

Geek Picnic

Тема года:

Жить вечно/ Immortality

Ирина Голованова

кандидат психологических наук,
младший научный сотрудник Лаборатории МИР
Санкт-Петербургский государственный университет

**Вечный вопрос:
как и зачем психологи
изучают мозг?**

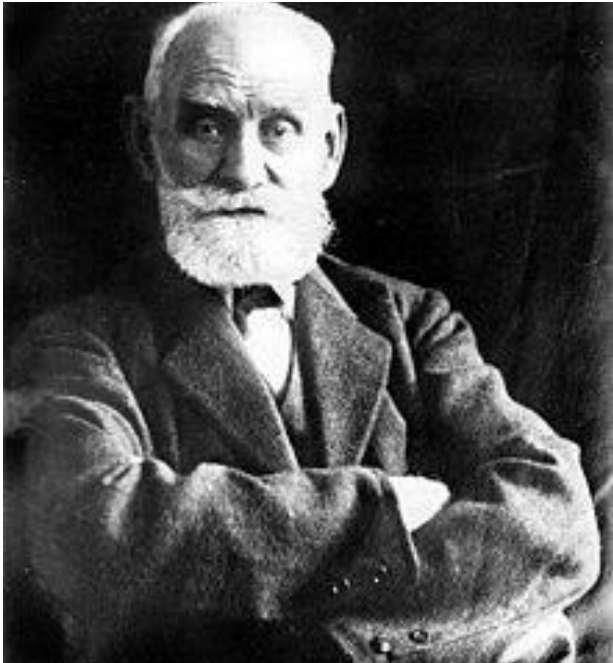
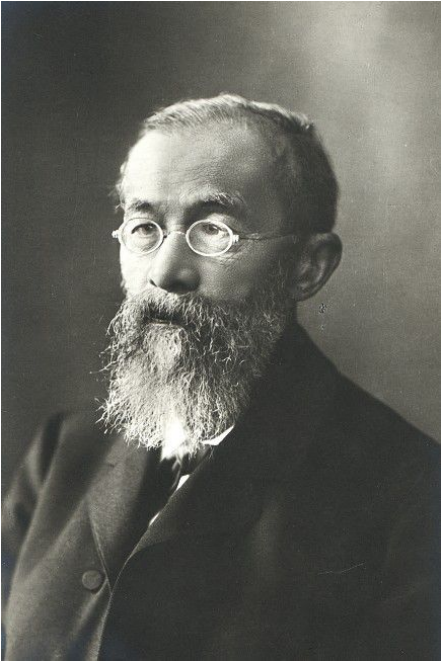


