

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Академія педагогічних наук України  
Мішкольцький університет (Угорщина)  
Магдебурзький університет (Німеччина)  
Петрошанський університет (Румунія)  
Познанська політехніка (Польща)  
Софійський університет (Болгарія)  
Академія наук вищої школи України

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Наукове видання**

**Тези доповідей  
XXI МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**У чотирьох частинах  
Ч. IV**

**Харків 2013**

**ББК 73**  
**I 57**  
**УДК 002**

**Голова конференції:** ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. (Україна).  
**Співголови конференції:** ПАТКО Д. (Угорщина), ПОАНТА А. (Румунія), СТРАКЕЛЯНА Й. (Німеччина), ЛОДИГОВСЬКИ Т. (Польща), ІЛЧЕВ І. (Болгарія).

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я:  
Тези доповідей XXI міжнародної науково-практичної конференції, Ч.IV  
(29-31 травня 2013 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків,  
НТУ «ХПІ». – 266 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів

**ББК 73**  
© Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
2013

## ЗМІСТ

<i>Секція 21.</i> Інформатика і моделювання.....	4
<i>Секція 22.</i> Електромагнітна стійкість .....	58
<i>Секція 23.</i> Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві.....	86
<i>Секція 24.</i> Інформаційні технології та математичні методи.....	166
<i>Секція 25.</i> Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні.....	187
<i>Секція 26.</i> Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації.....	221
<i>Секція 27.</i> Математичні моделі і інформаційні технології в економіці.....	242
<i>Секція 28.</i> Комп'ютерний моніторинг і логістика.....	252

## **ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

**Газіна Л.І., Брінь П.В.**

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
м. Харків*

Сучасне хімічне підприємство представляє складний комплекс взаємопов'язаних виробництв, що характеризуються значним різноманіттям процесів, безліччю технологій виготовлення продукції, використанням широкого спектру різноманітної сировини, виступає постачальником хімічних матеріалів для всіх галузей, відставання у сфері забезпеченості яких від світового рівня спричиняє за собою зниження конкурентоспроможності виробленої в них продукції.

Багатофакторність діяльності хімічного підприємства зумовлює необхідність вибору оптимальної стратегії функціонування, реалізація якої дозволила б досягти конкурентоспроможності продукції українського та світового рівня, з метою забезпечення стійкого положення підприємства в умовах агресивного оточення і нестационарного стану середовища ведення бізнесу.

Проблеми, пов'язані із забезпеченням конкурентоспроможності продукції вимагають вирішення багатьох складних завдань, серед яких особливе значення має оцінка її рівня на основі визначення найбільш повно характеризують її показників. Дана обставина обгрунтовано тим, що вибір показників, їх методологічну єдність, загальна цільова спрямованість багато в чому зумовлюють формування моделі відповідності реальному рівню конкурентоспроможності продукції.

Вирішити завдання оцінки конкурентоспроможності продукції можна за допомогою комплексного порівняльного аналізу динаміки факторів, що визначають її рівень розвитку. При цьому особливу увагу треба приділяти врахуванню галузевих особливостей підприємств хімічної промисловості.

Безпосередньо в якості критеріїв оцінки повинні виступати певні показники, що мають кількісний характер, що, в свою чергу, обумовлюється необхідністю чіткого і об'єктивного вимірювання досягнутого рівня конкурентоспроможності продукції хімічного підприємства.

**Наукове видання**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Тези доповідей  
XXI МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
У чотирьох частинах  
Ч. IV**

Укладач

*проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар

*Старолат О.Є.*

Підп. до друку 19.04.13 р. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний.

Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 16,62.

Наклад 100 прим. Зам №

Надруковано у СПДФО Ізрайлев Є.М.

Свідотство № 24800170000040432 від 21.03.2001 р.

61002, м. Харків, вул. Фрунзе, 16