

СЕЙЧАС Я ВАМ РАССКАЖУ О ПОКОЛЕНИЯХ ЭВМ

ПОДСИДКОВ ДМИТРИЙ

1 поколение ЭВМ

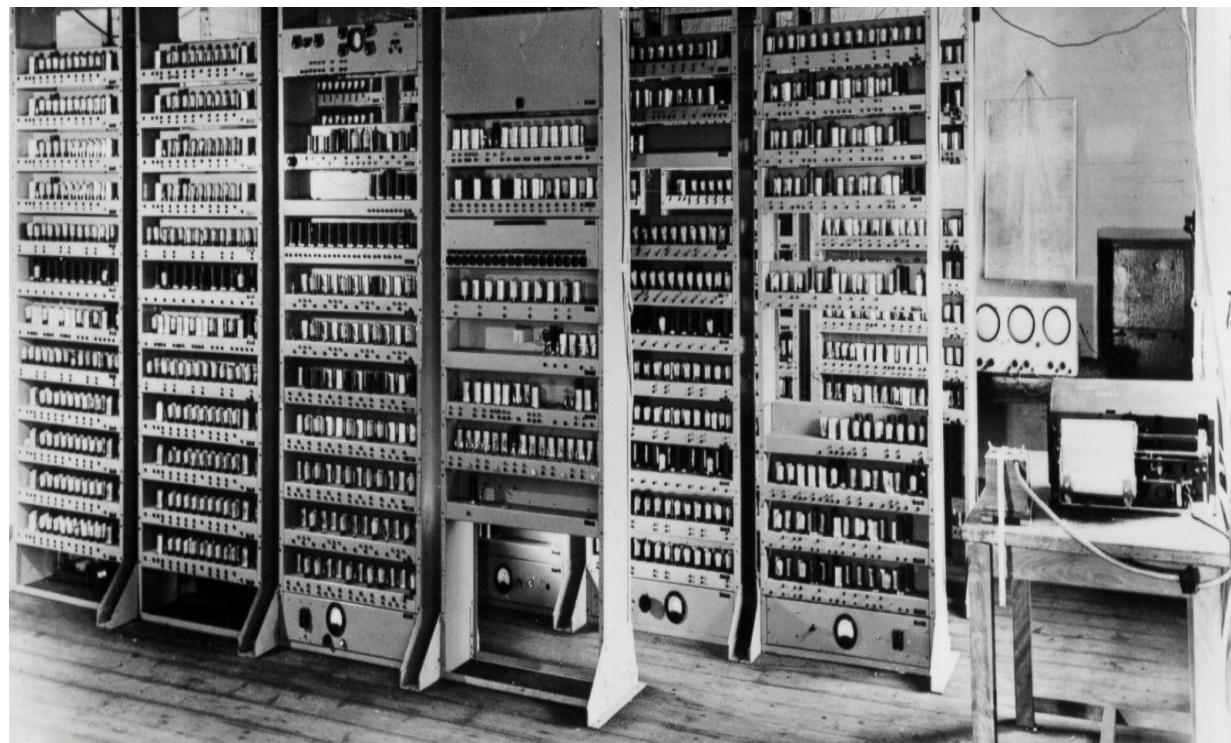
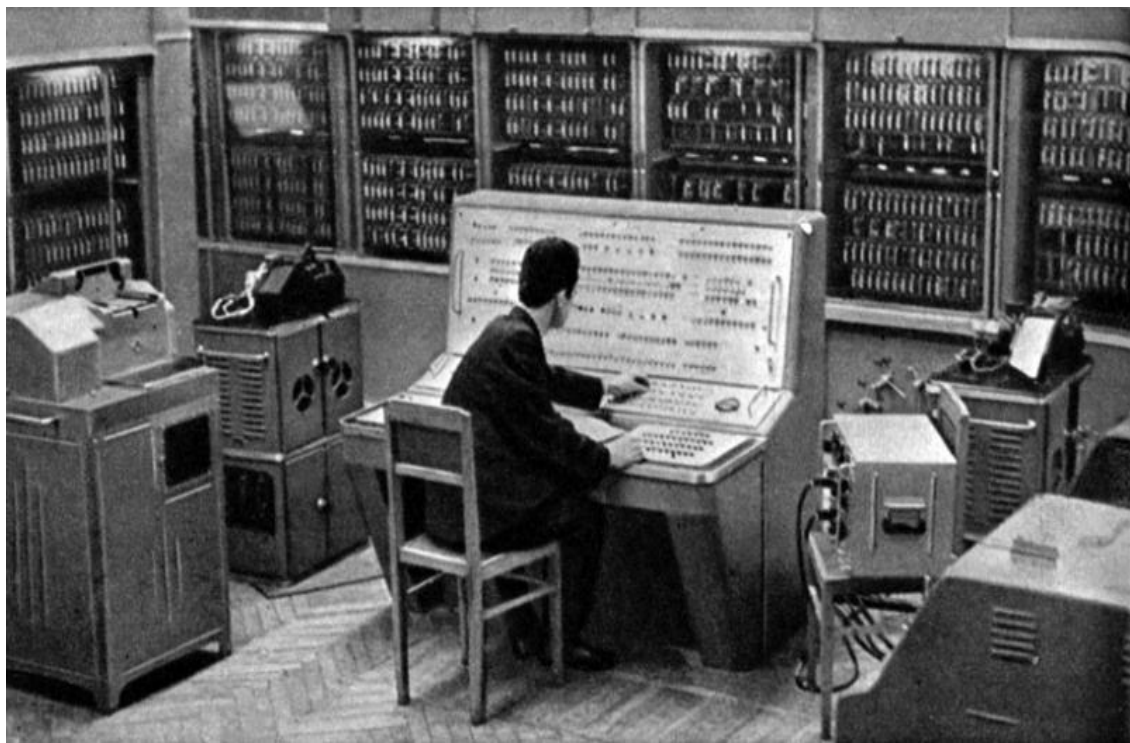
- ▶ Они были ламповыми машинами 50-х годов. Их элементной базой были электровакуумные лампы.

