

В 1950-х годах вместе с появлением первых электронных вычислительных появился и термин **Информатика**. Поначалу под этим термином понималась наука об автоматизации вычислений, потому что по большей части первые ЭВМ, которые работали на электронных лампах, для этого как раз и использовались. Ближе к 60-м годам были изобретены дискретные полупроводники, которые активно начали использовать в компьютерных разработках. А вот уже в середине 60-ых начали появляться машины с интегральными схемами.

На самом деле идея хранения данных и их обработки не нова и история развития информационных технологий начинается с изложения идей, которые легли в основу современных компьютеров в 1833 году англичанином Чарльзом Бэббиджем, который является первым автором создания вычислительных машин.

Затем в 1888 году Герман Холлерит, создал электромеханическую счетную машину для переписи населения, работающую при помощи перфокарт.

В 1947 году сотрудники американской компании bell Уильям Шокли, Джон Барден и Уолтер Бриттен изобрели транзистор. Транзисторы выполняли те же функции, что и электронные лампы, но они использовали электрические свойства полупроводников.

В 1964 году IBM выпустила компьютер 1mb System 360, основанный на интегральной схеме. Семейство компьютеров IBM System 360 является крупнейшим семейством компьютеров третьего поколения и одним из самых успешных в истории вычислительной техники. В этих компьютерах вы сможете массово производить компьютерную технику. Всего было выпущено более 20 000 экземпляров System360.

В 1984 году компания Apple представила компьютер Macintosh. ОС Macintosh содержит графический пользовательский интерфейс, содержащий содержимое команд ввода, которые выбираются обычным указателем мыши. Сама команда представляет собой небольшой графический компонент конфигурации. Это стало большим шагом, в сторону компьютеров для обычного обывателя, теперь пользователю не нужно знать языки программирования, чтобы пользоваться компьютером. После этого компьютеры стали появляться в школах и в офисах, в домах людей.

Литература

1. <https://natalibrilenova.ru/istoriya-razvitiya-informatiki-kak-nauki/>
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Бэббидж,_Чарлз
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Холлерит,_Герман
4. <https://scienceforum.ru/2017/article/2017032944>