



**Компьютер не просто изобретение – это результат длительной технической эволюции, продукт творческой деятельности множества людей.**

## **Информатика в лицах**

# Мухаммед ибн Мусса аль -Хорезми

В 825 г («Краткая книга вычисления путем заключения и балансирования»). На латинском эта книга получила название «algebra».



**780 – 850 г.г.**

# Леонардо да Винчи



1452 – 1519 г.г.

**13-разрядное суммирующее устройство с десятизубными кольцами.**



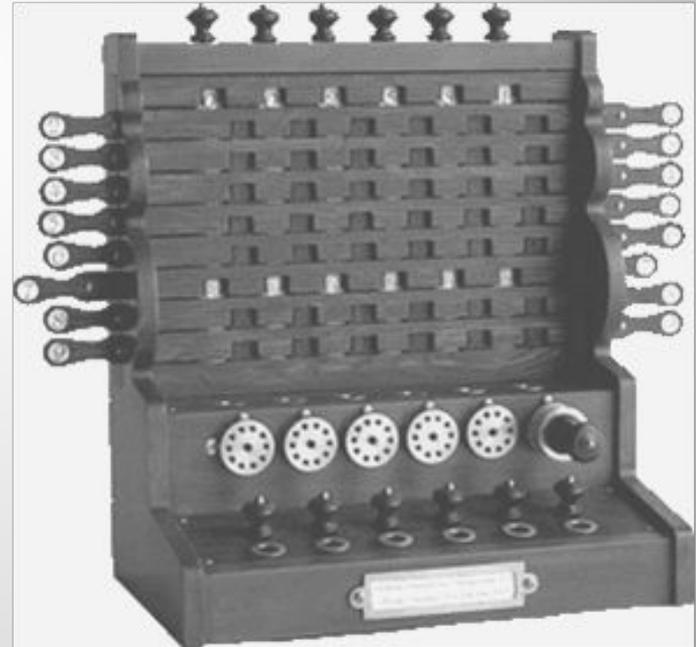


1592-1635 г.г.

# Вильгельм Шиккард

1623 г.

**ПЕРВАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ СЧТНАЯ МАШИНА**



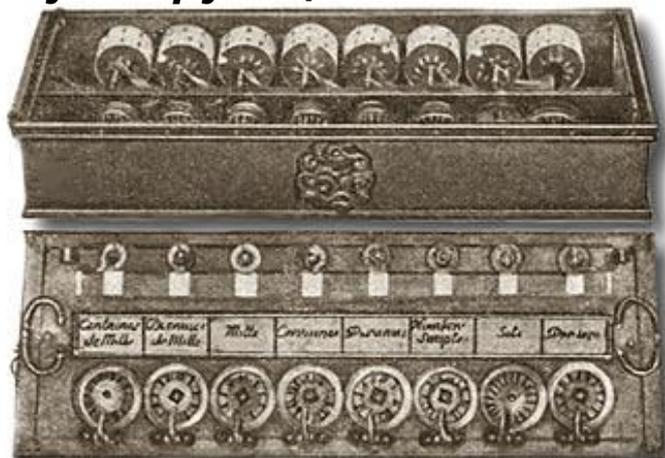
Составитель Курбасова В.А.

# Блез Паскаль



1945 г.

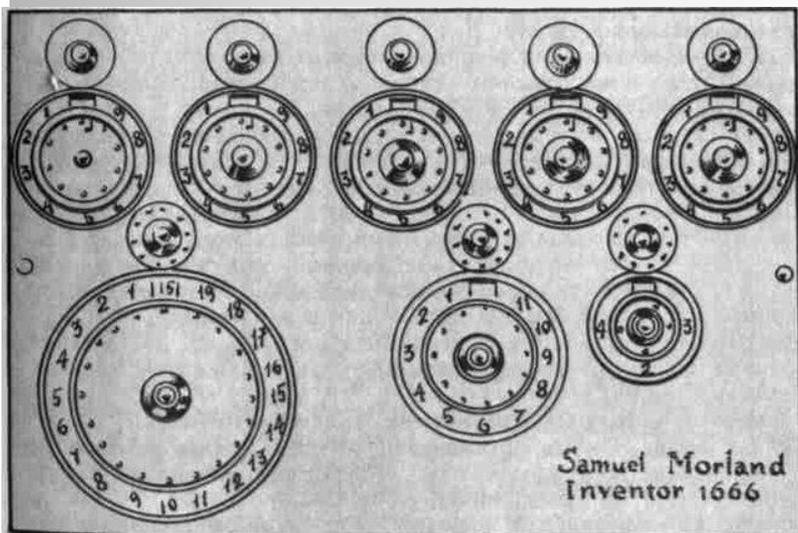
*«Паскалево колесо» –  
«суммирующая» машина*



**1623 – 1662 г.г.**

## Самюэль Морленд

«Если джентльмены или иные лица, особенно леди, не имевшие ранее времени упражняться в цифрах, пожелают разобратся в своих оплатах или расходах, они смогут получить.. ни с чем не сравнимые инструменты, которые покажут им, как выполнить сложение и вычитание фунтов, шиллингов ...»