Вильгельм Вундт

Первая
психологическая
лаборатория

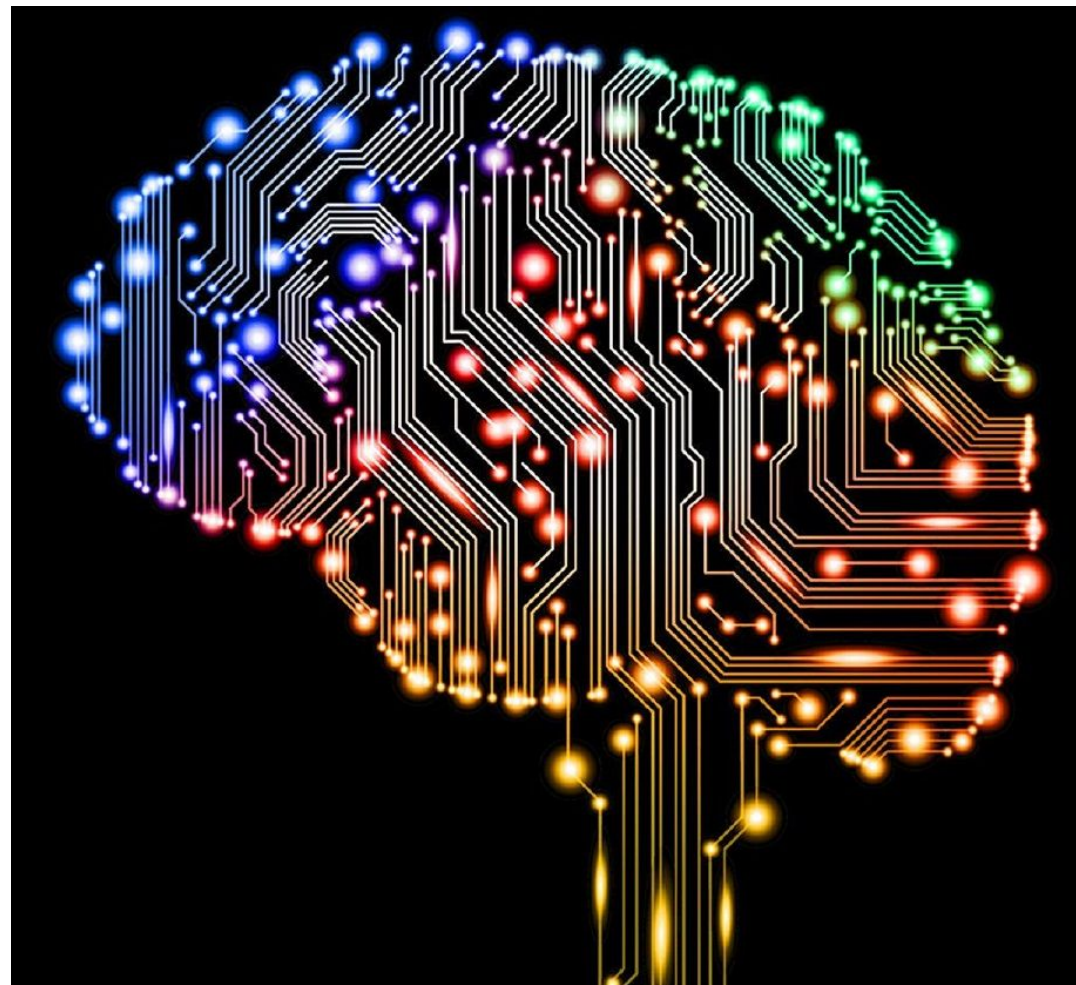
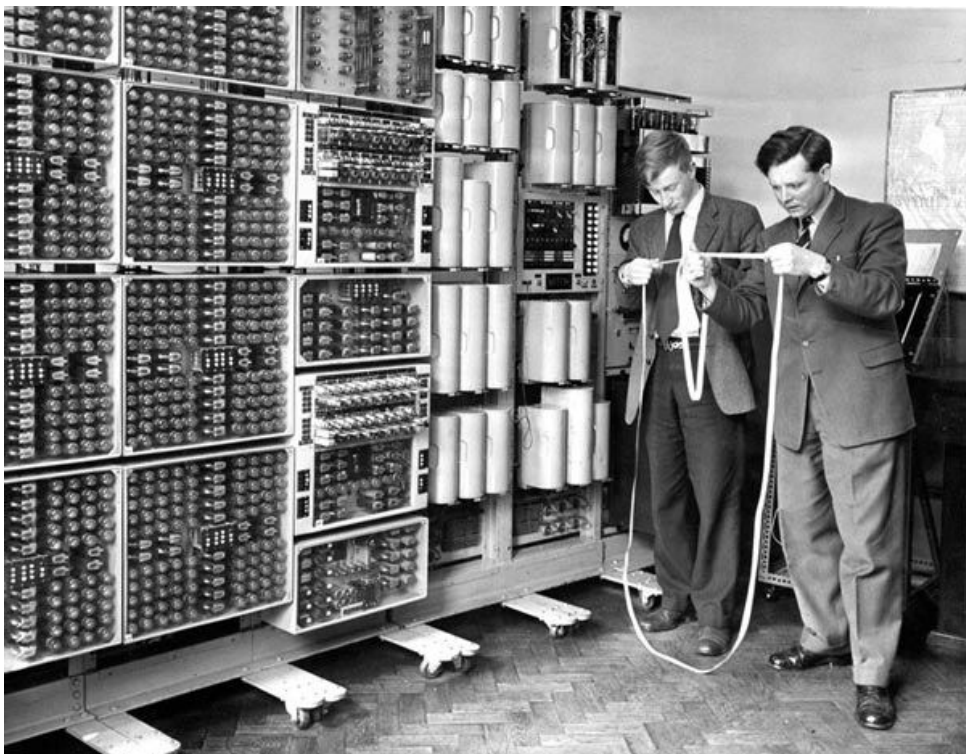
1875 год



