

Украина  
Харьковский  
государственный  
политехнический  
университет

Венгрия  
Мишкольцкий  
университет

Германия  
Магдебургский  
университет

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

Труды  
международной научно-технической конференции

*12-14 мая 1997 г.*

*В пяти частях*

***Часть пятая***

*Харьков 1997*

**УДК 629.1+621.3**

Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: Тр. междунар. науч.-техн. конф. 12-14 мая 1997 г. В пяти частях. Ч. 5. – Харьков, Мишкольц, Магдебург: ХГПУ, МУ, МТУ, 1997. – 448 с.

В пятой части представлены работы, отражающие актуальные вопросы разработки и использования микропроцессорной техники в автоматике и приборостроении, систем автоматизированного проектирования в процессах обработки металлов, обеспечении надежности и электробезопасности энергетического оборудования. Рассмотрены результаты создания и применения компьютерных технологий в медицине и образовании. Для научных работников, специалистов, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений соответствующих специальностей.

**Организаторы:** Харьковский государственный политехнический университет, Мишкольцкий университет (Венгрия), Магдебургский университет (Германия), Академия наук высшей школы Украины

***Программный комитет:***

Львов Г. И., Патко Д. (сопредседатели), Грабченко А. И. (зам.председателя), Баженов В.Г., Белов В. К., Бондаренко В. Е., Гуцаленко Ю. Г., Загребельный В. Н., Ковач Ф., Космачов С. М., Лиерат Ф., Наний В. В., Некрасов А. П., Новгородцев В. А., Пелих В. Ф., Перерва П. И., Пискляров В. И., Рыщенко М. И., Тарасенко Н. А., Товажнянский Л. Л., Челени Й., Чернышев И. С.

*Труды воспроизведены непосредственно с авторских оригиналов*

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Микропроцессорная техника в автоматике и приборостроении

2. Системы автоматизированного проектирования в процессах обработки металлов
3. Автоматизация проектирования, обеспечение надежности и электробезопасности энергетического оборудования
4. Компьютерные технологии в медицине
5. Компьютерные технологии в образовании