Компонентная база компьютеров первого поколения это электронные лампы. Они предназначались для решения научно-технических задач. Такими машинами обладали военные ведомства и государственные институты

ЛАМПА



Первое поколение ЭВМ 1948-1958г



2 поколение ЭВМ

- ▶ Элементной базой машин второго поколения стали транзисторы. Транзистор это полупроводниковый прибор для усиления, генерирования и преобразования электрических колебаний.

ТРАНЗИСТОР



ВТОРОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭВМ 1955-1965



3 ПОКОЛЕНИЕ ЭВМ

- ▶ Интегральные схемы стали элементной базой компьютеров третьего поколения. Интегральная схема это схема изготовленная на полупроводниковом кристалле и помещенная в корпус.



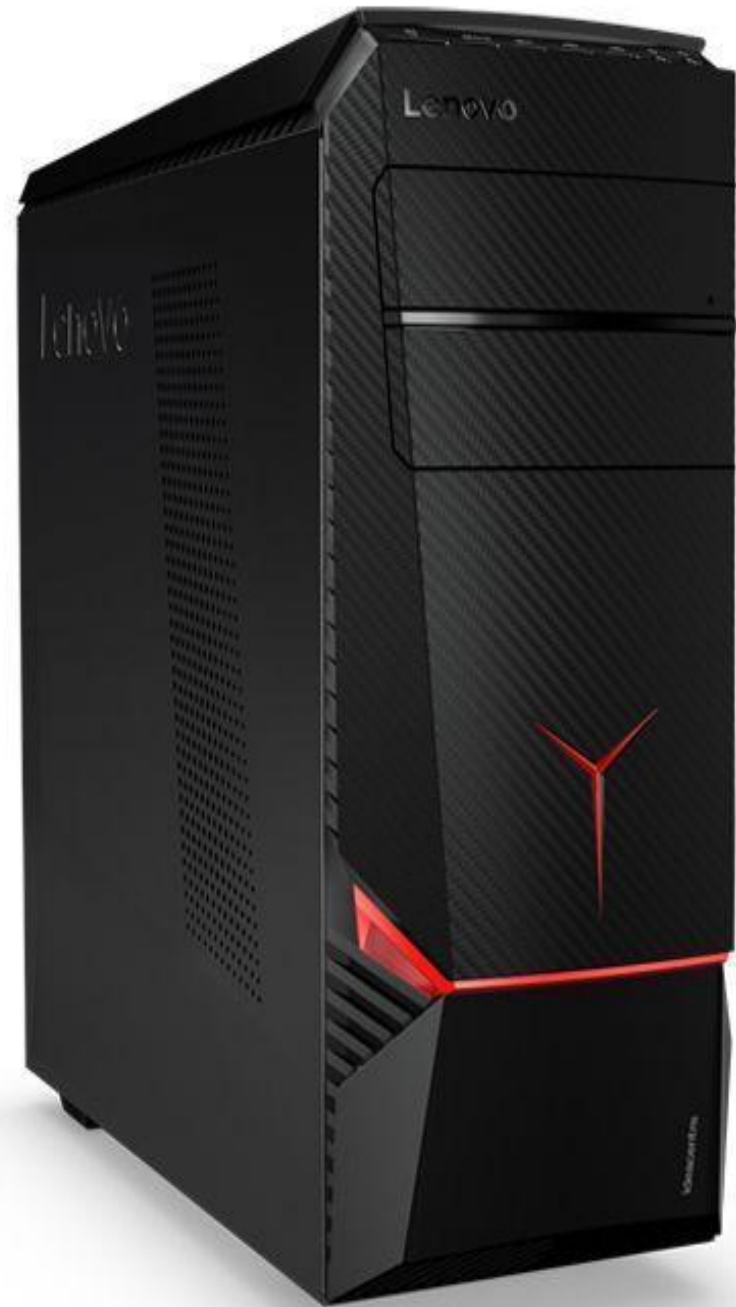
ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА

3 ПОКОЛЕНИЕ ЭВМ



4 ПОКОЛЕНИЕ ЭВМ

Четвёртое поколение - это **теперешнее поколение** компьютерной техники, разработанное после 1970 года. Впервые стали применяться большие интегральные схемы (БИС), которые по мощности примерно соответствовали 1000 ИС.





▶ ВОТ ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ
НОВЫЕ ПК ЧЕТВЕРТОГО
ПОКАЛЕНИЯ

ВИДЕОКАРТА/ЖЕСТКИЙ ДИСК



БЛОК ПИТАНИЯ/МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА



ПРОЦЕССОР



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