

# Теоретическая ( философская ) «база»

1637 – «Рассуждение о методе»

Рене Декарт



1640 – «Человеческая природа»

Томас Гоббс



# Практическая ( технологическая ) «база»

1623 – Механическая цифровая  
вычислительная машина  
Вильгельма Шикарда



1643 и 1671 – Аналоги Паскаля и  
Лейбница

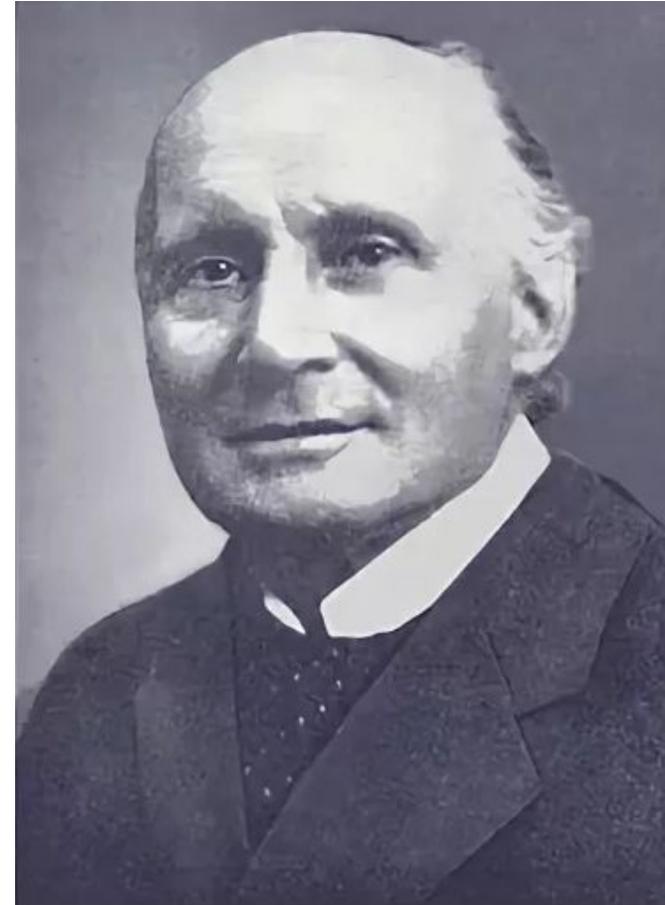
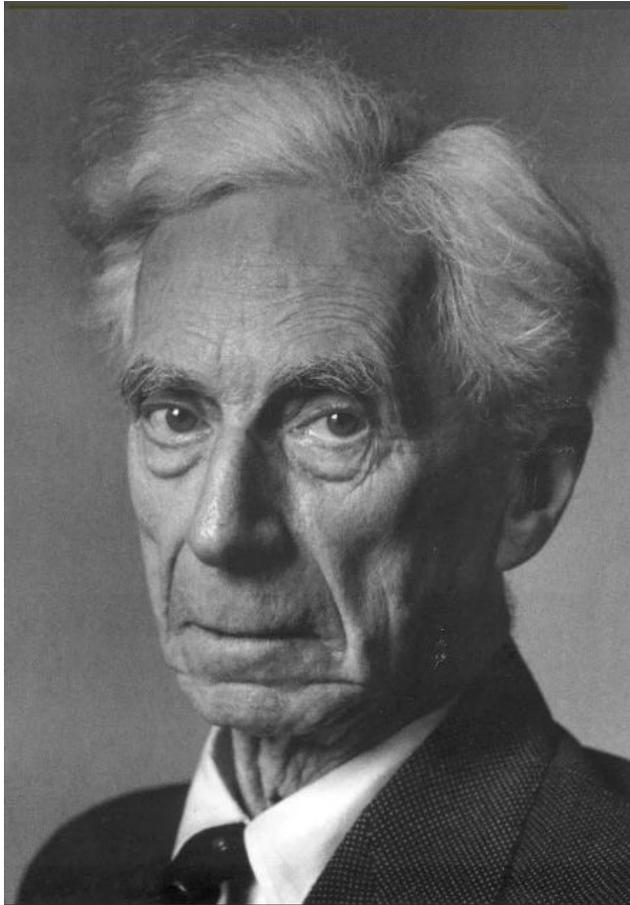
Описание двоичной системы  
счисления



