

Герман Холлерит



Презентацию подготовила студентка 1
курса

Очной формы обучения
Группы СБО-СРССОН-П-2019-1
Берлянт Евгения Максимовна

Биография

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 сначала в Колумбийском Университете, а затем и в Бюро по переписи населения, сотрудником которого был этот профессор. В 1882 г. Холлерит начал преподавание в Массачусетском Технологическом институте, а в 1884 г. перешёл на работу в Патентное ведомство США.



Электрическая табулирующая система

Табулятор — электромеханическая машина, предназначенная для автоматической обработки (суммирования и категоризации) числовой и буквенной информации, записанной на перфокартах, с выдачей результатов на бумажную ленту или специальные бланки.

Табуляторы могли достаточно эффективно выполнять действия сложения и вычитания. Умножение и деление выполнялись методом последовательного многократного сложения и вычитания. Работа табулятора производилась в соответствии с набираемой на коммутационной панели программой.



Первый статистический табулятор был построен Германом Холлеритом с целью ускорить обработку результатов переписи населения, которая проводилась в США в 1890 году. В источниках указывается дата изобретения — 29 февраля 1888 года. Идея возможности использования для этих целей перфокарт принадлежала высокопоставленному чиновнику бюро переписи Джону Шоу Биллингсу (будущему тестю Холлерита). К 1890 году Холлерит полностью закончил работу над табулятором. Затем в бюро переписи были проведены испытания, и табулятор Холлерита в соревновании с несколькими другими системами был признан лучшим. С изобретателем был заключен контракт. После проведения переписи Холлерит был удостоен нескольких премий и получил звание профессора в Колумбийском университете.



Коммутационная панель суммирующей машины IBM



Холлерит организовал фирму по производству табуляционных машин ТМС, продавая их железнодорожным управлениям и правительственным учреждениям (партия табуляторов была также закуплена Российской империей). Этому предприятию сопутствовал успех. С годами оно претерпело ряд изменений — слияний и переименований. С 1924 года фирма Холлерита стала называться IBM.



Спасибо за
просмотр!!!