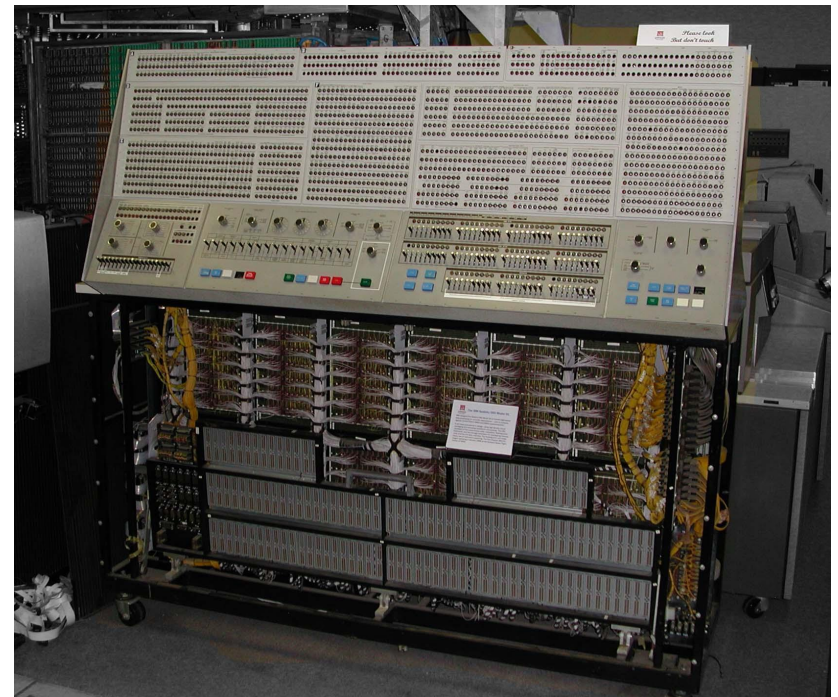


ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

Сурков Леонид

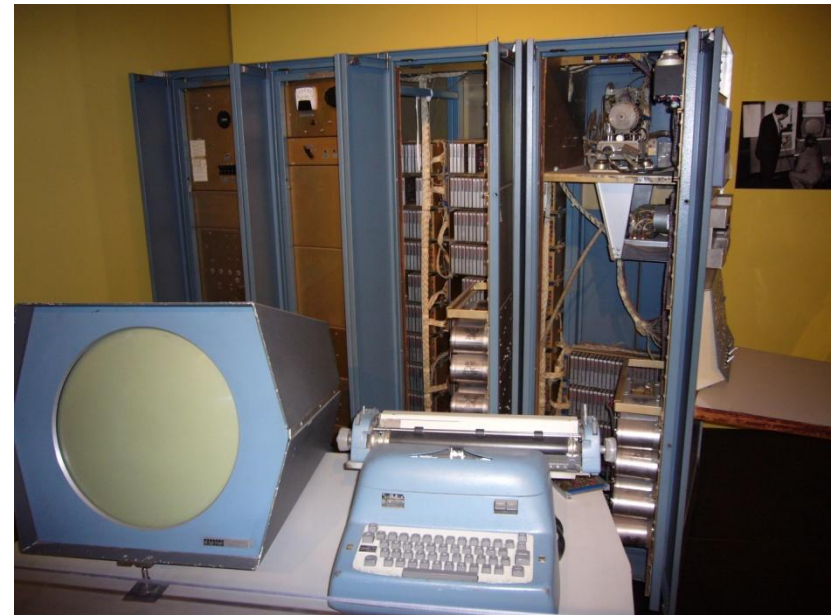
IBM 360

семейство компьютеров класса мейнфреймов, которое было анонсировано 7 апреля 1964 года. Это был первый ряд компьютеров, в котором проводилось чёткое различие между архитектурой и реализацией.



PDP 1

имел 18-битное машинное слово и 4 килослова основной памяти (эквивалентно 9 КБ) с возможностью расширения до 64 килослов (144 КБ). Цикл перемагничивания памяти на ферритовых элементах занимал 5 микросекунд (примерно соответствует тактовой частоте 200 КГц); соответственно большинство арифметических операций занимали 10 микросекунд (100 000 операций в секунду), потому что они имели два обращения к памяти: одно для инструкции, другое для операндов.



ЭВМ ЕС-1010

*(Единая система
электронных
вычислительных машин,
произносится «еэс
эвээм») — советская
серия компьютеров.*

*Аналоги
серий System/360 и System
/370 фирмы IBM,
выпускавшихся в США
с 1964 года. Программно
и аппаратно
(аппаратно — только на
уровне интерфейса
внешних устройств)
совместимы со своими
американскими
прообразами.*



ЭВМ МИР-2

серийная ЭВМ для инженерных расчётов, создана в 1965 году Институтом кибернетики Академии наук СССР, под руководством академика

В. М. Глушкова. Одна из первых в мире персональных ЭВМ.

