

004
J-74



Інформаційні технології:
наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я
XVIII міжнародна науково-практична конференція
Харків, 12-14 травня 2010 р.

PROGRAM



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

*Присвячується 125-річчю
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»*

**ПРОГРАМА
XVIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

12-14 травня

Харків 2010

Шановний колега!

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі
XVIII міжнародної науково-практичної конференції

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

Конференція проводиться 12-14 травня 2010 р.
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Організатори конференції:

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

Заїзд учасників	– 11 травня, вівторок	
Реєстрація	– 12 травня, середа,	з 9-30
Пленарне засідання	– 12 травня, середа,	з 10-00
Робота секцій	– 12 травня, середа,	з 14-30
	– 13 травня, четвер,	з 10-00
	– 14 травня, п'ятниця,	з 10-00
Від'їзд учасників	– 15 травня, субота	

Робочі мови – українська, російська, англійська, німецька

Адреса організаційного комітету конференції:

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

Відділ науково-технічної та патентно-ліцензійної інформації

Телефон: (057) 707-64-11; (057) 707-61-36; (057) 707-68-89

Факс: (057) 706-32-12; (057) 700-40-34

E-mail: microCAD@kpi.kharkov.ua

Web-site: <http://users.kpi.kharkov.ua/science>

СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л.** – ректор НТУ «ХП», Україна
ПАТКО Д. – ректор Мішкольцького університету,
Угорщина
ПОП Е. – ректор Петрошанського університету,
Румунія
КАРПУШЕВСЬКИЙ Б. – директор Інституту техніки
виготовлення та забезпечення якості
Магдебурзького університету,
Німеччина
ХАМРОЛ А. – ректор Познанської політехніки,
Польща
ІЛЧЕВ І. – ректор Софійського університету.
Болгарія

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

- Марченко А. П.** – проректор НТУ «ХП», голова
Лісачук Г. В. – завідувач НДЧ НТУ «ХП», заст. голови
Гرابченко А. І. – завідувач кафедри НТУ «ХП»
Весткемпер Е. – професор Штутгартського університету
Внуков Ю. М. – проректор Запорізького національного
технічного університету
Доброцені А. – декан машинобудівного факультету
Мішкольцького університету
Кавалець М. – завідувач кафедри Познанської політехніки
Клепиков В. Б. – завідувач кафедри НТУ «ХП»
Ковач Ф. – професор Мішкольцького університету
Мамаліс А. Г. – завідувач кафедри Афінського національного
технічного університету
Мовшович О. Я. – заступник директора по науковій роботі
Харківського науково-промислового
підприємства «Техоснастка»
Романовський О. Г. – проректор НТУ «ХП»
Сокол Є. І. – проректор НТУ «ХП»
Турмгінідзе Р. С. – проректор Грузинського технічного
університету
Шнайдер Д. – професор Клагенфуртського університету

ЗМІСТ

<i>Секція 1.</i> Інформаційні та управляючі системи.....	7
<i>Секція 2.</i> Математичне моделювання в механіці і системах управління.....	9
<i>Секція 3.</i> Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні... 13	
<i>Секція 4.</i> Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування.....	17
<i>Секція 5.</i> Моделювання робочих процесів в теплотехнологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження.....	25
<i>Секція 6.</i> Нові матеріали, комп'ютерна графіка та сучасні технології обробки металів.....	29
<i>Секція 7.</i> Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях.....	32
<i>Секція 8.</i> Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні.....	36
<i>Секція 9.</i> Електромеханічне та електричне перетворення енергії.....	39
<i>Секція 10.</i> Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці.....	43
<i>Секція 11.</i> Рішення поліваріантних задач у хімічній технології.....	45
<i>Секція 12.</i> Удосконалення технології органічних речовин.....	49
<i>Секція 13.</i> Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології.....	52
<i>Секція 14.</i> Сучасні технології в освіті.....	54
<i>Секція 15.</i> Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині.....	57
<i>Секція 16.</i> Сучасні технології в економіці та менеджменті.....	59
<i>Секція 17.</i> Навколоземний космічний простір. Радіофізика та іоносфера.....	63
<i>Секція 18.</i> Нові технології захисту навколишнього середовища та утилізації відходів.....	64
<i>Секція 19.</i> Сучасні проблеми гуманітарних наук.....	66

<i>Секція 20.</i> Управління соціальними системами і підготовка кадрів.....	68
<i>Секція 21.</i> Інформатика і моделювання.....	71
<i>Секція 22.</i> Електромагнітна стійкість.....	76
<i>Секція 23.</i> Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві.....	81
<i>Секція 24.</i> Інформаційні технології та математичні методи.....	85
<i>Секція 25.</i> Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні.....	87
<i>Секція 26.</i> Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації.....	92