

# Тема: «Эти люди изменили мир»

Выполнила студентка группы 1-ТП  
Косарева Д.В.

# **Вильгельм Шиккард - *Первый*** ***Калькулятор***

***Вильгельм Шиккард - Немец - (1592 - 1635) 43г.***  
***Компьютерная история начинается в 1623 году,***  
***когда Вильгельм Шиккард построил для***  
***человечества, первый автоматический***  
***калькулятор.***

***Schickard*** первая машина, которая может  
выполнять базовые арифметические операции  
над целыми числами.

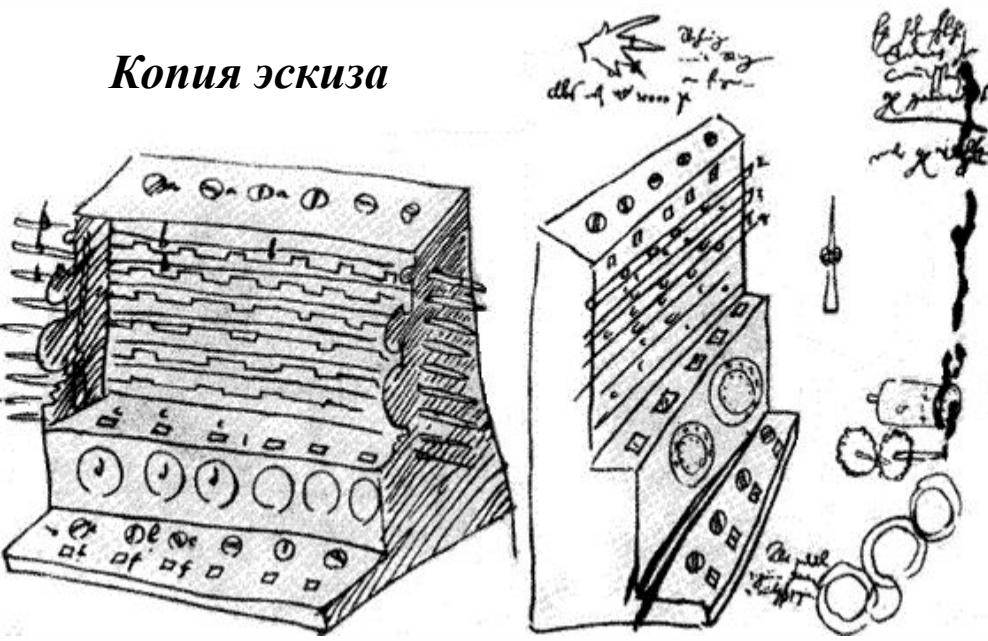
***Not*** - Программа Шиккарда, которая была  
основана на традиционной десятичной системе  
счисления