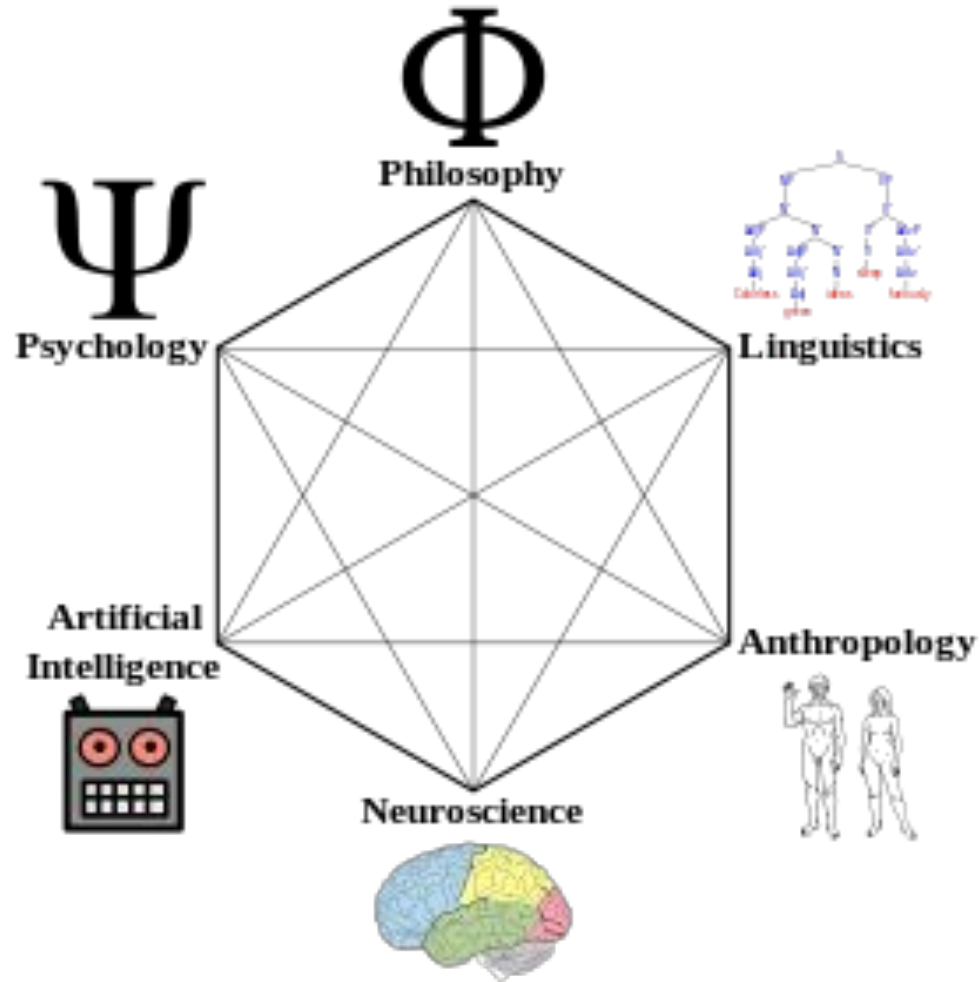


КОГНИТИВНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

