

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

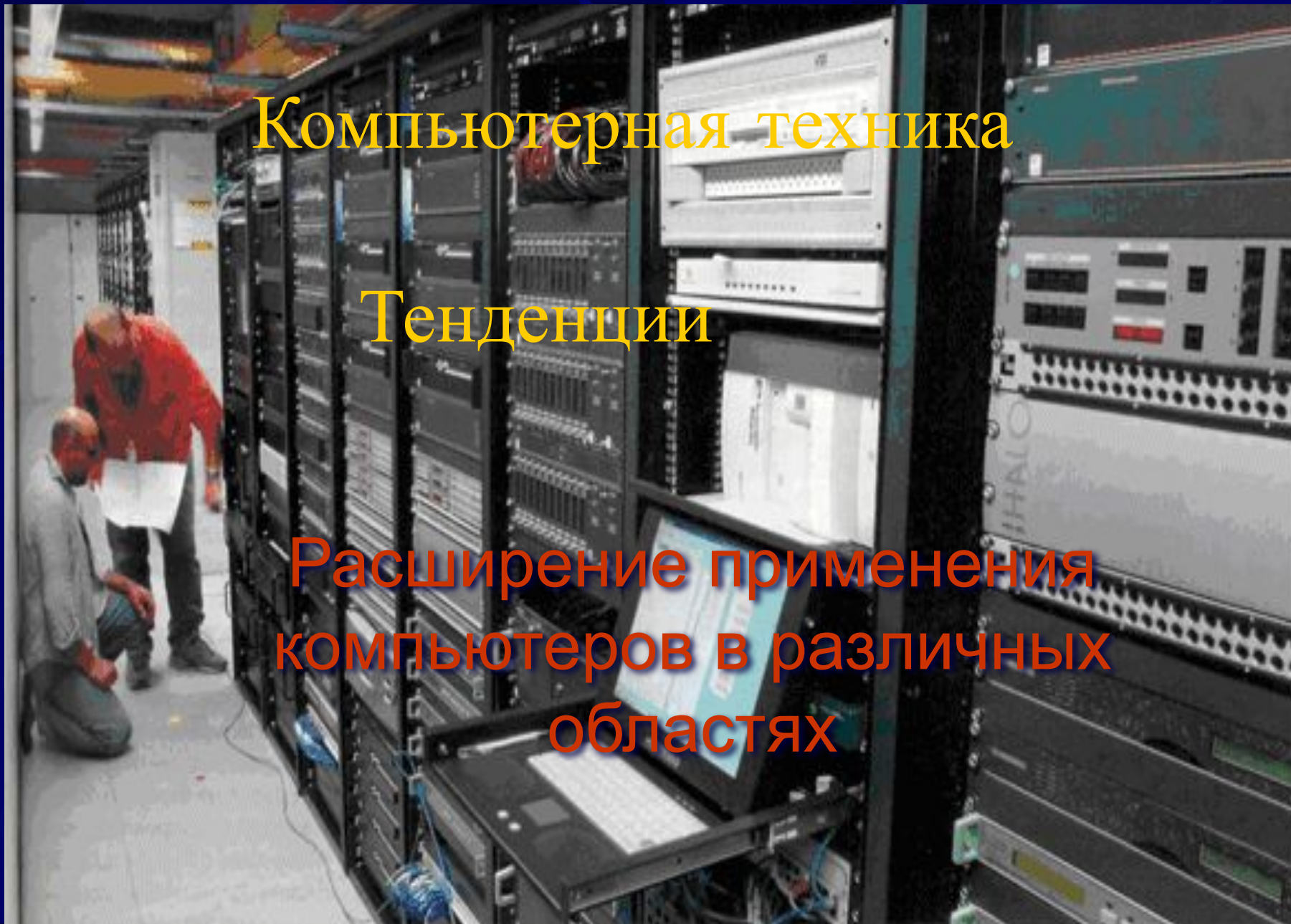


- Тенденции
- История
- Поколения
- Классификация

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

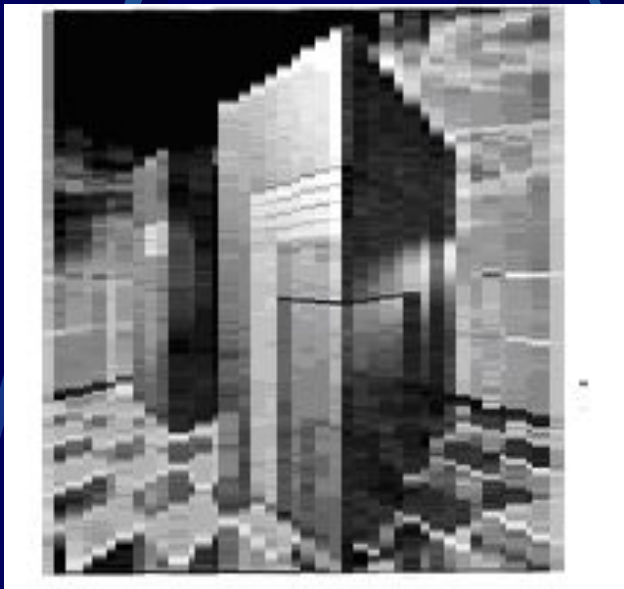
Элементная база

| 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

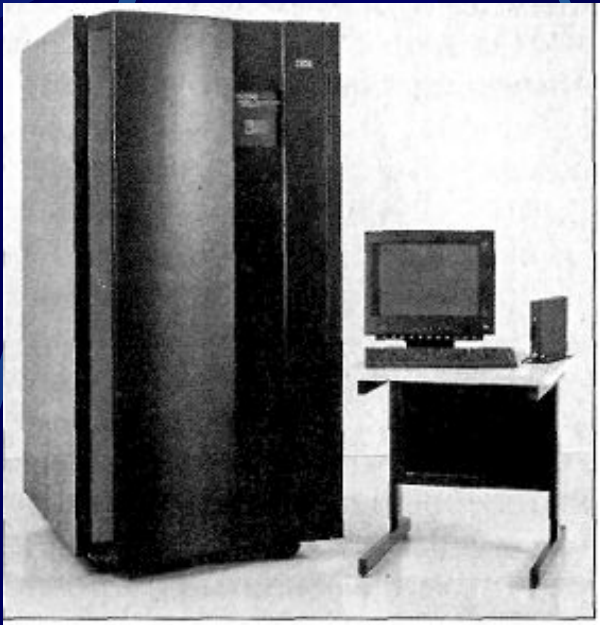


- Супер – ЭВМ
Суперкомпьютер
CRAY-2
- Большие ЭВМ
(мэйнфреймы)
- Мини – ЭВМ
- Микро - ЭВМ



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)

