

**Міжнародний науковий журнал**

**НАУКА  
ТА  
НАУКОЗНАВСТВО**

**№ 4. 2004. ДОДАТОК**

**Матеріали ІV Добровської конференції  
з наукознавства та історії науки**

**3–11 березня 2004 р.**

**Матеріали IV Добровської конференції з наукознавства та історії науки (3–11 березня 2004 р.).** — К.: Фенікс, 2005. — 360 с. — (Наука та наукознавство.— 2004. — № 4. Додаток).

До збірника матеріалів, що є додатком до міжнародного наукового журналу «Наука та наукознавство», увійшли статті, які містять наукові результати співробітників Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброва НАН України та деяких фахівців інших наукових закладів, що співробітничують з Центром, апробовані на IV Добровській конференції з наукознавства та історії науки (Київ, 3–11 березня 2004 р.).

Вони охоплюють широке коло проблем розвитку науково-технічного потенціалу України в сучасний період, пріоритетів загальнодержавної та регіональної науково-технічної політики, методології та соціології науки, наукометрії, інноваційного розвитку економіки, міжнародного науково-технічного та економічного співробітництва тощо.

Значну увагу приділено питанням історії вітчизняної науки і техніки: розвитку їх окремих напрямів, доведенню пріоритетів українських вчених, поверненню із небуття незаслужено забутих імен видатних науковців та фахівців, розглядається внесок в науку окремих зарубіжних вчених.

Затверджено до друку вченою радою  
Центру досліджень науково-технічного потенціалу  
та історії науки ім. Г.М.Доброва НАН України  
та редакційною колегією.

Р е д а к ц і й н а к о л е г і я

*Соловйов В.П.* (відповідальний редактор),  
*Київський М.І., Онопрієнко В.І., Хорошева С.А.* (відповідальний секретар),  
*Храмов Ю.О.* (заст. відповідального редактора)

Технічний редактор, комп'ютерна верстка  
та художнє оформлення — *В.Ю. Куплевацький*

Підписано до друку 14.01.2005 р. Формат 70x108/16.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 31,50. Обл. вид. арк. 27,38.  
Тираж 300 прим. Зам. № 25-034.

Видавництво УАННП «Фенікс».  
01033, Київ-33, вул. Саксаганського, 2, оф. 3.  
Тел.: 235-50-55, 235-33-23, 235-89-66.  
Свідоцтво ДК № 271 від 07.12.2000 р.

# Зміст

## Наука і суспільство

<i>Маліцький Б. А.</i> Нові наукові результати київських наукознавців та істориків науки у 2003 році .....	5
<i>Попович О. С.</i> Реалізація пріоритетів і динаміка науково-технічного потенціалу .....	14
<i>Булкін І. О.</i> До оцінювання ролі базового фінансування науково-технічної діяльності у контексті завдань реформування науки в Україні .....	26
<i>Заєць Р. В.</i> Чи готова наука до побудови екостійкого суспільства? .....	31
<b>Гулеватий В. Г.</b> Посилення національної доміанти в розвитку науково-технічного потенціалу і наукової еліти України .....	45
<i>Ісакова Н. Б.</i> «Витік умів» і міжнародне наукове співробітництво: ревізія стану питання .....	47
<i>Кавуненко Л. П., Пустильник Т. М.</i> Проблема доступності освіти в малих містах України: вплив на розвиток підприємництва .....	56
<i>Соловійов В. П., Артемова В. Я., Бітюкова І. Е.</i> Рамкові програми Європейського Союзу та участь в них українських вчених .....	72
<i>Мех О. А.</i> Науково-технічні кластери як основа нової економіки України .....	78
<i>Лузан К. О.</i> Стан науково-технічного потенціалу державних академій наук України та їх місце в інноваційному розвитку економіки .....	84
<i>Єременко Л. І.</i> Модель розщеплення знань, або формування «Дерева професій» .....	92

## Методологія та соціологія науки

<i>Онопрієнко В. І.</i> Традиції і новації в науці: наукознавчий контекст .....	95
<i>Руда С. П., Гороховатська О. Я.</i> До проблеми визначення та вивчення наукових шкіл .....	99
<i>Лобанова Л. С.</i> До питання щодо розробки Кодексу академічної етики у сучасних умовах розвитку науки .....	104
<i>Глебова А. М.</i> Принципи побудови моделей історико-наукового знання .....	116
<i>Бойко Л. М.</i> Детермінанти здоров'я: методичні підходи до комплексного аналізу .....	134
<i>Гончарова Т. В.</i> Методологічні проблеми моніторингу, оцінки та аналізу якісних змін у структурі наукових кадрів країн із перехідною економікою на базі статистичних обстежень .....	141
<i>Онопрієнко М. В.</i> Феномен прикладної науки .....	152