1956 год



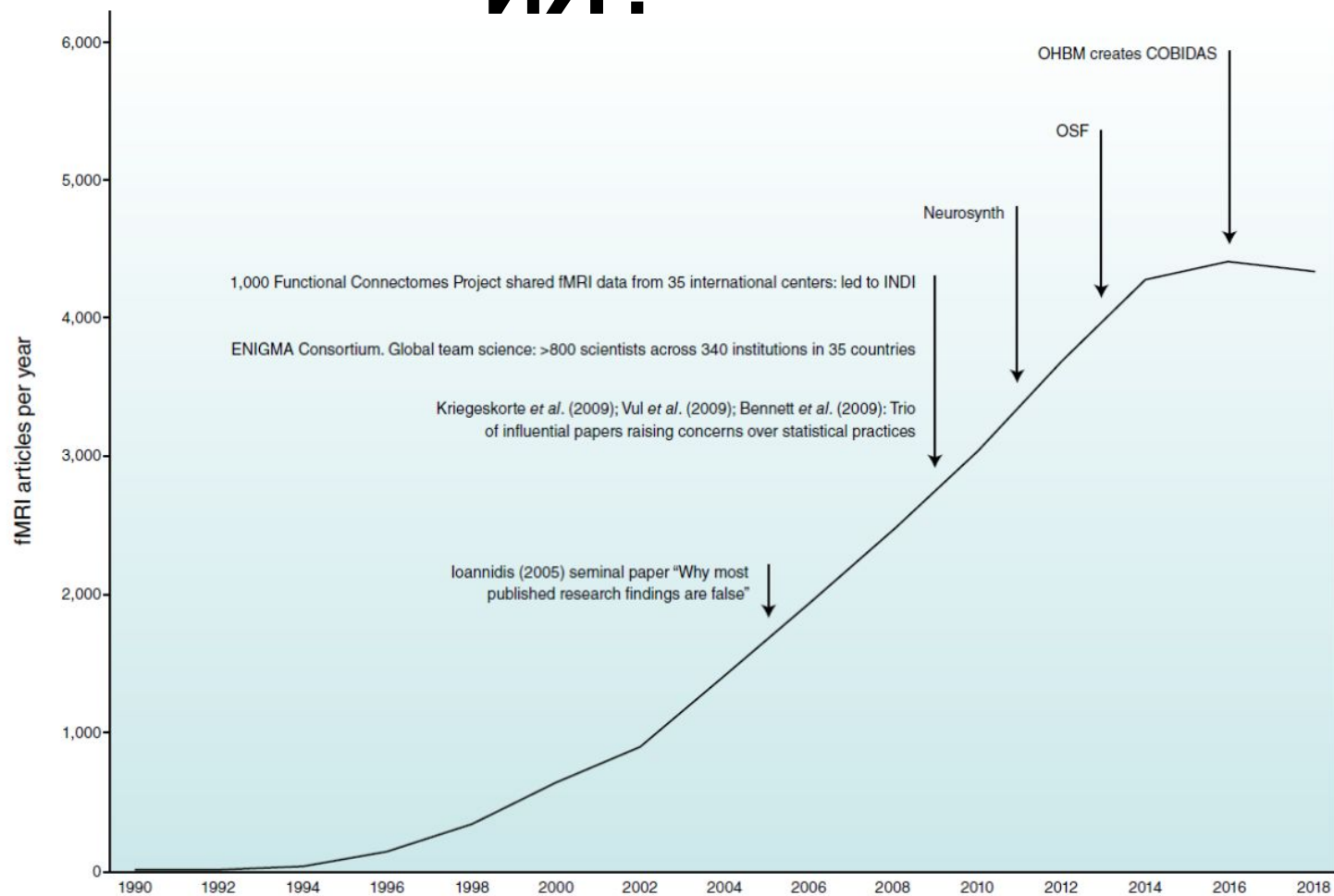
КОГНИТИВИСТИКА



НЕЙРОРЕВОЛЮЦ ИЯ?



НЕЙРОРЕВОЛЮЦИЯ?

