

# КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

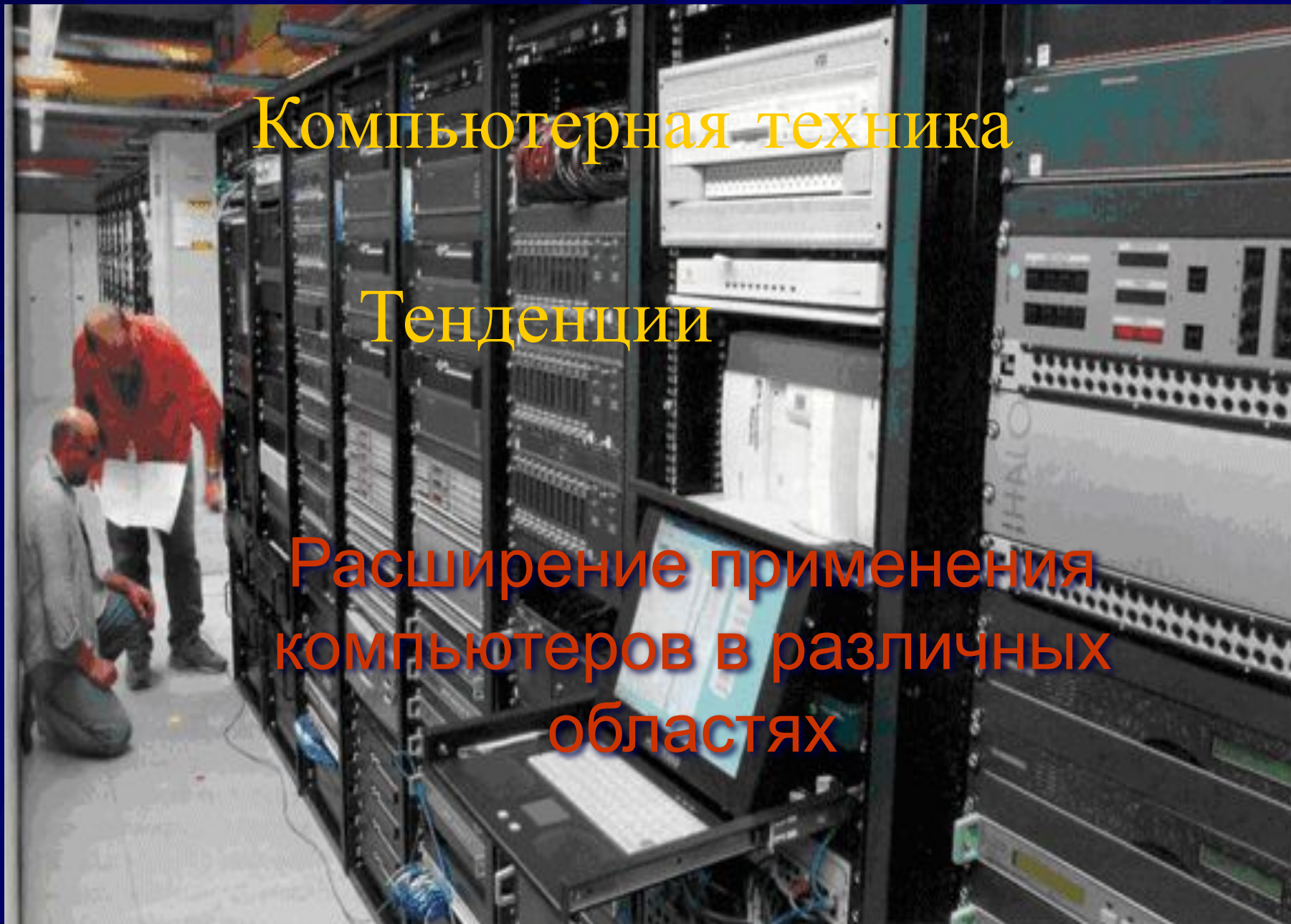


- Тенденции
- История
- Поколения
- Классификация

# Компьютерная техника

## Тенденции

Расширение применения компьютеров в различных областях



# Компьютерная техника

## История



- 1642 г.  
Механическое устройство  
Блеза Паскаля



- 1673 г.  
Арифметическая  
машина  
Вильгельма  
Лейбница



# Компьютерная техника

## История



1832г.