*Копия вычислительной машины Шиккарда*

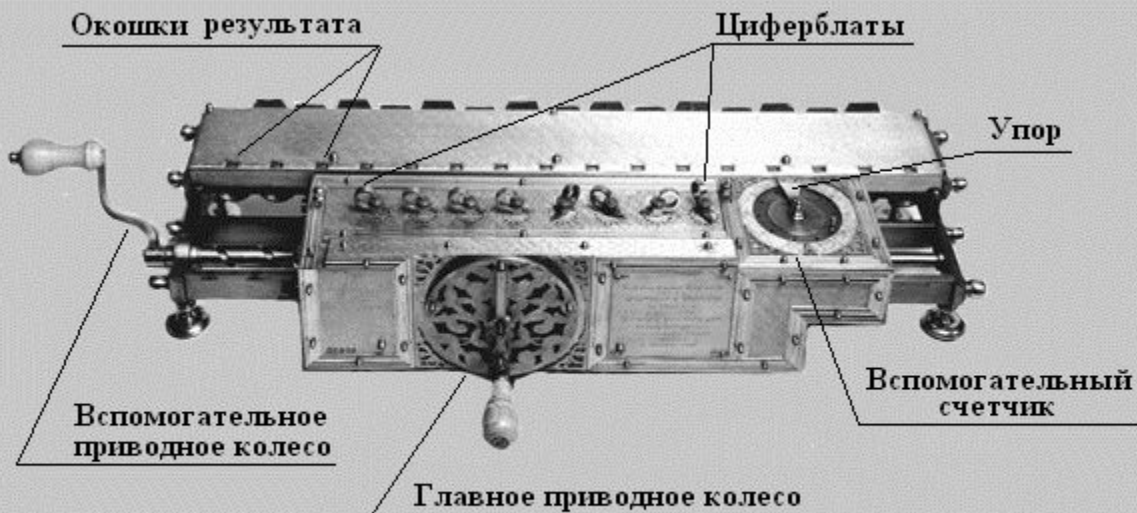


*Копия эскиза*



# Готфрид Вильгельм фон Лейбниц

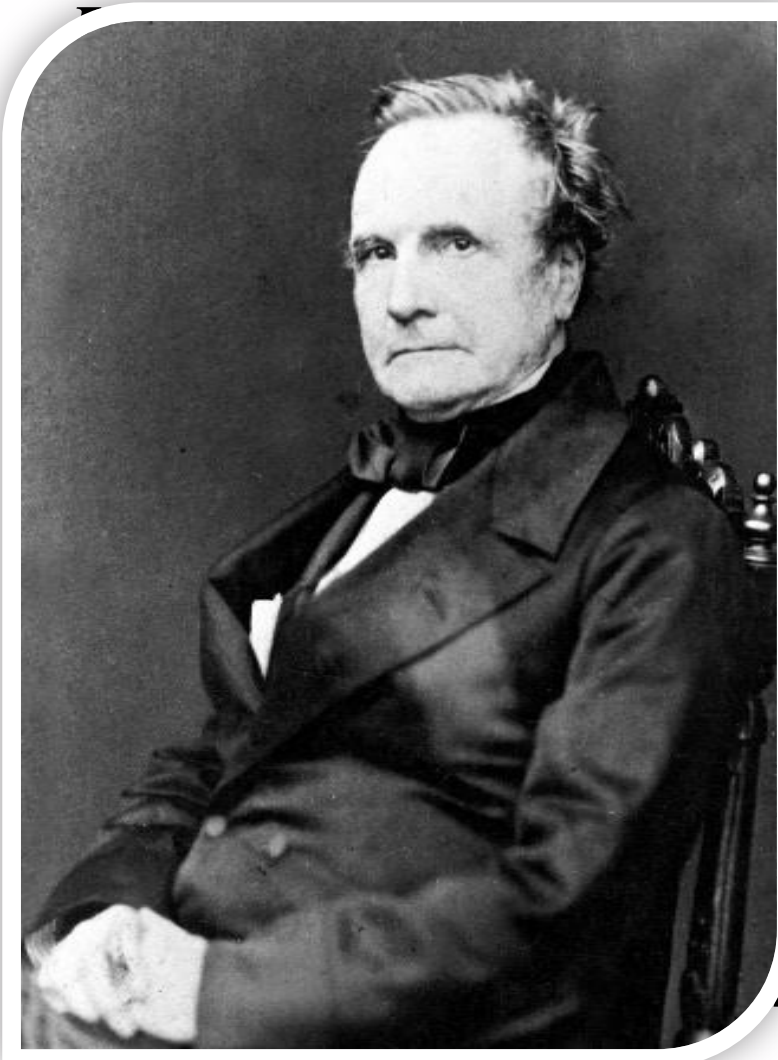
*Готфрид Лейбниц - Немец - (1646-1716) 70 лет. Лейбниц, по крайней мере, две вещи, которые изменили мир: вычисление и двоичная арифметика на основе битов.*



Модель калькулятора Лейбница

*Первую счетную машину, способную механически выполнять все четыре действия арифметики.*

# Чарльз Бэббидж



английский математик и механик - (1791 – 1871) 79 лет.

он разработал  
идею универсальной  
механической  
аналитической  
машины, способной  
выполнять любые  
арифметические  
операции.



Аналитическая машина  
этого типа был создан через много

лет после его смерти.

# Рэй Томлинсон

Рэй Томлинсон



Американский инженер  
в компании BBN Technologies.  
его-цифровые гибридные  
Является изобретателем  
соединившей в 1971 году  
нных компьютеров сети  
поддержку сервиса e-mail к  
возможностям сети, выбрав  
означить принадлежность  
определённым хостам.  
ное обеспечение TENEX,  
ьютерам обмениваться  
ениями. Кроме того, он  
разработал программу CPUNET, которая  
позволяла пересылать файлы и обеспечивала их  
сохранность.

