

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**НАУКА
ТА
НАУКОЗНАВСТВО**

3(53)

2006

Виходить 4 рази
на рік
Заснований 1993 р.

**МАТЕРІАЛИ XXI МІЖНАРОДНОГО КИЇВСЬКОГО СИМПОЗИУМУ
З НАУКОЗНАВСТВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ**

ЗМІСТ

Від редколегії	3
Рекомендації XXI Міжнародного київського симпозиуму з наукознавства та науково-технічного прогнозування “Прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку: державна програма України та світовий досвід”	6
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	
<i>Гуржій А.М.</i> Основні підсумки виконання Державної програми прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку в Україні	7
<i>Малицький Б.А.</i> Науково-технологічне прогнозування як відповідь на виклики часу	11
<i>Наумовець А.Г.</i> Щодо визначення і реалізації пріоритетів фундаментальної науки	19
<i>Гесць В.М.</i> Перспективи розвитку економіки України та можливий вплив на нього інноваційних факторів	24
<i>Попович О.С., Червінська Т.М.</i> Проблемно-орієнтована оцінка інноваційного потенціалу науково-технічних розробок та технологій при прогнозно-аналітичному дослідженні	28
<i>Соловійов В.П.</i> Оцінка інноваційного проекту, який підлягає реалізації, при прогнозуванні	33
<i>Булкін І.О.</i> Деякі завдання реформування НАН України в контексті прогнозованих тенденцій її розвитку	39
ІЗ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ	
<i>Тамаш Пал.</i> Соціально-політичні аспекти прогнозно-аналітичних досліджень	43
<i>Кінен Майкл.</i> Британський досвід прогнозно-аналітичних досліджень та використання їх результатів у практиці реалізації державної політики у науково-технологічній та інноваційній сферах	49

<i>Феррарі Бен.</i> Програма прогнозування як ефективний механізм взаємодії органів законодавчої та виконавчої влади Великобританії з науковою спільнотою та широкою громадськістю	57
<i>Худ Ендрю А.</i> Програми Українського науково-технологічного центру та їх потенційний вплив на розвиток прогнозно-аналітичних досліджень	62
<i>Щербін В.К.</i> Комплексне наукознавче прогнозування як інструмент державної науково-технічної політики	65
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОКРЕМИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРОГРАМИ ПРОГНОЗУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	
<i>Комісаренко С.В.</i> Стан та перспективи розвитку біотехнології в Україні	68
<i>Мех О.А.</i> Прогнозно-аналітичні дослідження проблем та можливостей фармацевтичної галузі України.	71
<i>Кулик М.М.</i> Можливості та роль енергозбереження в енергозабезпеченні України	80
<i>Білодід В.Д.</i> Відновлювані джерела енергії в енергетиці України	87
<i>Данилишин Б.М.</i> Природно-екологічний потенціал в стратегії сталого розвитку України	94
<i>Заєць Р.В.</i> Передумови і проблеми прогнозування процесів переходу до екологічного розвитку (декілька тез для обговорення)	101
<i>Роїк М.В.</i> Біопаливо як загальнонаціональний пріоритет розвитку агропромислового комплексу	118
<i>Іващенко О.О.</i> Пріоритети аграрної науки в Україні	121
<i>Орел В.Е.</i> Аналіз проблем інноваційного розвитку медицини в Україні	127
<i>Боюн В.П.</i> Керуюча обчислювальна техніка і системи реального часу в Україні (стан, проблеми, перспективи).	130
<i>Походня І.К., Головка В.В.</i> Провідні напрямки інноваційного розвитку технологій виробництва, обробки та з'єднання металів та сплавів, створення і використання сучасних конструкційних матеріалів.	136
<i>Гриньов Б.В.</i> Прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку сцинтиляційного матеріалознавства й інженерії	140
<i>Коваленко В.С.</i> Сучасний стан і перспективи розвитку лазерних методів обробки матеріалів	144
<i>Рагуля А.В., Крячек В.М.</i> Розвиток нанонаук та нанотехнологій в Україні у перспективі до 2020 р.	150
<i>Перевертайло В.Л.</i> Проблеми і завдання розвитку технологій мікроелектроніки в Україні.	157
АВТОРИ НОМЕРУ	162
АНОТАЦІЇ (англ.)	164