Аналитическая машина  
Чарльза Бэббиджа



# Компьютерная техника

## История



1949 г.

Компьютер с хранимой в памяти программой :  
Принцип Фон Неймана



# Компьютерная техника

## История



1943г.  
Первый компьютер  
«Марк- 1»



# Компьютерная техника

## Поколения

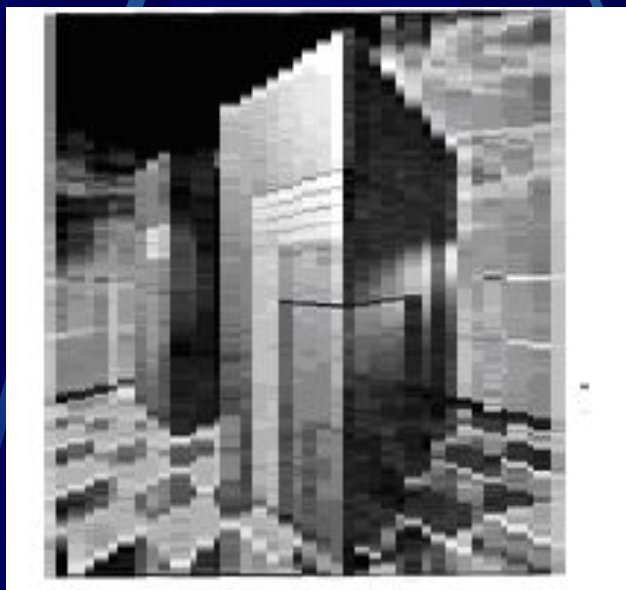
### Элементная база

I	50г.	II	60г.	III	70г.	IV	80г.	V	90г.	VI	будущее
Электронные лампы		Транзисторы		Интегральные схемы		Большие ИС		Супербольшие ИС		Оптоэлектроника а + криоэлектроника	



# Компьютерная техника

## Классификация



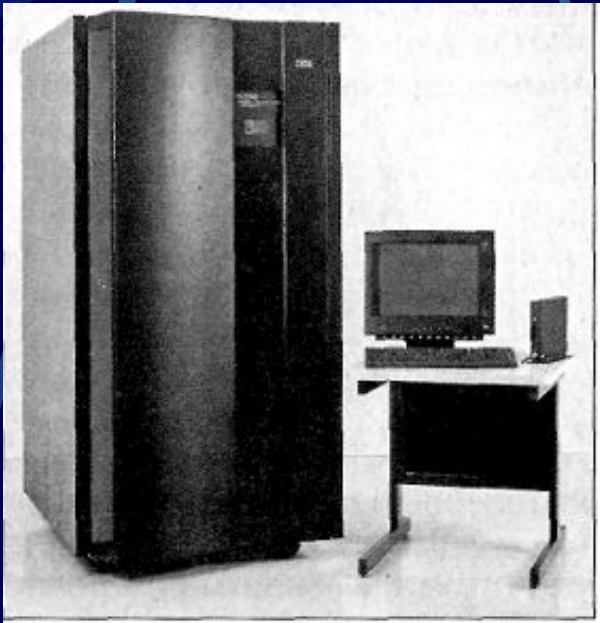
- Супер – ЭВМ  
Суперкомпьютер  
CRAY-2
- Большие ЭВМ  
(мэйнфреймы)
- Мини – ЭВМ
- Микро - ЭВМ





# Компьютерная техника

## Классификация



### Микро - ЭВМ

- Многопользовательские
- Серверы
- Сервер S 390
- Рабочие станции
- Персональные компьютеры



# Компьютерная техника

## Классификация

### Персональные компьютеры



- Настольные
- Переносные



# Компьютерная техника

## Классификация



### Переносные компьютеры

- Карманный ПК (КПК)  
(PC – Pocket)
- Электронные секретари (PDA  
– Personal Digital Assistant)
- Электронные записные  
книжки (Organizer)
- Смартфон (Smartphone)