# Тимоти Бернерс-Ли

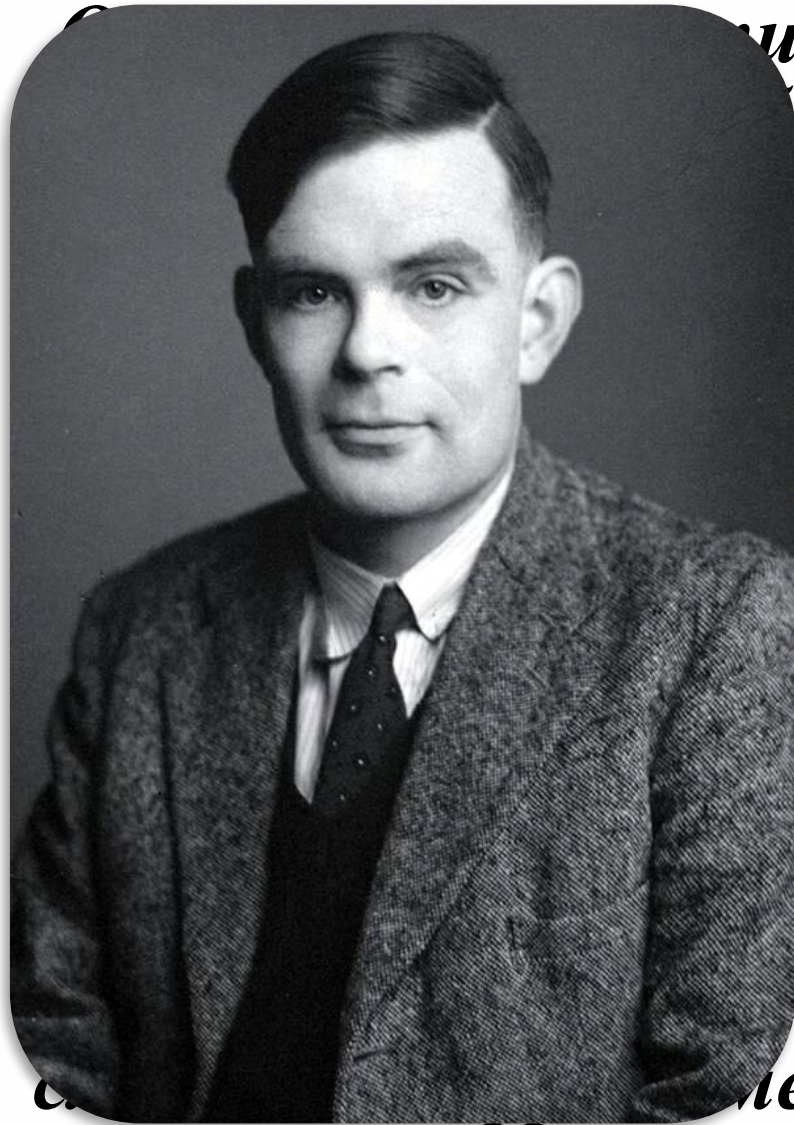
*В 1989 году, работая в CERN, Бернерс-Ли предложил проект, паутина (англ. World Wide Web). Проект гипертекстовых документов, связанных между собой, что облегчило бы поиск и консолидацию информации, был предназначен для учёных CERN и реализован в во внутренней сети CERN. Для реализации проекта Тимом Бернерсом-Ли (совместно с его коллегами) разработаны идентификаторы URI (и, как следствие, протокол HTTP и язык HTML. Эти технологии стали основой Всемирной паутины.*



*Ли написал первый в мире веб-сервер «httpd» и первый графический веб-браузер для компьютера NeXT, «WorldWideWeb» (позднее «Nexus», чтобы избежать путаницы с именем технологии («Всемирная сеть») и потому что браузер был одновременно и WYSIWYG-редактором. Браузер велась с октября по декабрь 1990 года. В январе 1991 года «NeXTStep» и начала распространяться по миру.*

*Первый в мире веб-сайт Бернерс-Ли создал по адресу <http://info.cern.ch> (теперь сайт хранится в архиве). Этот сайт появился онлайн в Интернете 6 августа 1991 года.*

