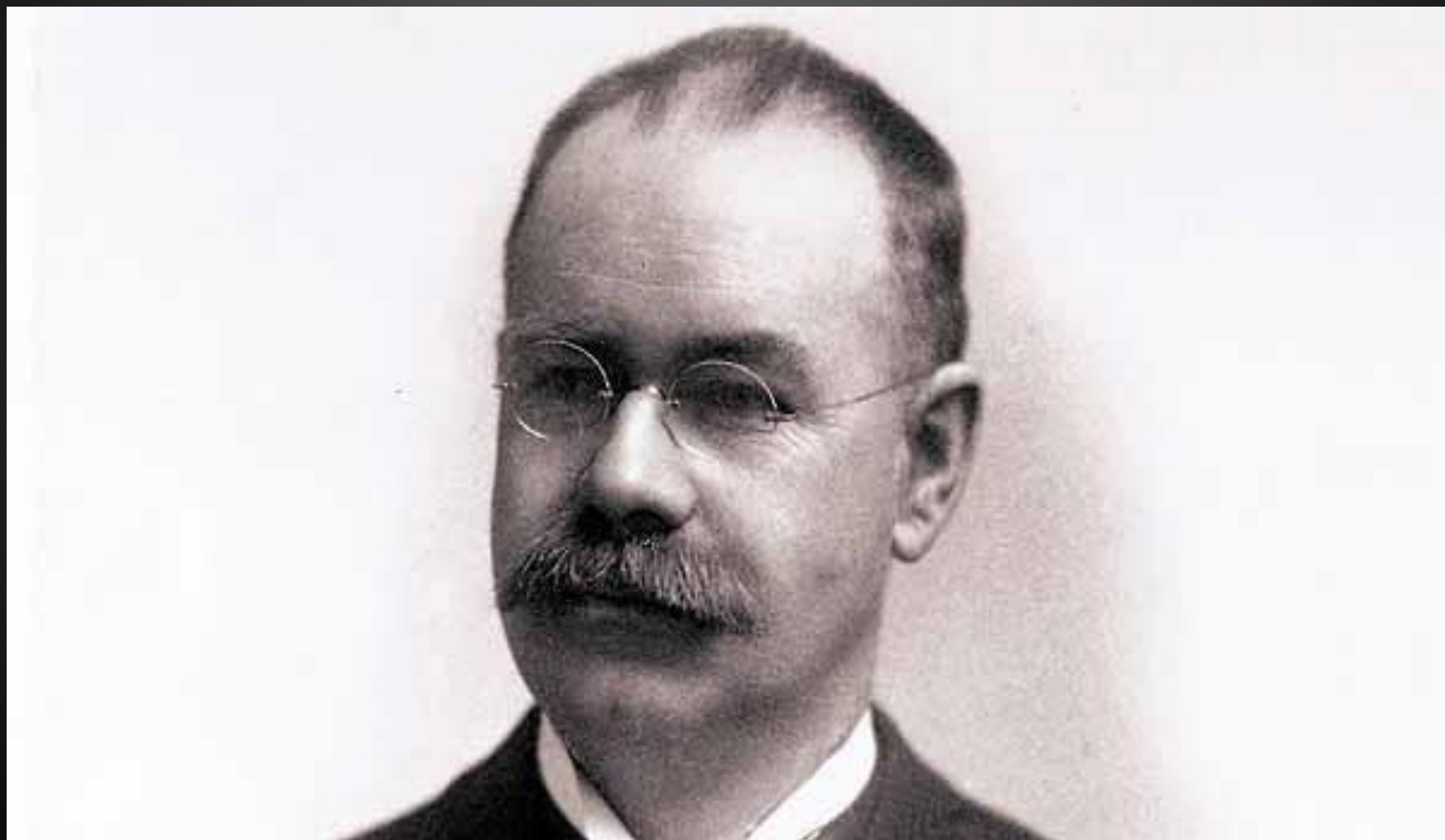


Презентация на тему:

Табулятор Холлерита

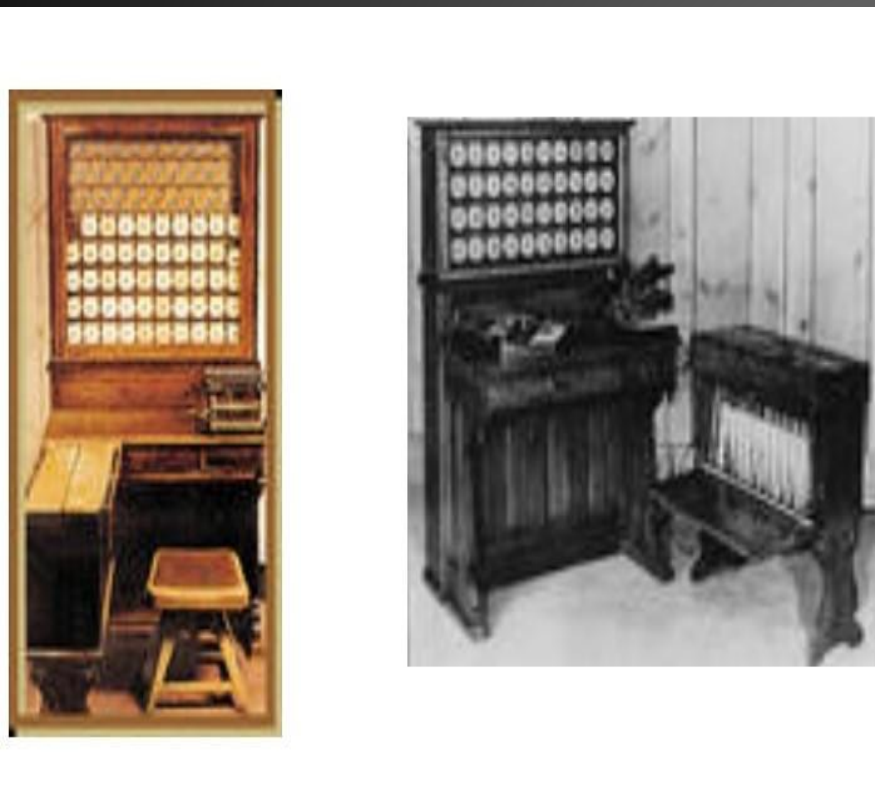
Герман Холлерит.



Изобретатель первого в мире ЭВМ Герман Холлерит

Холлерит родился в городе Буффало (США) в семье немецких иммигрантов. В 1879 г. он окончил Горную школу при Колумбийском университете и стал ассистентом профессора У. Трубриджа (W.P. Troubridge) сначала в Колумбийском Университете, а затем и в Бюро по переписи населения (англ. U.S. Census Bureau), сотрудником которого был этот профессор.

1888 г. – в США Г. Холлерит создаёт особое устройство – табулятор, в котором информация, нанесённая на перфокарты, расшифровывалась электрическим током.



Новый патент, зарегистрированный 23 сентября 1884 года, стал важнейшим из всех. Машина Германа Холлерита использовалась для составления таблиц статистических сведений по смертности в Балтиморе в 1887-м. Данные 1889-го года в Нью-Йорке также обрабатывались с использованием этого устройства. В 1887-м он внес исправление в патент. Из-за этого многим промышленникам пришлось заключить с Холлеритом договора о лицензии на его устройство. При переписи населения в 1890-м сведения о каждом гражданине переносились на карточки $7\frac{3}{8} \times 3\frac{3}{4}$ дюйма .

Табулятор Германа Холлерита



Суть аппарата

Для своего устройства Герман Холлерит сконструировал пресс с пластиной из твердой резины и направляющим упором. В пластине присутствовали углубления. Они соответствовали расположению перфораций на карте. Частично они были наполнены ртутью и соединялись клеммами с задней частью корпуса. Над пластиной располагалась коробка с контактными проекционными точками. Они приводились в действие с помощью пружин. При закладке карты в пресс контактная точка касалась ртути, и происходило замыкание цепи. Это, в свою очередь, активировало счетчик. Его циферблат мог регистрировать числа до 10 тысяч. Он передвигался при помощи магнита, получавшего сигнал через ртутные углубления, на 1 деление.

Последние годы жизни

Герман Холлерит очень любил проводить время с семьей, заниматься сельскохозяйственной деятельностью, приобретать автомобили и строить дома. В браке у него родилось трое дочерей и столько же сыновей. Этот выдающийся человек, внесший огромный вклад в статистику, скончался в своем доме от сердечного приступа 17 ноября 1929 года. Свою жизнь он закончил в достатке, окруженный любящими людьми, в счастье, не сожалея ни о каких упущенных возможностях. До самых последних своих дней он ненавидел все правила правописания и позволял себе писать так, как ему хочется.

Спасибо за внимание !