1625 - 30.12.1695



# Готфрид Вильгельм Лейбниц

1673 год

**ПЕРВЫЙ АРИФМОМЕТР –  
«СТУПЕНЧАТЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ»**

1646-1716 г.г.



Составитель Курбасова В.А.

# Ада Августа Лавлейс

Первая программистка,  
дочь английского поэта лорда Байрона,  
ученица Беббиджа



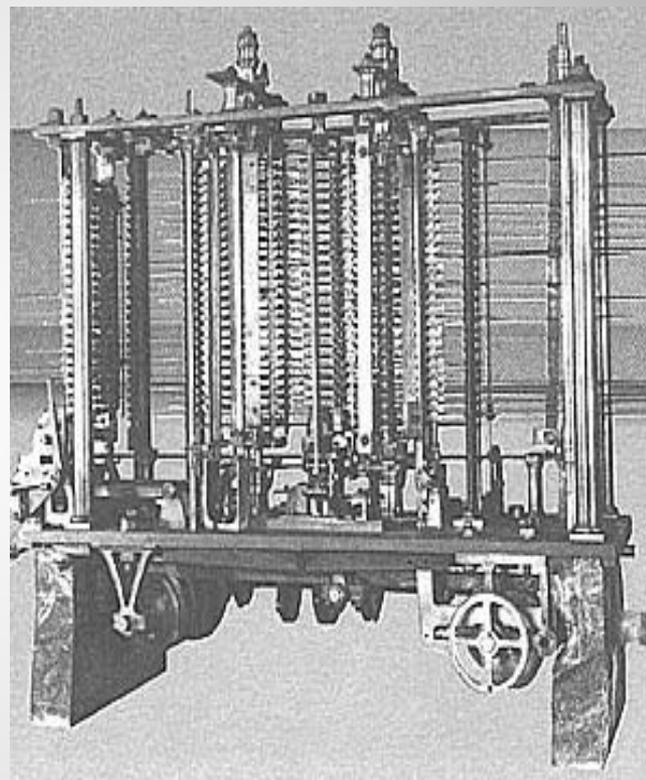
10.12.1815 – 27.11.1852

# Чарльз Бэббидж

Первый прообраз современных ПК.



**26.12.1791 - 18.10.1871**

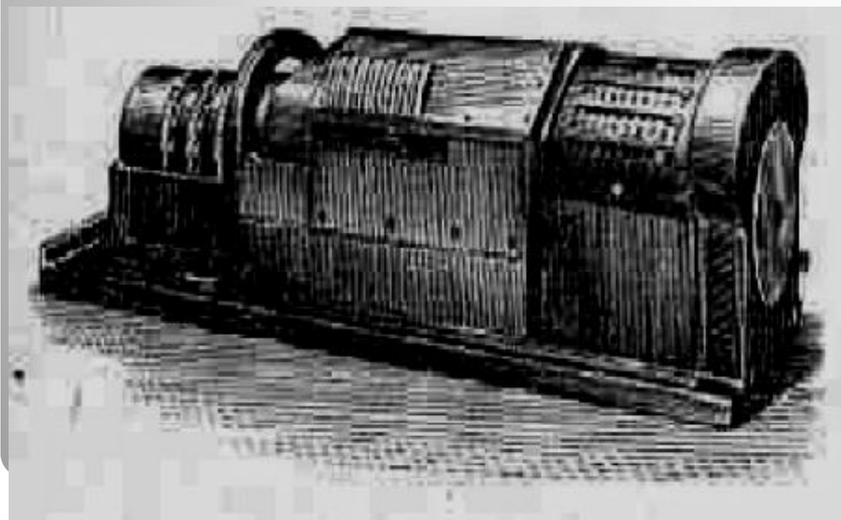


**«Аналитическая машина» –  
механическая машина с тремя  
основными блоками**

# Пафнутий Львович Чебышев

Российский математик,  
создатель Петербургской научной школы,  
академик Петербургской АН (1856).

