



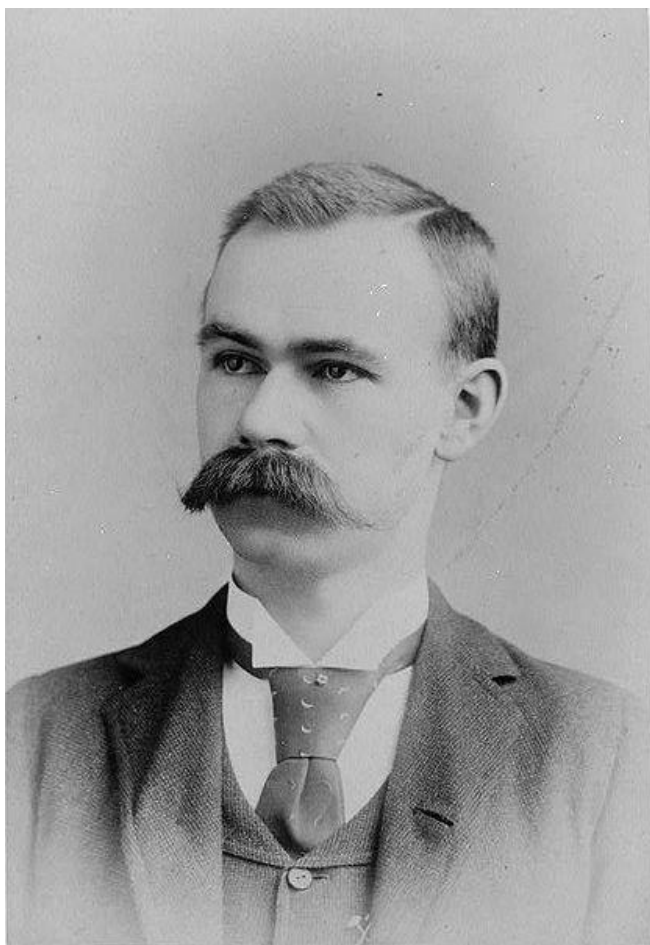
# Демография и экономическая информатика

Лугачев Михаил Иванович, д.э.н., проф.

МГУ, 3 февраля 2021



## Герман Голлерит – «статистический инженер»



- **Herman Hollerith**  
(29.02.1860 — 17.11.1929)
- Американский бизнесмен, изобретатель и статистик. Его система машин для перфокарт, запатентованная в 1884 году, знаменует начало почти столетней эры полуавтоматических систем обработки данных



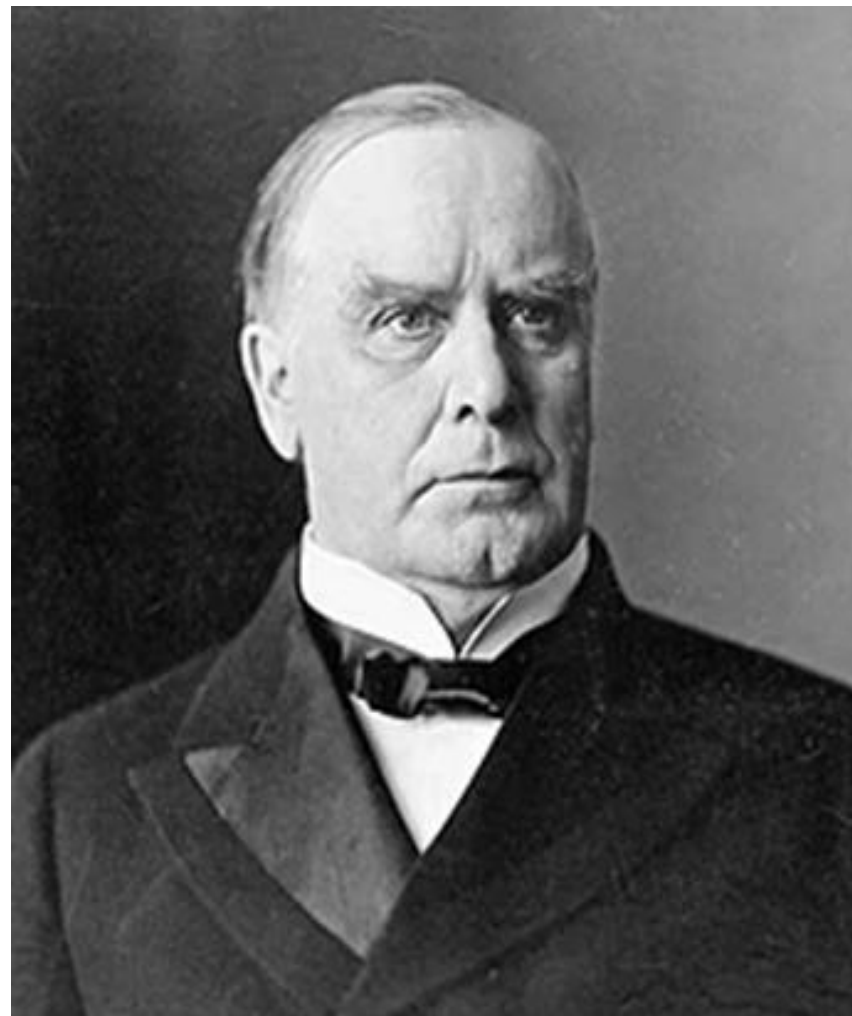
# Применение изобретения Голлерита

- Впервые система машин Холлерита была опробована для составления статистики смертности в Балтиморе в 1887 году
- Истинный успех изобретению был обеспечен особенностями избирательной системы США, требовавшей проведения **переписи населения** один раз в десять лет
- В 1896 году система машин Холлерита была использована при переписи населения и сократила время для обработки результатов почти в четыре раза, позволив провести выборы президента США



## Голлерит спас избирательную систему США

- **Уильям Мак-Кинли**
- (29.01.1843 – 14.09. 1901)
- 25-й президент США
- **Избран в 1896 году**
- *Его коснулось проклятье Текумсе – он погиб в результате покушения до конца президентского срока.*
- Преемником Мак-Кинли в 1901 году стал вице-президент **Теодор Рузвельт**







# Появление IBM

- В 1896 году Холлерит создает компанию, ТМС (Tabulating Machine Company), которая производит его систему машин и начинает их серийный выпуск. Скоро машины Холлерита проникают в Европу, в том числе и в Россию
- В 1911 году он продает свою компанию конкурентам, которые вскоре объединяются в единую корпорацию по производству вычислительных машин, получившую в 1924 году название **International Business Machines – IBM**



# Голлерит и экономика СССР

- До вычислительных центров (ВЦ) в Советском Союзе для расчетов активно использовалась вычислительная техника Голлерита, в машиносчетных станциях (МСС)
- Первую МСС в Советском Союзе организовал Либерман Евсей Григорьевич в 1925 году в Харькове, а к 60-м годам они стали основным вычислительным ресурсом Госплана и ЦСУ
- *На Западе именно Е.Г.Либермана считают отцом экономической реформы 1965 года перехода от совнархозов к отраслевому управлению. В СССР автором реформы считали А.Н.Косыгина.*
- Альтернативой реформе Е.Г.Либермана был проект В.М.Глушкова по созданию ОГАС на основе сети ВЦ, оборудованных ЭВМ.



# Демография – мать экономической информатики

- Голлерит реально открыл эпоху **экономической информатики** – науки об экономике информационных систем.
- Можно сказать, что Голлерит стал отцом экономической информатики, а демография – ее матерью





**Спасибо за внимание!**