# Исследование зависимости применения процессорных архитектур

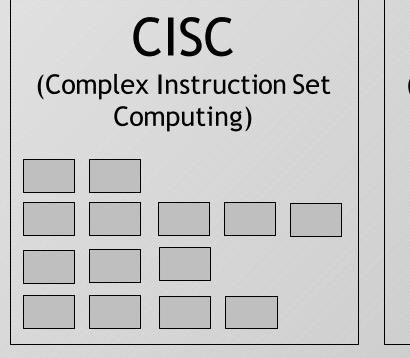
Святоха А.А. КСм-17, КНТ, ДонНТУ

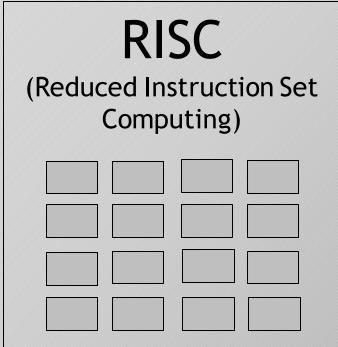
Научный руководитель: к.т.н., проф. Мальчева Р.В.

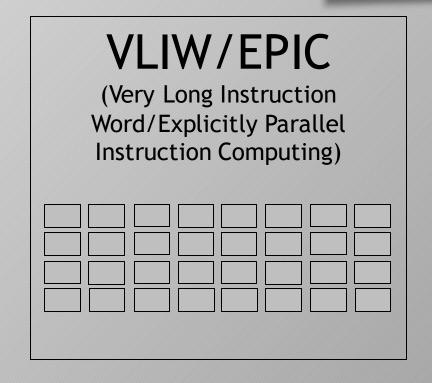
## Цель:

Рассмотреть и выявить закономерности распространения процессоров на различных архитектурах.