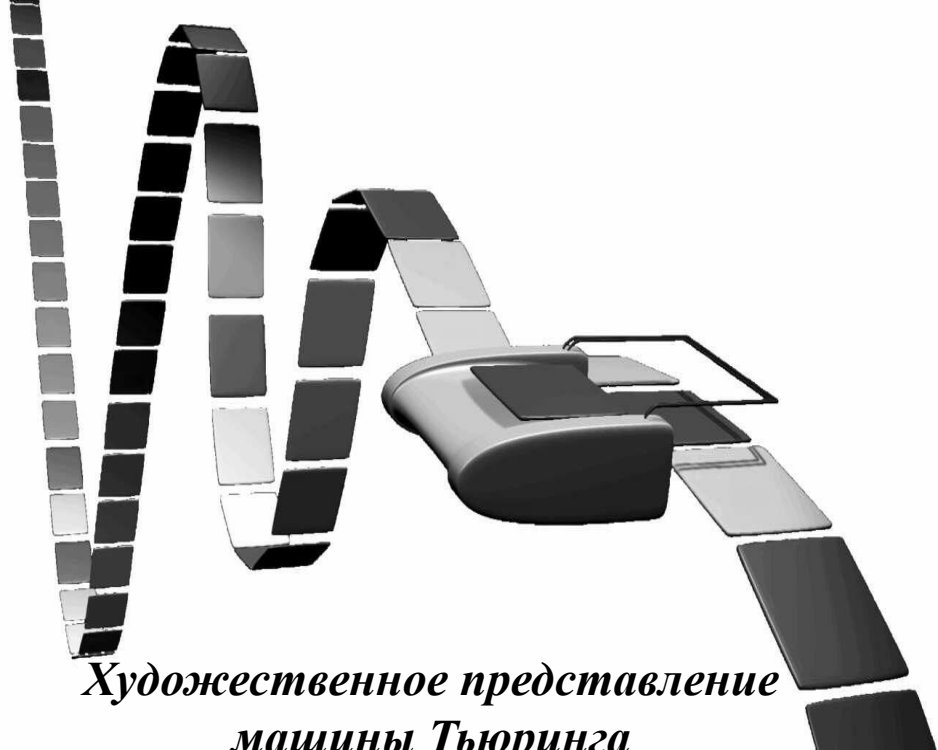
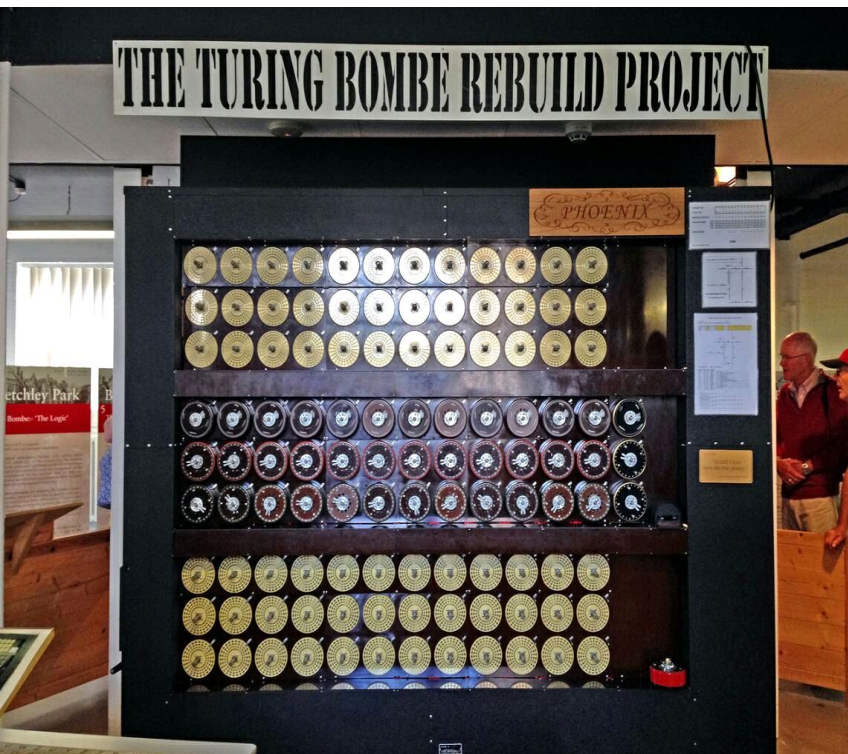
# Алан Тьюринг



...е вычислимой функции,  
...ть реализована на так  
Тьюринга. Проект данного  
все основные свойства  
лей (пошаговый способ  
программное управление) и  
цифровых компьютеров,  
...ть десяток лет. Также  
...мался раскрытием военных  
и совершил прорыв – создал  
...р под названием «Бомба».  
... раскрыты все коды ВВС  
...и, а в 1939 году математик  
...мецкой системы «Энигма»,  
которая контролировала все подводные лодки  
Германии.



