMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY POTENTIAL

<i>Popovich O. S., Kostrytsa O. P.</i> Change in the Age Structure of Researchers in the Ukrainian R&D .....	52
--	----

### SCIENTOMETRICS

<i>Kyyak B. R., Andruschenko V. B.</i> Substantiating Evaluation Criteria for Basic Scientific Research .....	67
---	----

### SCIENCE AND EDUCATION

<i>Khmara M.</i> Education Clusters: The Ukrainian Context.....	73
---	----

### FOREIGN SCIENCE. INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION

<i>Grachov O. A., Khorevin V. I.</i> National Academies of Sciences in Asia, Australia and New Zealand. Scientific Analysis .....	80
---	----

### SCIENCE HISTORY

<i>Khramov Yu. O.</i> The initial stage of the rocket and space Science and Technology (1926–1944).....	93
<i>Onopriyenko V. I.</i> Patriarch of the World History of Geology (100th Anniversary since the Birth of V. V. Tikhomirov).....	105

### UKRAINIAN ARCHIVES

<i>First Republican Conference on Technology History .....</i>	115
--	-----

<b>CHRONICLES OF SCIENTIFIC LIFE .....</b>	127
--	-----

<b>AUTHORS OF THE ISSUE .....</b>	138
-----------------------------------	-----

<b>ABSTRACTS (English) .....</b>	139
----------------------------------	-----