

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»

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

*Доповіді міжнародної науково-практичної конференції  
(анотації)*

Харків, 2002

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Анотації доповідей міжнародної науково-практичної конференції 16-17 травня 2002 р., Харків. -490 с.

Представлені анотації доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, аспірантами, науковими співробітниками, фахівцями різних організацій і підприємств. Для наукових працівників, викладачів, аспірантів, фахівців.

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

**Співголови конференції:** Товажнянський Л.Л. (Україна), Бешенеї Л. (Угорщина), Іліаш Н. (Румунія), Лієрат Ф. (Німеччина), Цисевська-Собисяк А. (Польща)

**Програмний комітет:** Марченко А.П. (голова), Грабченко А.І. і заст. голови), Внуков Ю.М. (Україна), Дудаш І. (Угорщина), Кавалець М. (Польща). Клепіков В.Б. (Україна), Ковач Ф. (Угорщина), Мовшович **О.Я.**, Романовський О.Г., Сокол Є.І. (Україна), Хорват М., Челені Й. (Угорщина)

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 61002, Харків, Фрунзе, 21

Анотації відтворені в авторській редакції

© Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
2002

## **ЗМІСТ**

***Вступне слово***

***Пленарне засідання***

***Секція 1. Інформаційні та управляючі системи***

**Секція 2.** Математичне моделювання в механіці і системах управління

**Секція 3.** Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні

**Секція 4.** Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування

**Секція 5.** Моделювання робочих процесів в теплотехнологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження

**Секція 6.** Системи автоматизованого проектування в процесах гарячої обробки металів та екологічні технології

**Секція 7.** Комп'ютерні технології в фізико-технічних дослідженнях

**Секція 8.** Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні

**Секція 9.** Електромеханічне та електричне перетворення енергії

**Секція 10.** Автоматизація проектування, забезпечення надійності та електробезпеки енергетичного устаткування

**Секція 11.** Рішення поліваріантних задач у хімічній технології

**Секція 12.** Удосконалення технології органічних речовин

**Секція 13.** Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології

**Секція 14.** Сучасні технології в освіті

**Секція 15.** Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині

**Секція 16.** Сучасні технології в економіці та менеджменті

***Секція 17.*** Навколоземний космічний простір.

Радіофізика та іоносфера

***Секція 18.*** Нові технології захисту довкілля та утилізації відходів

***Секція 19.*** Сучасні проблеми гуманітарних наук

***Секція 20.*** Управління соціальними системами і підготовка кадрів

***Алфавітний покажчик авторів***

***Десятиріччя конференції "MicroCAD-Харків "***