*Машина-дешифратор  
«Бомба»*

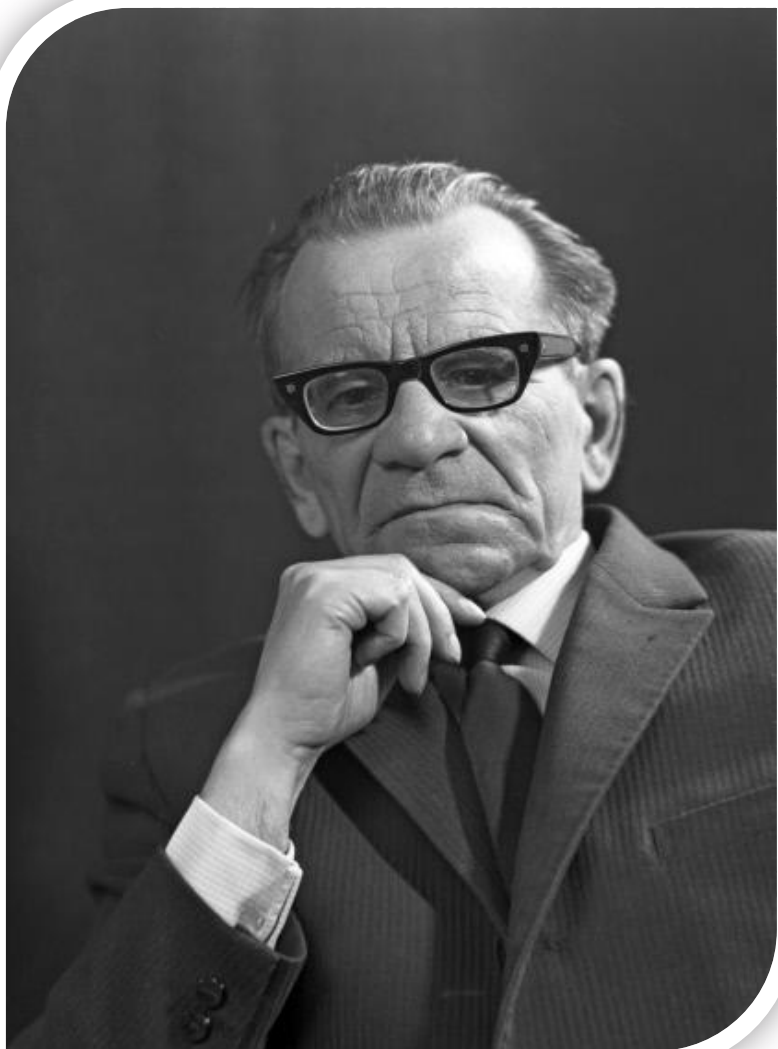


*Художественное представление  
машины Тьюринга*

*Немецкая шифровальная машина  
«Энигма»*



# *Сергей Алексеевич Лебедев*



*...о в стране электронную аналоговую для решения систем обыкновенных ний, которые часто встречаются в тикой.*