1832 – Семён Корсаков предложил серию «Интеллектуальных машин», методы и устройства для усиления возможностей разума



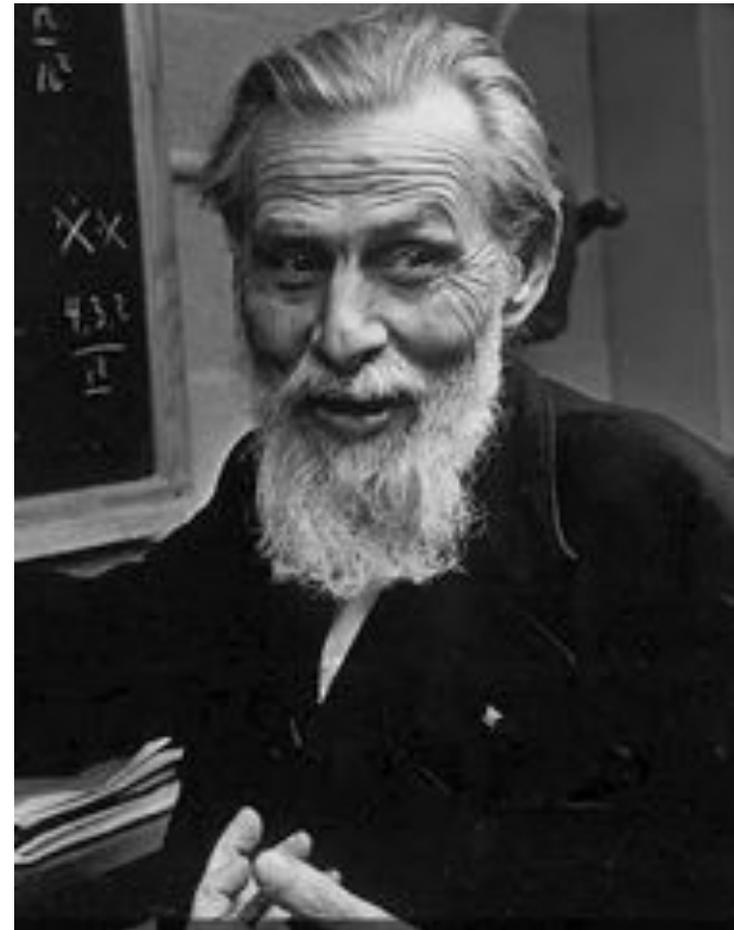
1910-1913 – Бертран Рассел и Альфред Уайтхэд, «Принципы математики», которая оказала значительное влияние на развитие логики, как науки



1941 – Конрад Цузе построил первый программно-управляемый компьютер



1943 - Уоррен Маккалон и Уолтер Питтс,  
«Логическое исчисление идей, относящихся  
к нервной активности»



# Развитие идеи нейронных сетей в 1949-1986, 2007

- 1949 – Дональд Хебб, принципы обучения нейронов
- 1958 – Фрэнк Розенблатт создал перцептрон, способного распознавать образы, классифицировать, прогнозировать погоды
- 1960 – Создание Адалина
- 1963, 1967 – Критика перцептрона
- 1972-1975 – попытки создать новые методы обучения НС, новые варианты НС
- 1982 – Модель, обучающаяся без учителя, рост интереса к НС
- 1974, 1986 – Создание метода обратного распространения ошибки и его переоткрытие
- 2007 – Создание алгоритма глубокого обучения НС