Суммирующий аппарат с непрерывной  
передачей десятков.



**1821-1894 г.г.**

# Генрих Холлерит



**1860 - 1929**

**1888 г.** — В США Г. Холлерит создает особое устройство — табулятор, в котором информация, нанесена на перфокарты, расшифровывалась электрическим током.



Составитель Курбасова В.А.

# Вильгодт Тефил Однер

## Арифмометр

(от греч. αριθμός — число) — настольная (или портативная) механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания.

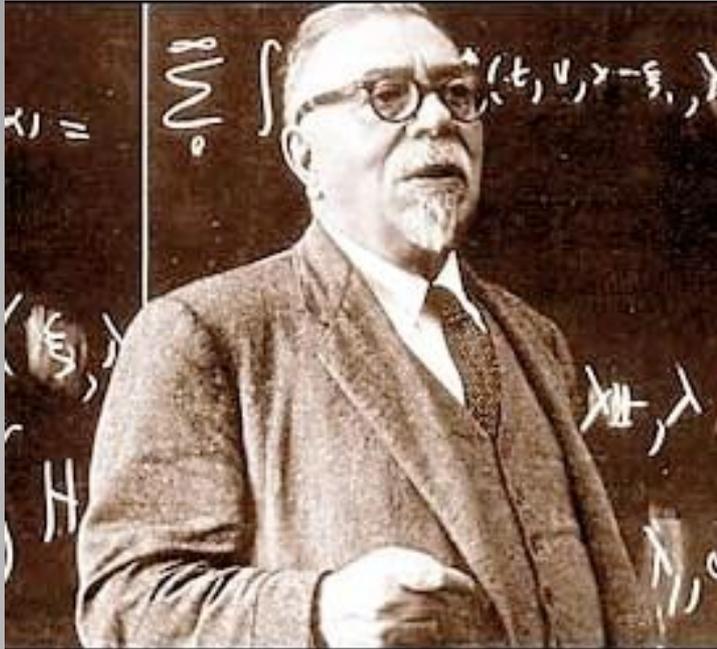
## Арифмометр Однера



**10.10.1845 — 15.09.1905 —**  
шведско-русский механик,  
изобретатель арифмометра.

# Винер Норберт

**Основоположник кибернетики и теории искусственного интеллекта.**



**26.11.1894 - 18.03.1964**

***"Кибернетика или Управление и связь в животном и машине",***

# Сергей Алексеевич Лебедев

« Уметь дать направление – признак гениальности».  
Ф. Ницше



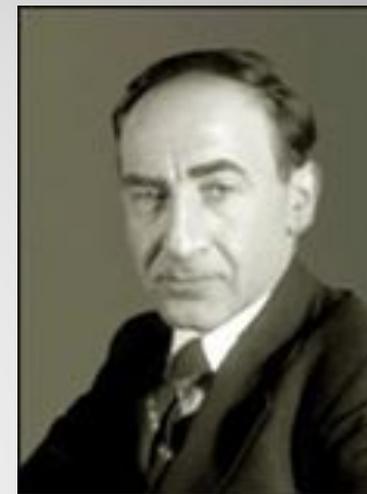
**1902 – 1974 г.г.**

## БЭСМ - 6



# Исаак Семенович Брук

Малая цифровая электронная вычислительная машина с хранимой в памяти программой М-1



08.11.1902 – 06.10.1974



## Виктор Михайлович Глушков

В конце 60-х годов под руководством В. М. Глушкова была начата разработка ЭВМ "Украина"

**24.07.1923 -  
30.01.1982**

Никлаус Вирт - патриарх надежного  
программирования



**15.02.1934**

Никлаус Вирт заложил традицию присвоения языкам программирования имен математиков прошлого.

# Литература:

1. «Справочник школьника»;
2. Н. Угринович Учебник «Информатика» 7 класс;
3. Б.М. Малиновский «История вычислительной техники в лицах» Киев «КИТ» ПТОО «А.С.К» 1995 г;
4. «Окно в удивительный мир информатики» Коляда М.Г., Сталкер, 1997
5. Музей истории информатики и вычислительной техники - [museum.comp-school.ru](http://museum.comp-school.ru);
6. Виртуальный музей - [schools.keldysh.ru](http://schools.keldysh.ru)
7. <http://lib.ru/MEMUARY/MALINOWSKIJ/6.htm>
8. [schools.keldysh.ru/sch444/MUSEUM/pres/vt.pdf](http://schools.keldysh.ru/sch444/MUSEUM/pres/vt.pdf) -история развития вычислительной техники Э.П. Лапина;