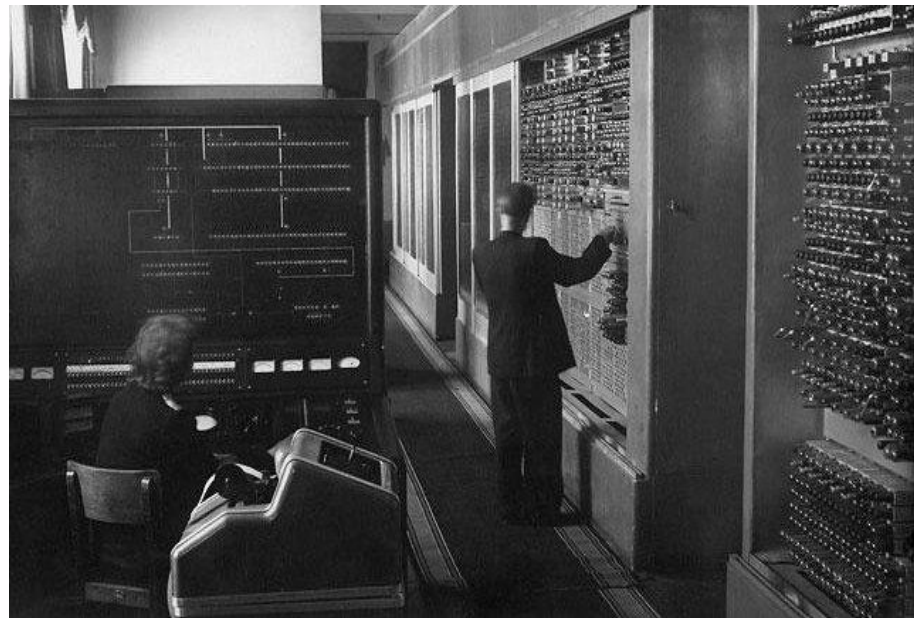
*Пробный пуск  
машины МЭСМ*

*Малая электронно-счётная машина*

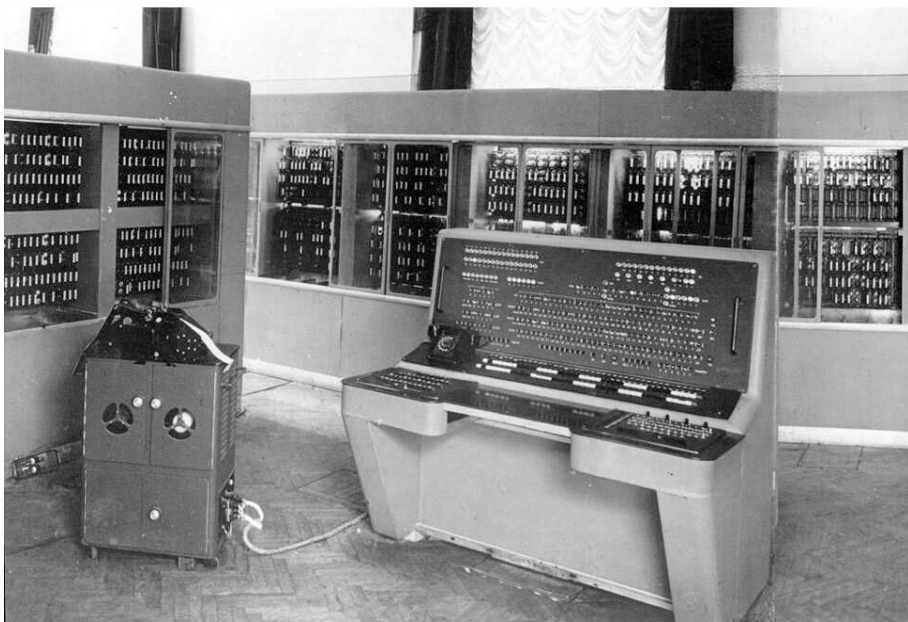
*...были созданы 15 типов ЭВМ, начиная с ламповых (БЭСМ-1, БЭСМ-2, М-20) и заканчивая современными суперкомпьютерами на интегральных схемах.*



