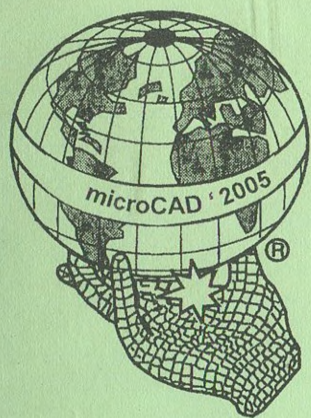


004  
j-74



Інформаційні технології:  
Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я  
XIII міжнародна науково-практична конференція  
Харків, 19-20 травня 2005

PROGRAM



Министерство образования и науки Украины  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»  
Мишкольцкий университет (Венгрия)  
Магдебургский университет (Германия)  
Петрошанский университет (Румыния)  
Познаньская политехника (Польша)  
Софийский университет (Болгария)  
Академия наук высшей школы Украины

*Посвящается 120-летию НТУ «ХПИ» –  
родоначальнику инженерного образования в Украине*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
НАУКА, ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДОРОВЬЕ**

**ХІІІ МІЖДУНАРОДНА  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ**

19-20 мая

Харьков, 2005

Уважаемый коллега!

Приглашаем Вас принять участие в работе  
XIII международной научно-практической конференции

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
НАУКА, ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДОРОВЬЕ**

Конференция проводится 19-20 мая 2005 г.  
в Национальном техническом университете «Харьковский политехнический институт

Организаторы конференции:

Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт», Украина  
Мишкольцкий университет. Венгрия  
Магдебургский университет, Германия  
Петрошанский университет, Румыния  
Познаньская политехника, Польша  
Софийский университет, Болгария  
Академия наук высшей школы Украины

Заезд участников	– 18 мая, среда
Регистрация	– 19 мая, четверг, с 9-30
Пленарное заседание	– 19 мая, четверг, с 10-00
Работа секций	– 19 мая, четверг, с 14-00
Научно-методический семинар	– 20 мая, пятница, с 10-00
Работа секций	– 20 мая, пятница, с 14-00
Отъезд участников	– 21 мая, суббота

Рабочие языки – украинский, русский, английский, немецкий

Адрес организационного комитета конференции:

Украина, 61002, Харьков, ул. Фрунзе, 21,  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»,  
кафедра «Резание материалов и режущие инструменты»

Телефоны: (057)706-41-43  
(057) 707-61-85

Факс: (057)706-41-43  
(057) 700-40-34

E-mail: [microCAD@kpi.kharkov.ua](mailto:microCAD@kpi.kharkov.ua)

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

Сопредседатели конференции:

- ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л. – ректор НТУ «ХПИ», профессор  
БЕШЕНЭИ Л. – ректор Мишкольцкого университета, Венгрия  
ДИМА Н. – ректор Петрошанского университета, Румыния  
МОЛИТОР М. – директор Института техники изготовления  
и обеспечения качества, Магдебургский  
университет, Германия  
ЦИСЕВСЬКА-СОБИСЯК А. – проректор Познаньской политехники, Польша  
ФЕДОТОВ А. – проректор Софийского университета, Болгария

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- Марченко А. П. – проректор НТУ «ХПИ», председатель  
Грабченко А. И. – заведующий кафедрой ПТУ «ХПИ», заместитель председателя  
Внуков Ю. Н. – проректор Запорожского национального технического  
университета  
Доброцени А. – декан машиностроительного факультета  
Мишкольцкого университета  
Дулаш И. – заведующий кафедрой Мишкольцкого университета  
Кавалец М. – заведующий кафедрой Познаньской политехники  
Клепиков В. Б. – председатель Украинской ассоциации инженеров-электриков  
Ковач Ф. – профессор Мишкольцкого университета  
Мамалис А. Г. – заведующий кафедрой Афинского национального технического  
университета  
Мовшович А. Я. – главный инженер Харьковского научно-исследовательского  
института технологии машиностроения  
Патко Д. – проректор Мишкольцкого университета  
Романовский А. Г. – проректор НТУ «ХПИ»  
Сокол Е. И. – проректор НТУ «ХПИ»  
Турманидзе Р. С. – проректор Грузинского технического университета  
Хорват М. – профессор Будапештского технического университета  
Шнайдер Д. – профессор Клагенфуртского университета

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Кравец В. А. – проректор ПТУ «ХПИ», председатель  
Гринь Г. И. – проректор НТУ «ХПИ»  
Сакара Ю. Д. – проректор НТУ «ХПИ»  
Грабченко А. И. – заведующий кафедрой НТУ «ХПИ»,  
заместитель председателя  
Баженов В. Г. – декан факультета информатики и управления НТУ «ХПИ»  
Белявцев Н. И. – генеральный директор ЗАО «Укроргстанкинпром»

## СЕКЦИИ

1. Информационные и управляющие системы.....	6
2. Математическое моделирование в механике и системах управления.....	9
3. Технология и автоматизированное проектирование в машиностроении.....	14
4. Фундаментальные и прикладные проблемы транспортного машиностроения.....	20
5. Моделирование рабочих процессов в теплотехнологическом, энергетическом оборудовании и проблемы энергосбережения.....	26
6. Новые материалы и технологии в процессах горячей обработки металлов .....	30
7. Компьютерные технологии в физико-технических исследованиях.....	32
8. Микропроцессорная техника в автоматике и приборостроении.....	33
9. Электромеханическое и электрическое преобразование энергии.....	36
10. современные информационные и энергосберегающие технологии в энергетике .....	39
11. Решение поливариантных задач в химической технологии.....	42
12. Совершенствование технологии органических веществ.....	45
13. Интегрированные химические технологии в химической технике и экологии.....	47
14. Современные технологии в образовании.....	50
15. Применение компьютерных технологий для решения научных и социальных проблем в медицине.....	52
16. Современные технологии в экономике и менеджменте.....	54
17. Околосземное космическое пространство. Радиофизика и ионосфера.....	62
18. Новые технологии защиты окружающей среды и утилизации отходов.....	62
19. Современные проблемы гуманитарных наук.....	64
20. Управление социальными системами и подготовка кадров.....	65
21. Информатика и моделирование.....	67
22. Молодые ученые и студенты.....	69
23. Менеджмент, инвестиционные и инновационные процессы в промышленности и народном хозяйстве.....	73