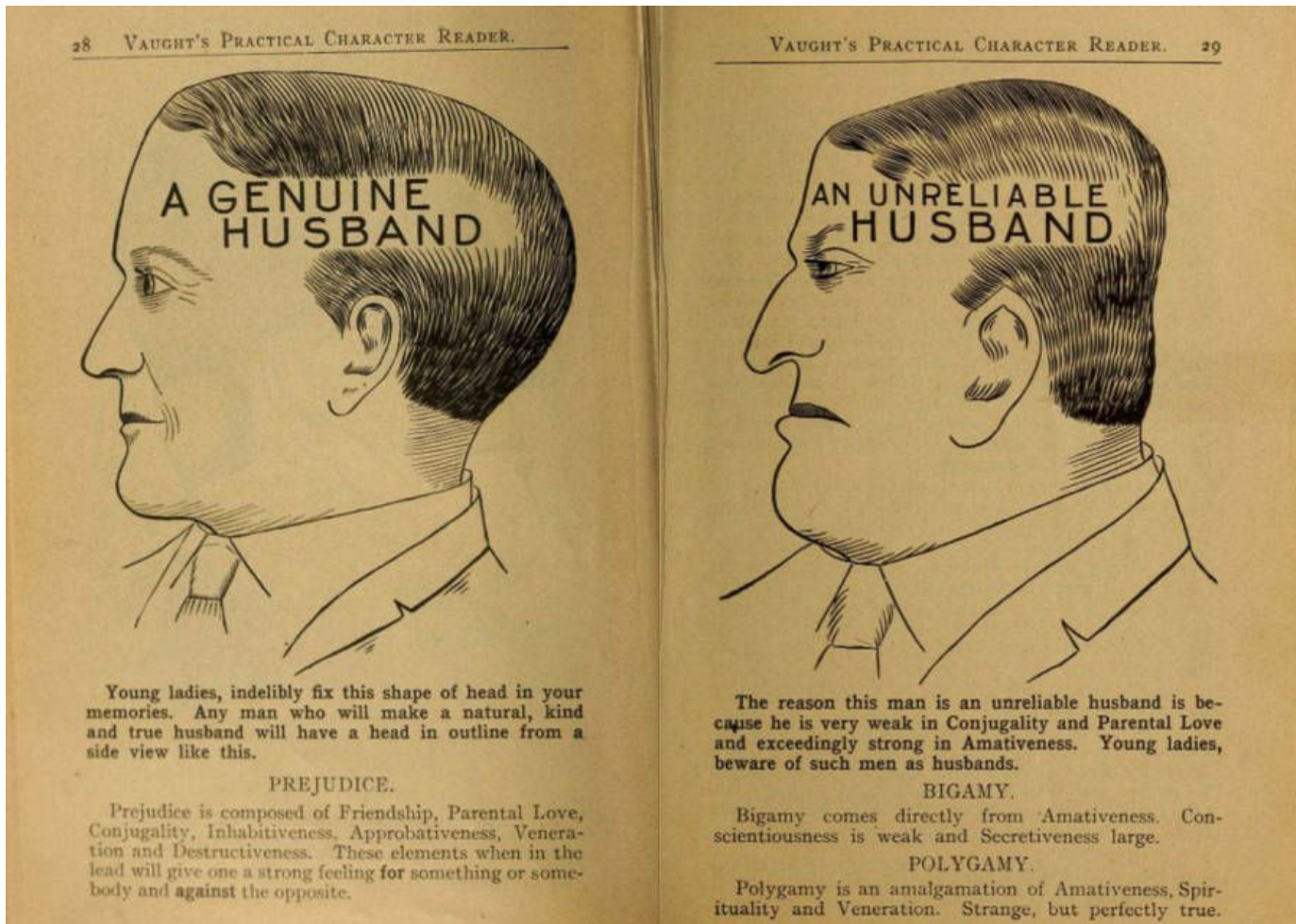




Иван Михайлович
Сеченов
1829-1905

Кому и как разрабатывать
психологию?
(1873 год)

ФРЕНОЛОГИЯ



РЕЧЕВЫЕ ЗОНЫ МОЗГА

Речевая зона (по мнению френологов)