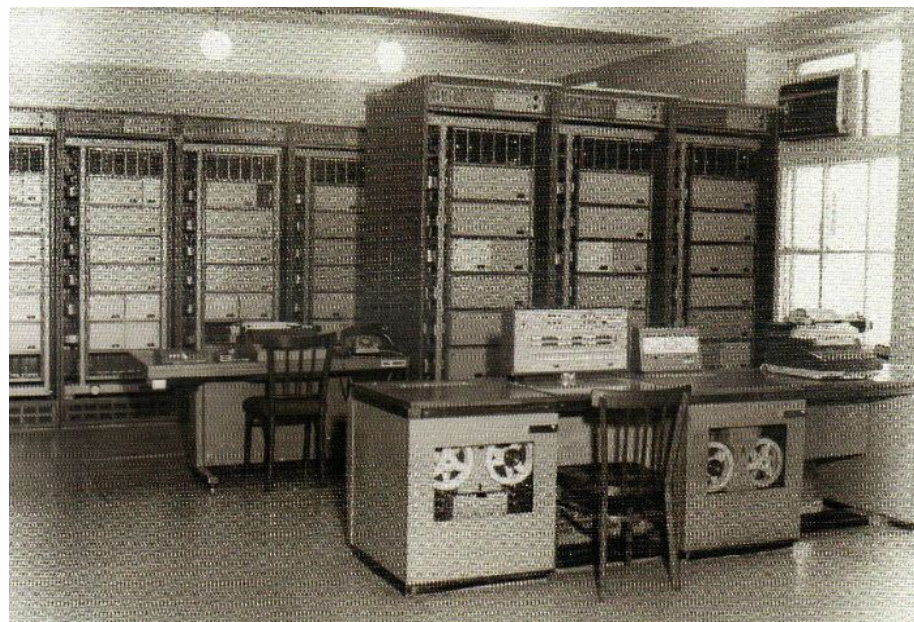
***ЭВМ М-20***



***БЭСМ-1***

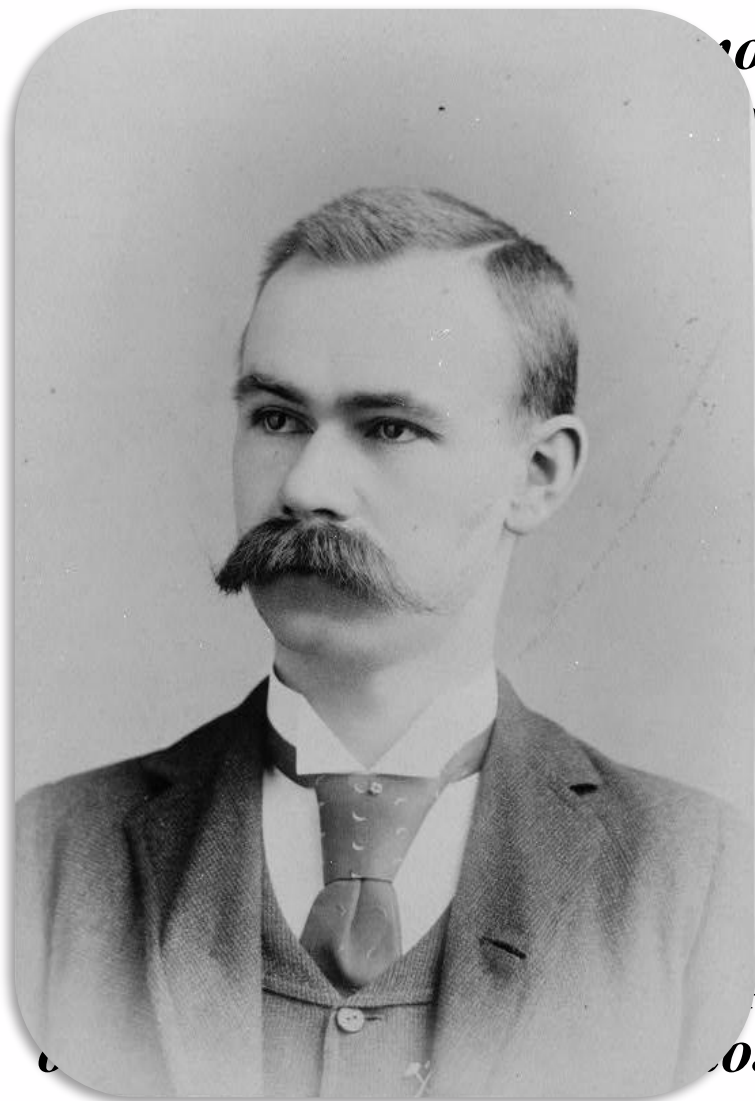


***БЭСМ-2***



***БЭСМ-6***

# Герман Холлерит



...оматизирующую процесс обработки.