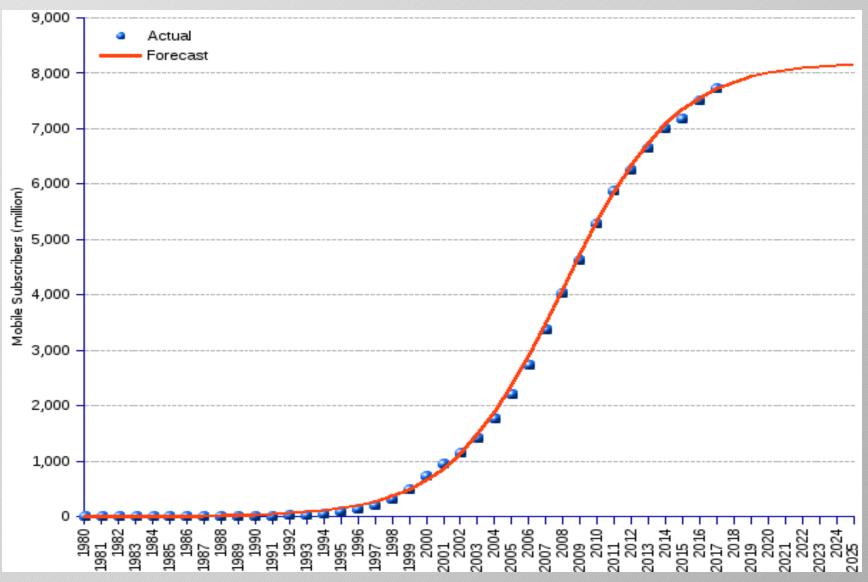
### Основные архитектуры процессоров





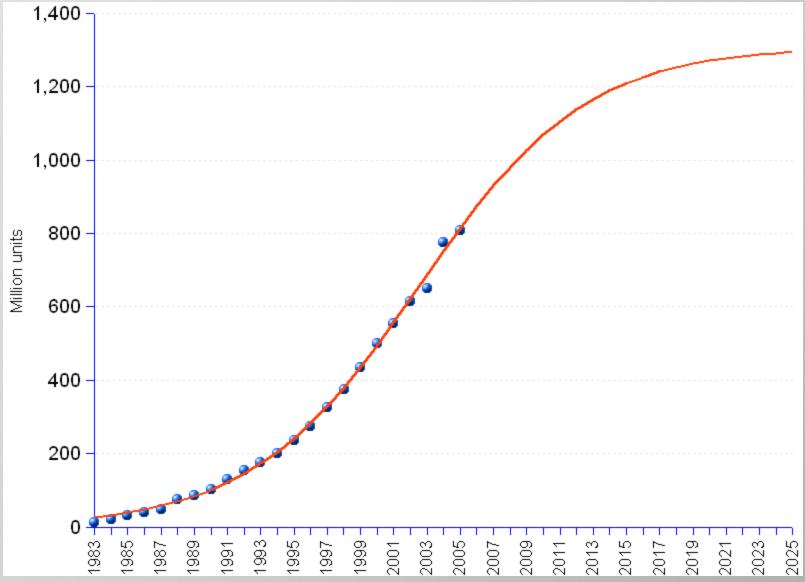


= 1 БАЙТ. Одна строка символизирует одну команду.



Данные по 2017 год. Оригинал с сайта <a href="http://stats.areppim.com/stats/stats\_mobilex2017.htm">http://stats.areppim.com/stats/stats\_mobilex2017.htm</a>

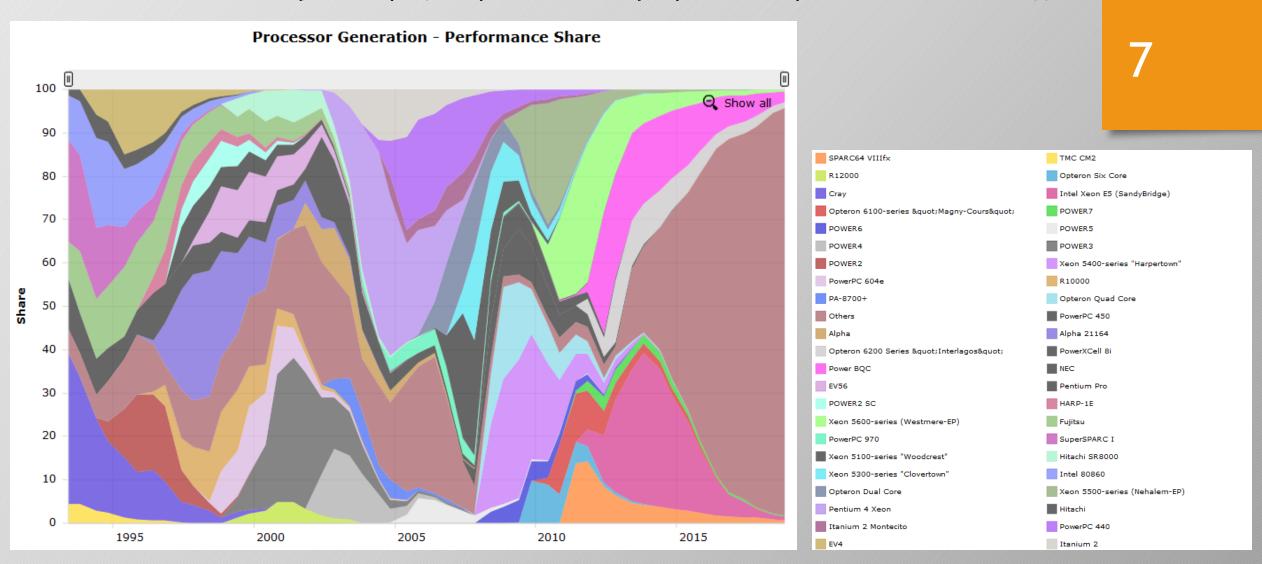
#### Статистика по персональным компьютерам (CISC)



