



Санкт-Петербургский
государственный
университет

Характеристики вычислительных систем

С. С. Сысоев

кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры системного программирования

План занятия

- 1 ~~О чем этот курс?~~
- 2 ~~Вычисления. Информация.~~
- 3 Характеристики вычислительной системы.
- 4 Цель вычислений. Универсальность и алгоритм.
- 5 Классы P, NP, NPC.
- 6 Квантовые вычисления.
- 7 Структура курса.
- 8 Контринтуитивность квантовых явлений.
- 9 Многомировая интерпретация квантовой механики.

Характеристики вычислительной системы



Характеристики вычислительной системы

1 Емкость
(количество состояний).

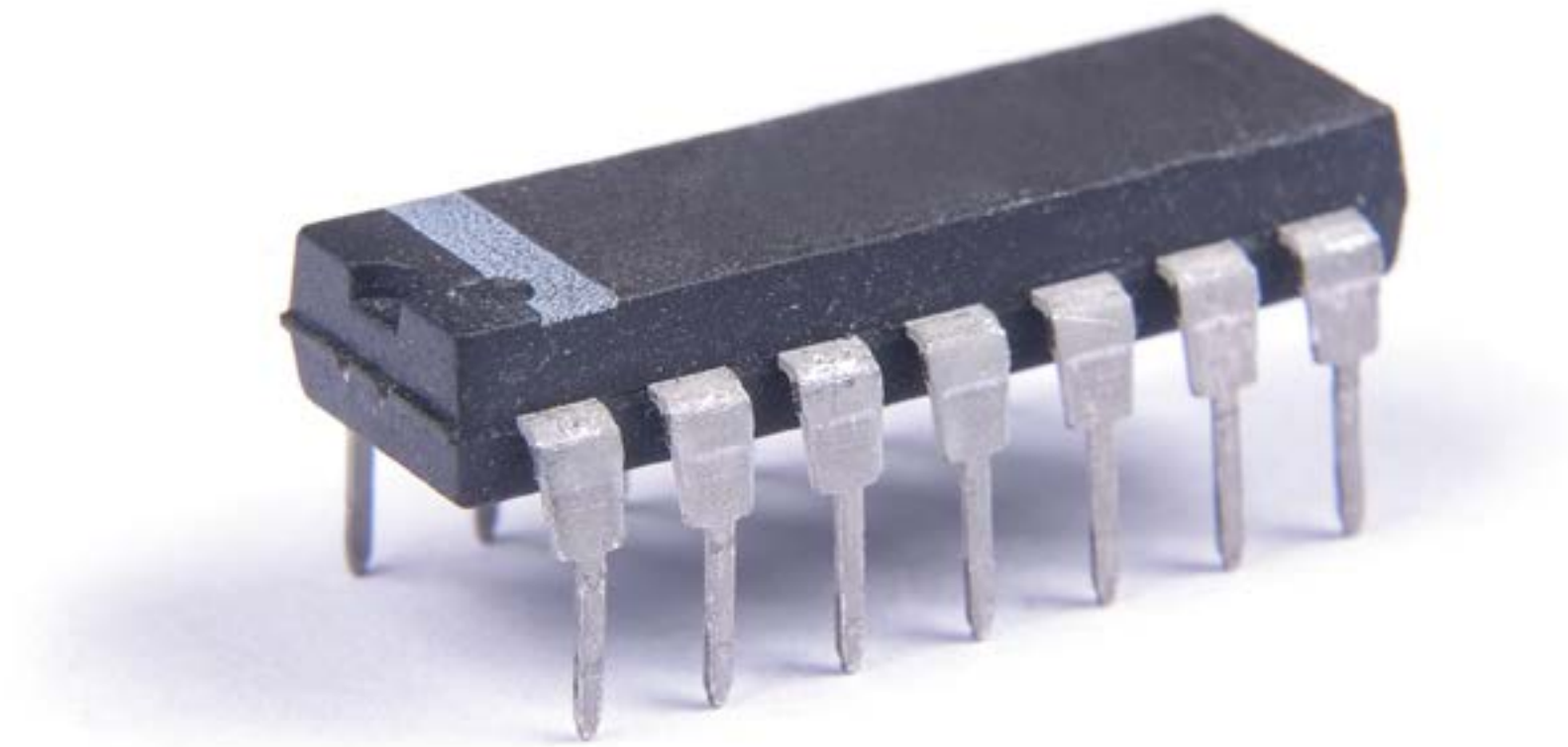
2 Скорость
(переключения).

3 Универсальность.



Поколения ЭВМ

- 1 Лампа.
- 2 Транзистор.
- 3 IC
- 4 VLSI, ULSI
- 5 ?





**Санкт-Петербургский
государственный
университет**
www.spbu.ru