1890) построил ручной перфоратор ,

...н для нанесения цифровых данных на

...аническую сортировку для раскладки

...мости от места пробивок. Носитель

...колонная перфокарта не претерпела

...ий до настоящего времени. Им

...а машина , названная табулятором,

... отверстия на перфокартах,

...к соответствующие числа и

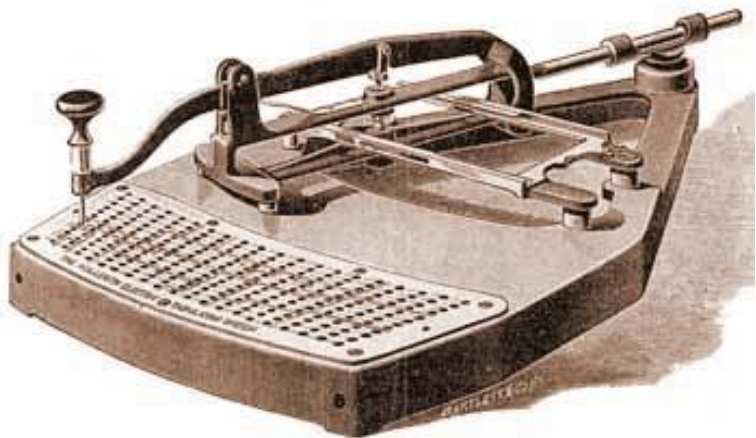
...лятор использовался для переписи

...труирован так, чтобы уменьшить

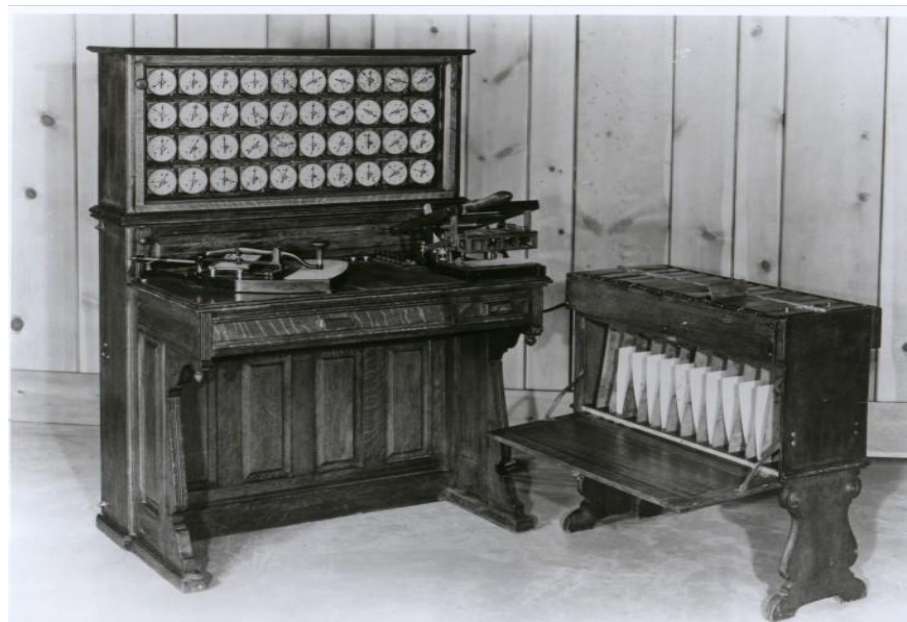
...ри подсчётах и облегчить труд

...ого, что методика Холлерита была

самой быстрой, она оказалась ещё и самой точной.



*Перфоратор*



*Электромеханический табулятор Холлерита, применявшийся при обработке данных переписи*



*Табулятор*

1	1	3	0	2	4	10	On	S	A	C	E	a	c	e	g	EB	SB	Ch	Sy	U	Sh	Hk	Br	Rm
2	2	4	1	3	E	15	Off	IS	B	D	F	b	d	f	h	SY	X	Fp	Cn	R	X	Al	Cg	Kg
3	0	0	0	0	W	20		0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1	1	1	1	0	25	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	●	1	1	1	1	1	1	1
B	2	2	2	2	5	30	B	2	2	●	2	2	2	2	2	2	2	●	2	2	2	2	2	2
C	3	3	3	3	0	3	C	3	3	3	●	3	3	3	3	3	3	3	●	3	3	3	3	3
D	4	4	4	4	1	4	D	4	4	4	4	●	4	4	4	4	4	4	4	●	4	4	4	4
E	5	5	5	5	2	C	E	5	5	5	5	5	●	5	5	5	5	5	5	5	●	5	5	5
F	6	6	6	6	A	D	F	6	6	6	6	6	6	●	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Q	7	7	7	7	B	E	Q	7	7	7	7	7	7	7	●	7	7	7	7	7	7	7	7	7
H	8	8	8	8	a	F	H	8	8	8	8	8	8	8	8	●	8	8	8	8	8	8	8	8
I	9	9	9	9	b	c	I	9	9	9	9	9	9	9	9	9	●	9	9	9	9	9	9	9

*Перфокарта*