## Наукометрія

<i>Трофименко А. П., Писанко Ж. І.</i> Наукометричний аналіз основних факторів, визначаючих стан досліджень в різних галузях науки і техніки .....	158
--	-----

## Інноваційна діяльність

<i>Соловійов В. П.</i> Еволюція поглядів на взаємодію факторів інноваційного розвитку економіки .....	166
---	-----

<i>Денисюк В. А.</i> Аналіз динаміки зростання міжнародної передачі технологій в країнах ОЕСР та формування національної системи трансферу технологій у США .....	172
<i>Микитенко В. В.</i> Технологічна модернізація виробництва та енергозбереження: взаємозв'язок і взаємозалежність .....	189
<i>Красовська О. В.</i> Роль комерційних банків України у фінансуванні інноваційної діяльності .....	200
<i>Рижко Л. В.</i> Влада та інновації: парадокси та їх можливі розв'язки ....	210
<i>Лаповський Д. М.</i> Нові підходи до формування інвестиційних пріоритетів у галузі будматеріалів .....	217
<i>Попович З. О.</i> Моделювання динаміки взаємопов'язаних інноваційних продуктів на ринку Інтернет-доступу за допомогою S-подібних кривих .....	220
<i>Грига В. Ю.</i> Інноваційна активність підприємств України: технологічний аспект .....	230

### **Історія науки і техніки. Персоналії**

<i>Руда С. П.</i> Інституціоналізація історії науки в Україні (початок ХІХ — середина ХХ ст.) .....	236
<i>Хуторной В. В. В. С.</i> Будник і становлення ракетно-космічної техніки в Україні .....	242
<i>Антонюк Є. Я., Хорошева С. А.</i> До історії проблеми мінімізації динамічних процесів у металургічних машинах .....	248
<i>Добровольський В. О.</i> Христіан Гюйгенс — видатний математик, механік, астроном (до 375-річчя від дня народження) .....	259
<i>Боярська Л. О.</i> Вільгельм Освальд — організатор наукових досліджень ....	263
<i>Щербань Т. О.</i> Корифей українського літературознавства, етнографії та фольклористики М. Ф. Сумцов: до 150-річчя від дня народження .....	274
<i>Мушкало Ю. І.</i> Наукові дослідження академіка НАН України А. І. Кіпріанова та його школи та їх практичне застосування в системах реєстрації, обробки і зберігання інформації .....	285
<i>Бессалова Т. В.</i> Науково-педагогічна та громадська діяльність академіка АН УРСР О. В. Корчака-Чепурківського .....	290
<i>Дупленко Ю. К., Кочубей Н. В.</i> Сторінки історії медичних закладів Покровського монастиря в Києві .....	297
<i>Доценко Н. П.</i> До історії клінічної геронтології та її особливостей в Україні в першій половині ХХ ст. ....	304
<i>Клименко Л. О.</i> Темні плями фізіологічної науки в Україні: українська «Павловська сесія» 1950 р. ....	307
<i>Звонкова Г. Л.</i> Особливості наукової роботи в НДІ Харкова у 20-ті роки ХХ ст. ....	314
<i>Гамалія В. М. І. М.</i> Сеченов, його оточення та роман М. Г. Чернишевського «Що робити?» (до проблеми зображення постатей вчених в художній літературі) .....	322
<i>Мироненко С. Г.</i> Пріоритет українських вчених у заснуванні та розвитку біотехнології репродукції тварин .....	326
<i>Чувікіна Н. В.</i> Принципи розміщення колекцій рослин на території Ботанічного саду АН УРСР за проектом 1944–1945 рр. ....	332
<i>Романец О. В.</i> Внесок академіка Н. Ф. Кащенко в розвиток декоративного садівництва в Україні .....	339
<i>Рубцова О. Л.</i> Великі Моголи — засновники «райських» садів в Індії ....	343
<i>Шквіра З. А., Мудрук О. С.</i> Формування конструкції плуга .....	350