Данные по 2007 год. Оригинал с сайта <a href="http://stats.areppim.com/stats/stats\_pcxfcst.htm">http://stats.areppim.com/stats/stats\_pcxfcst.htm</a>

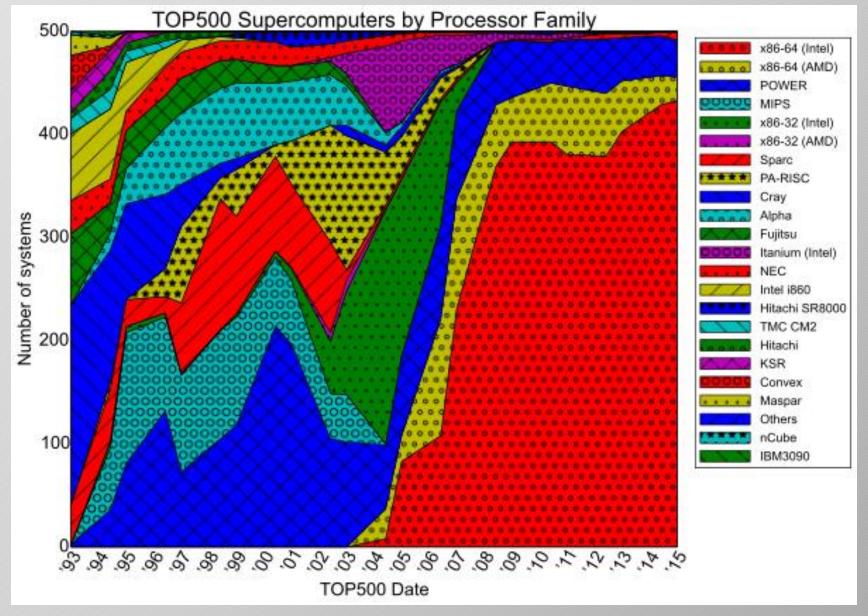


#### Используемые процессоры в топ 500 суперкомпьютеров с 1993 по 2018 год



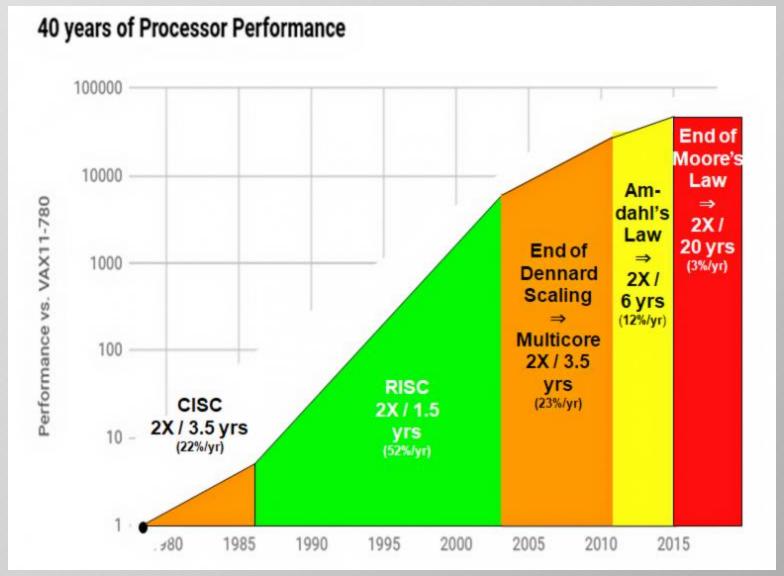
Данные с сайта <a href="https://www.top500.org/statistics/overtime">https://www.top500.org/statistics/overtime</a>

#### Используемые процессоры в топ 500 суперкомпьютеров с 1993 по 2015 год



Оригинал с источника <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/TOP500">https://en.wikipedia.org/wiki/TOP500</a>

#### Прирост производительности различных архитектур



Источник: Джон Хеннесси и Дэвид Паттерсон, «Компьютерная архитектура. Количественный подход», 6-е изд. 2018