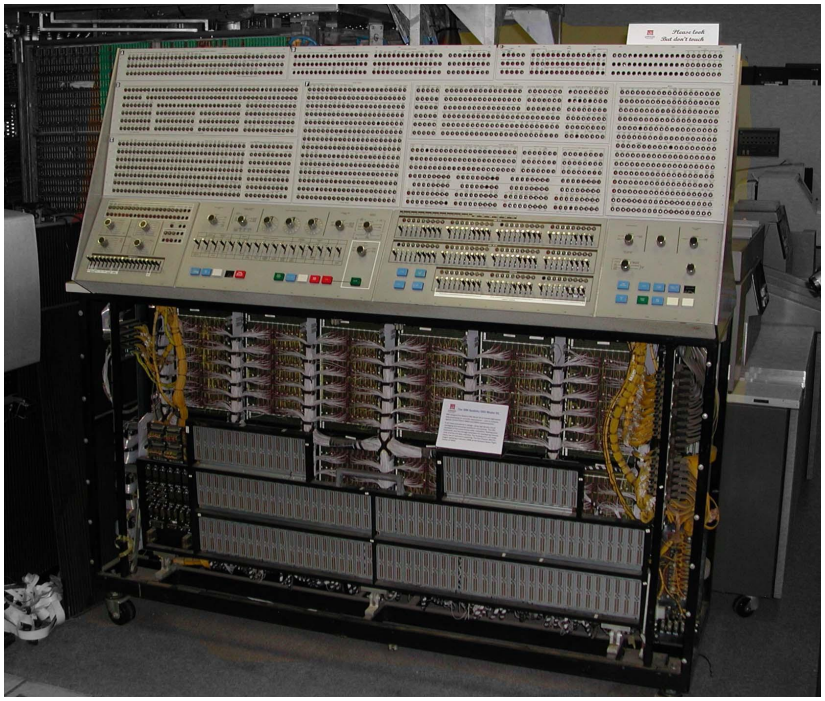
ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

Сурков Леонид

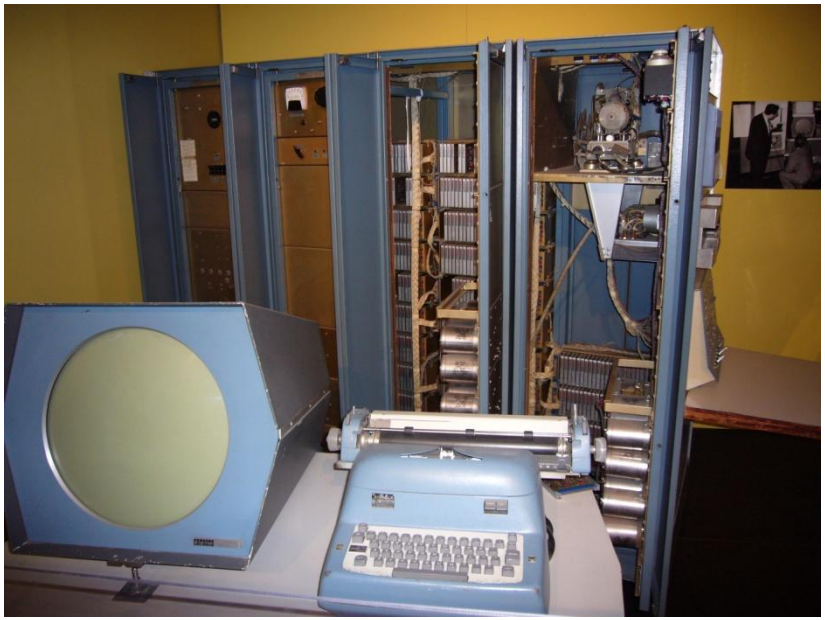
IBM 360

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



PDP 1

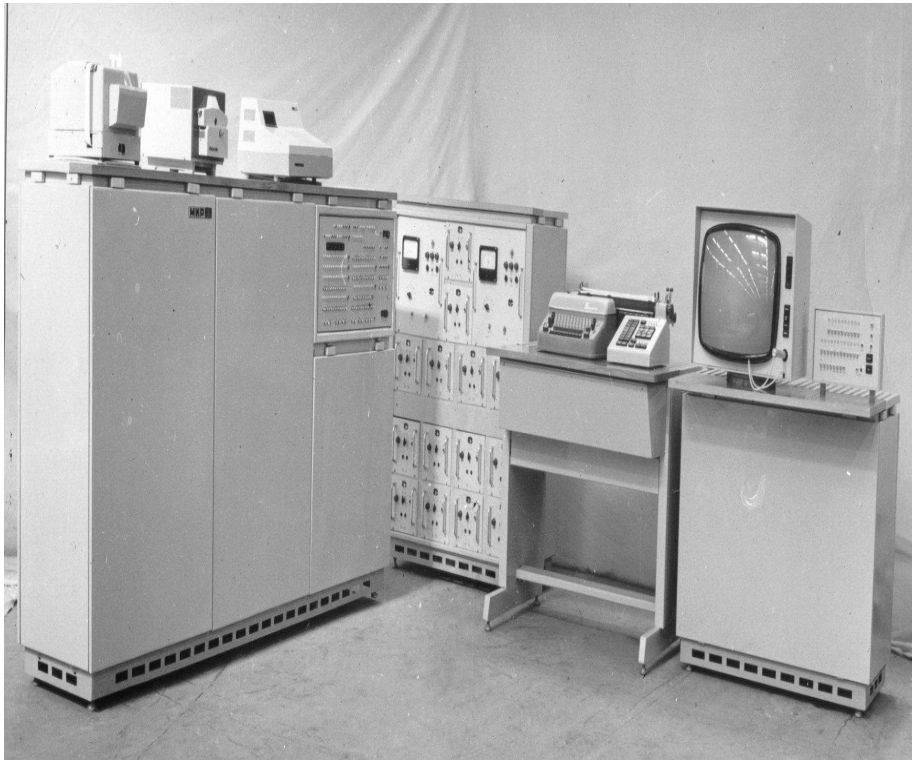
имел 18-битное машинное слово и 4 килослова основной памяти (эквивалентно 9 КБ) с возможностью расширения до 64 килослов (144 КБ). Цикл перемагничивания памяти на ферритовых элементах занимал 5 микросекунд (примерно соответствует тактовой частоте 200 КГц); соответственно большинство арифметических операций 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 ма́шин*, про́износится «еэ́с эвээ́м») — 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 УССР, под руководством академика

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