

# ИСТОРИЯ КОМПЬЮТЕРА



# ПЕРВАЯ СЧЁТНАЯ МАШИНА



- В 1820 году Шарль Ксавье Тома де Кольмар создал первое серийно выпускавшееся механическое счётное устройство — арифмометр Томаса.

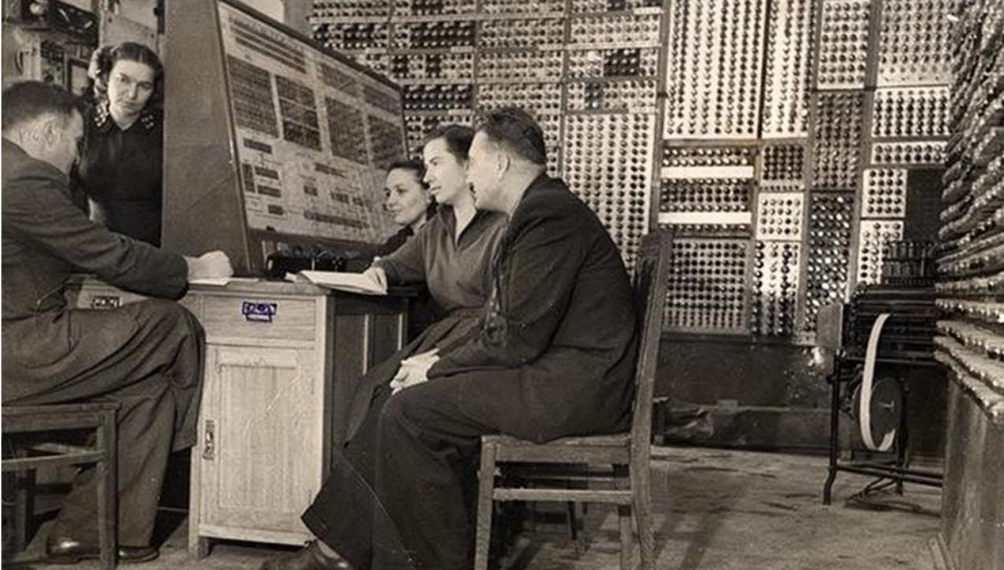
# ПЕРВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА



- Первая ЭВМ – универсальная машина на электронных лампах построена в США в 1945 году.
- Эта машина называлась ENIAC (Электронный цифровой интегратор и вычислитель). Её создали Джон Престер Эккерт и



# ПЕРВАЯ ЭВМ В НАШЕЙ СТРАНЕ



- МЭСМ (Малая электронная счётная машина) - одна из первых в СССР и континентальной Европе ЭВМ. Разрабатывалась лабораторией С. А. Лебедева с конца 1948 года.
- 6 ноября 1950 г. состоялся пробный пуск машины.

# ЛАБОРАТОРИЯ ЛЕБЕДЕВА

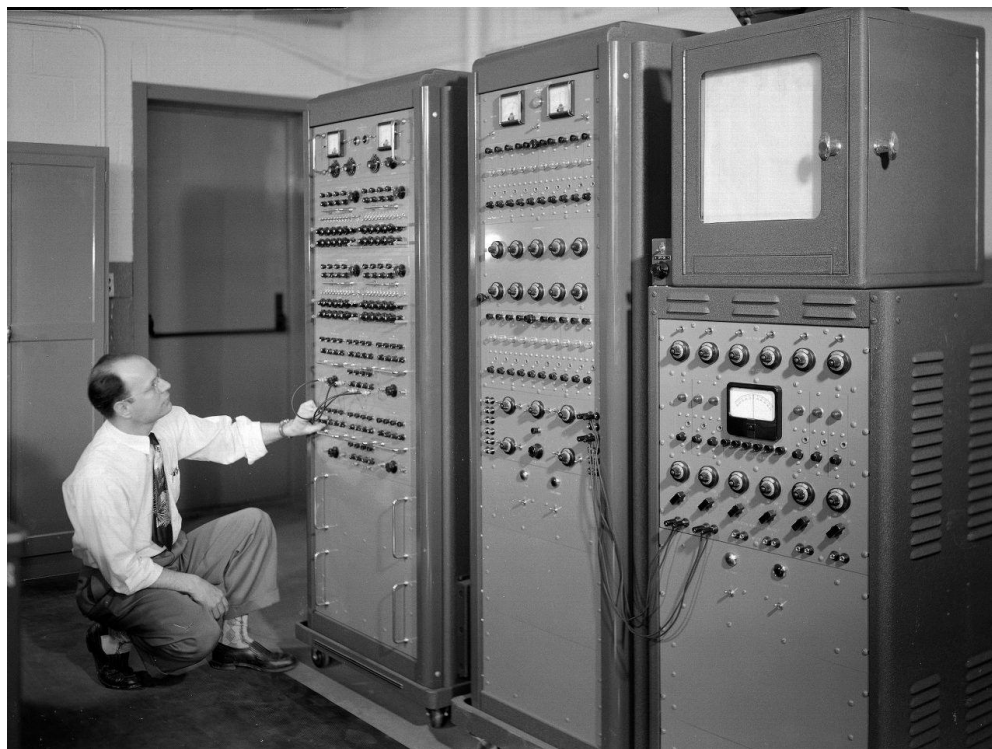


- *Участники разработки МЭСМ — Лев Наумович Дашевский и Соломон Бениаминович Погребинский (Киев, 1951 г.)*

# ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ ПРИНЯТО ДЕЛИТЬ НА ПОКОЛЕНИЯ

- I поколение (1945-1955) – электронно-вакуумные лампы
- II поколение (1955-1965) – транзисторы
- III поколение (1965-1980) – интегральные микросхемы
- IV поколение (1980-...) – большие и сверхбольшие интегральные схемы (БИС и СБИС)

# I ПОКОЛЕНИЕ (1945-1955)





## II ПОКОЛЕНИЕ (1955-1965)





## III ПОКОЛЕНИЕ (1965-1980)



# IV ПОКОЛЕНИЕ (1980-...)