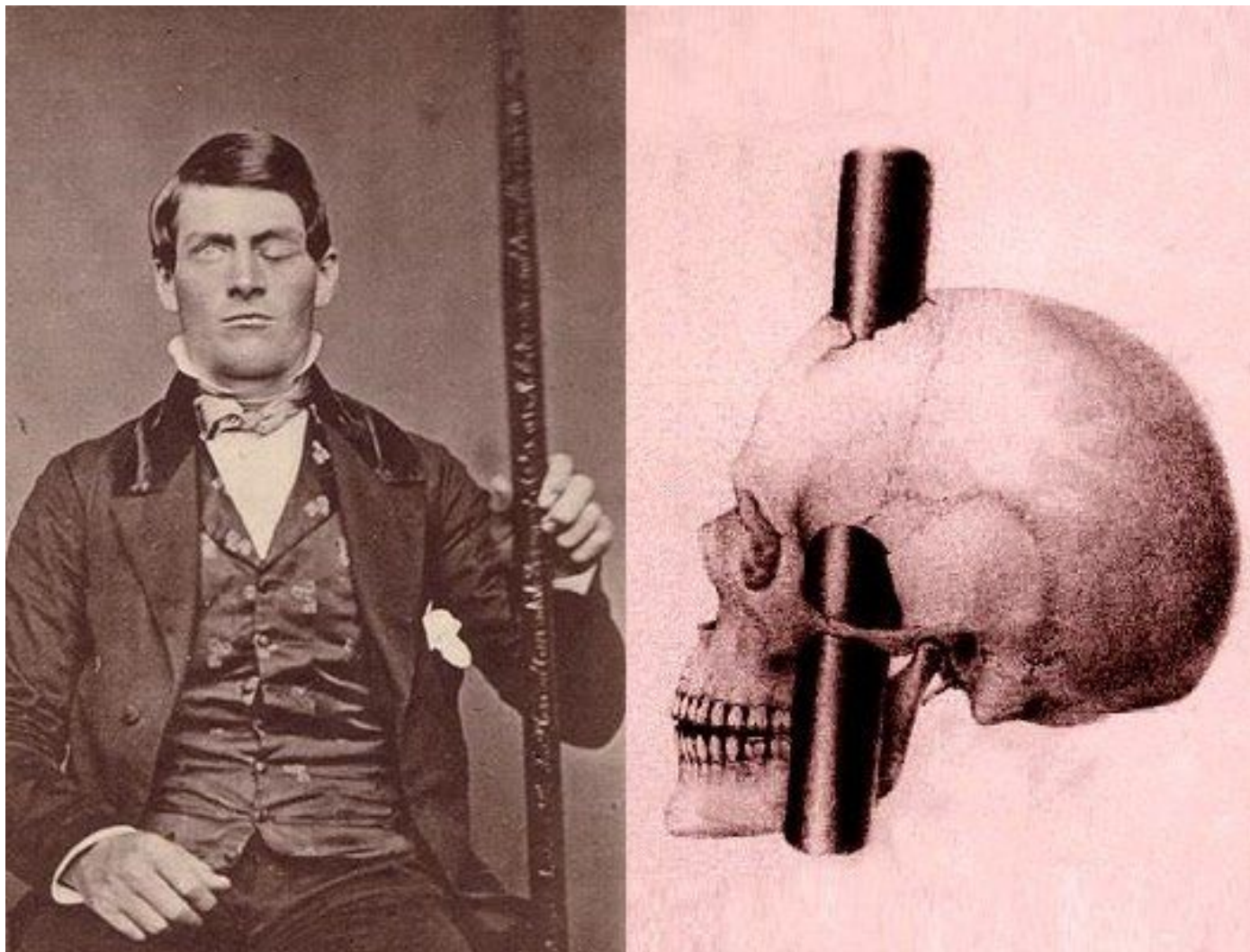
Речевая зона, открытая Брока



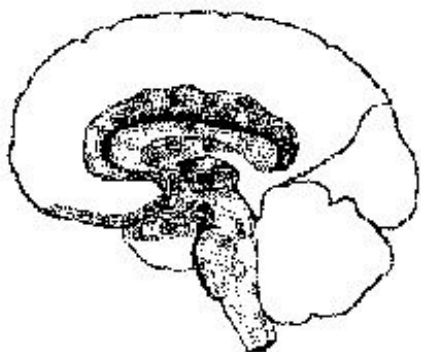
Речевая зона,
открытая Вернике

Случай Финеаса Гейджа

1848 год



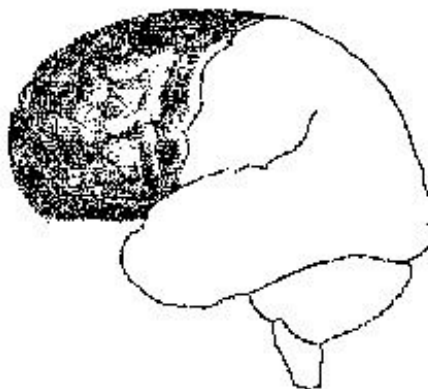
Функциональные блоки мозга



1-й блок — энергетический регулирует общие изменения активации мозга (тонус мозга, необходимый для выполнения любой психической деятельности, уровень бодрствования)



