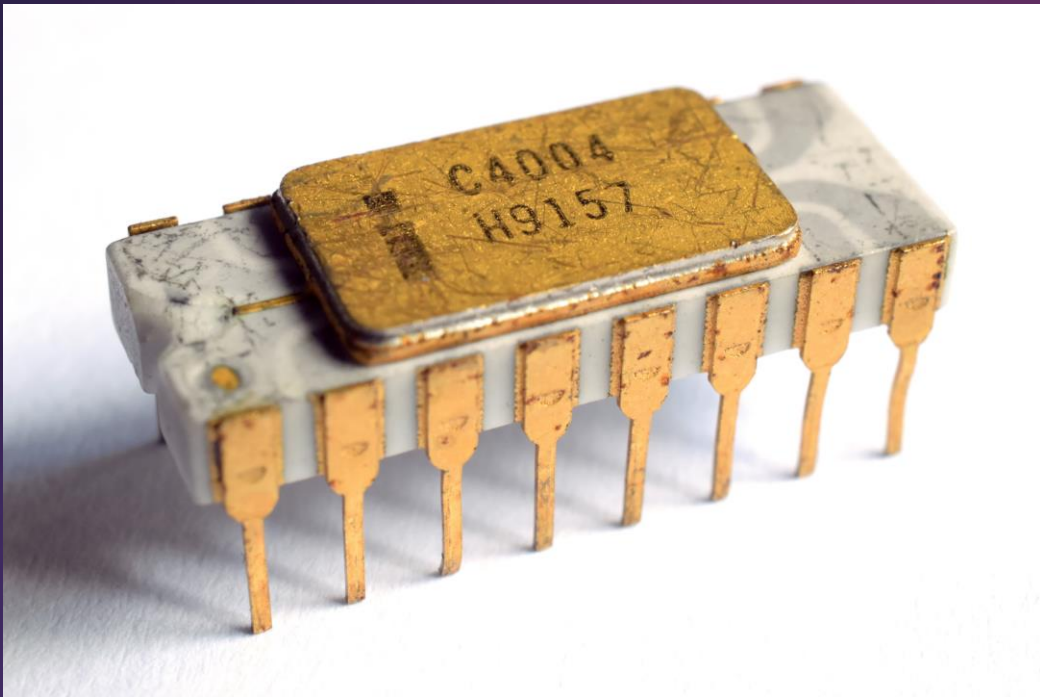


Процессоры

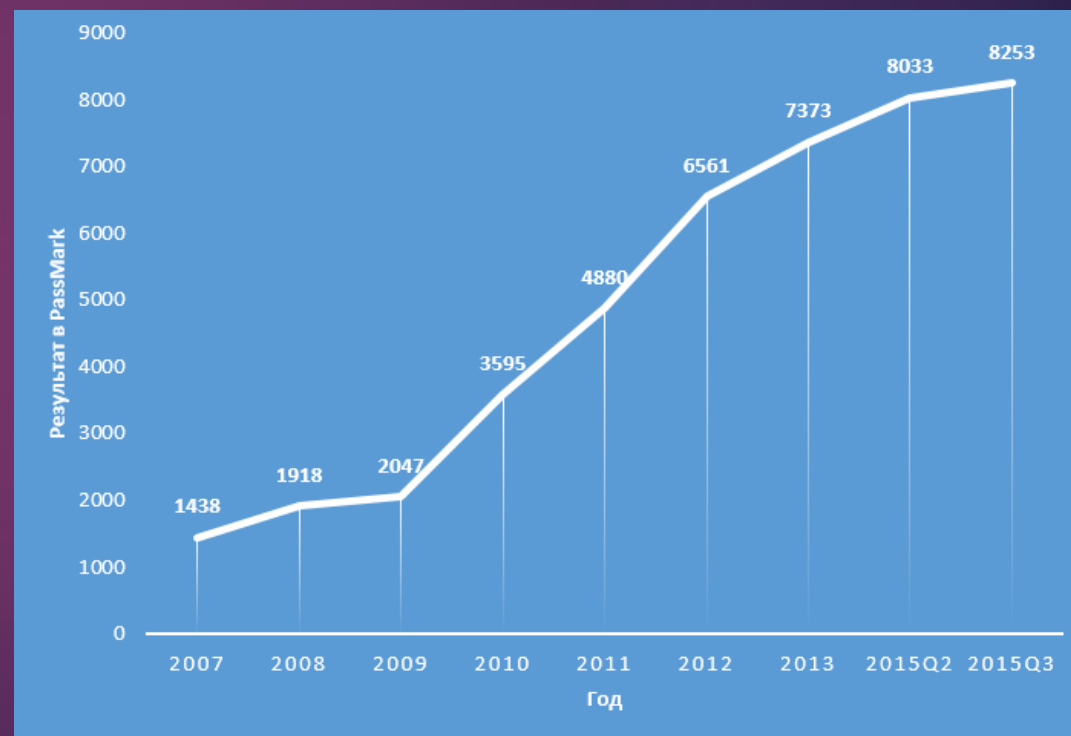
АФАНАСЬЕВ АЛЕКСАНДР 8С

Введение



Intel 4004

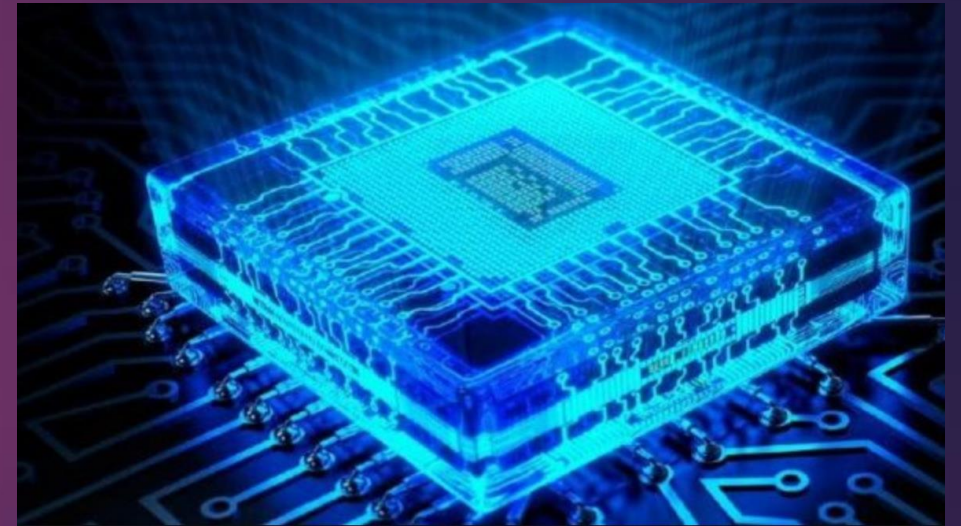
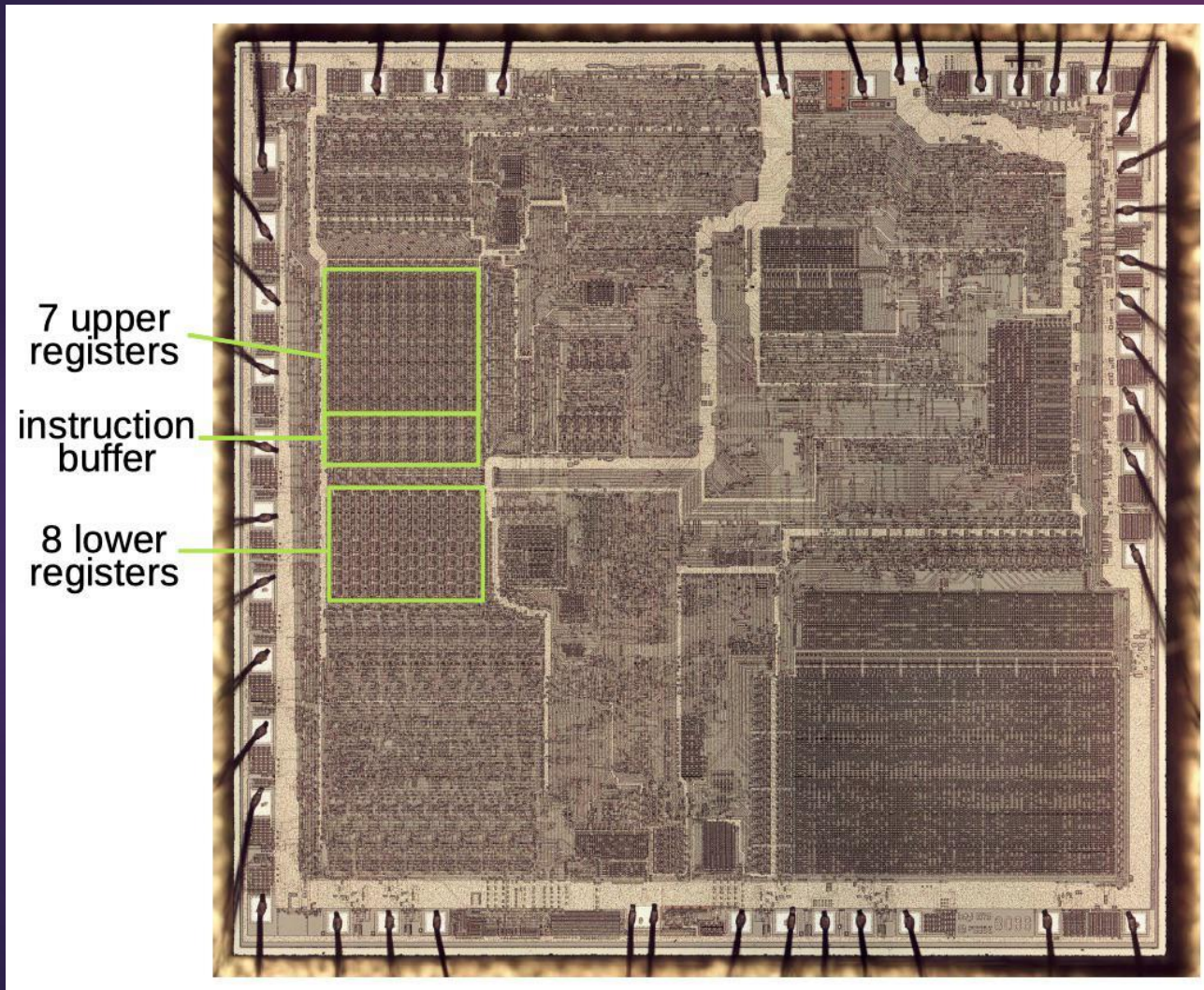
График роста производительности процессоров



Архитектура процессоров

	CISC	RISC
Набор команд	Расширенный	Сокращённый
Время выполнения команд	Различное	Команда за такт
Программный код	Короткий	Длинный
Использование конвейера	Плохое	Отличное
Реализация процессора	Очень сложная	Простая
Модели процессоров	IBM 360/370, DEC PDP/VAX, Intel, AMD, Motorola	SPARC, PowerPC, ARM, MIPS, МЦСТ R

Функции управляющего устройства



Современные тенденции



Квантовый компьютер



Биокомпьютер

Заключение



Спасибо за внимание!