2-й блок — приема, переработки и хранения экстероцептивной информации

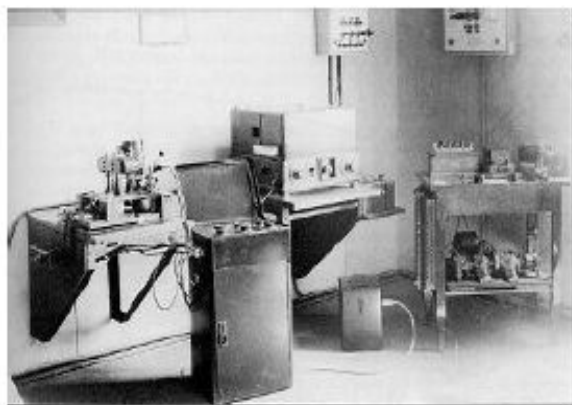


3-й блок — программирования, регуляции и контроля за протеканием психической (сознательной) деятельности



ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ

Hans Berger (1924)

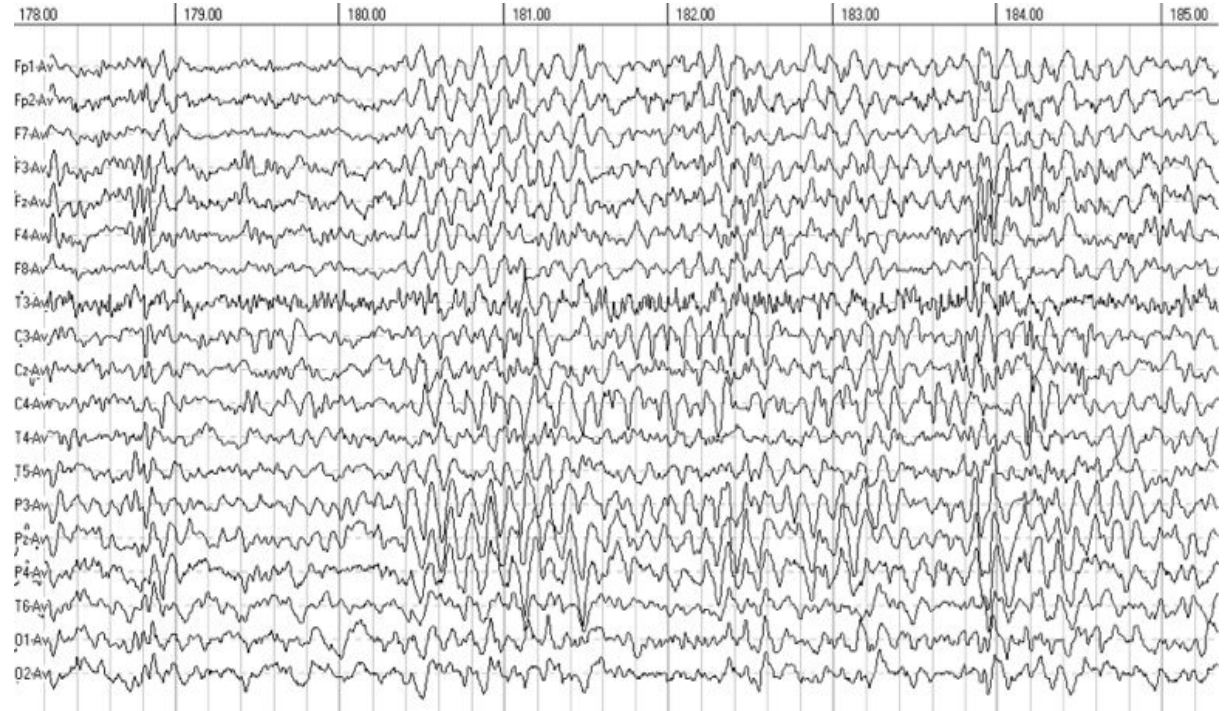


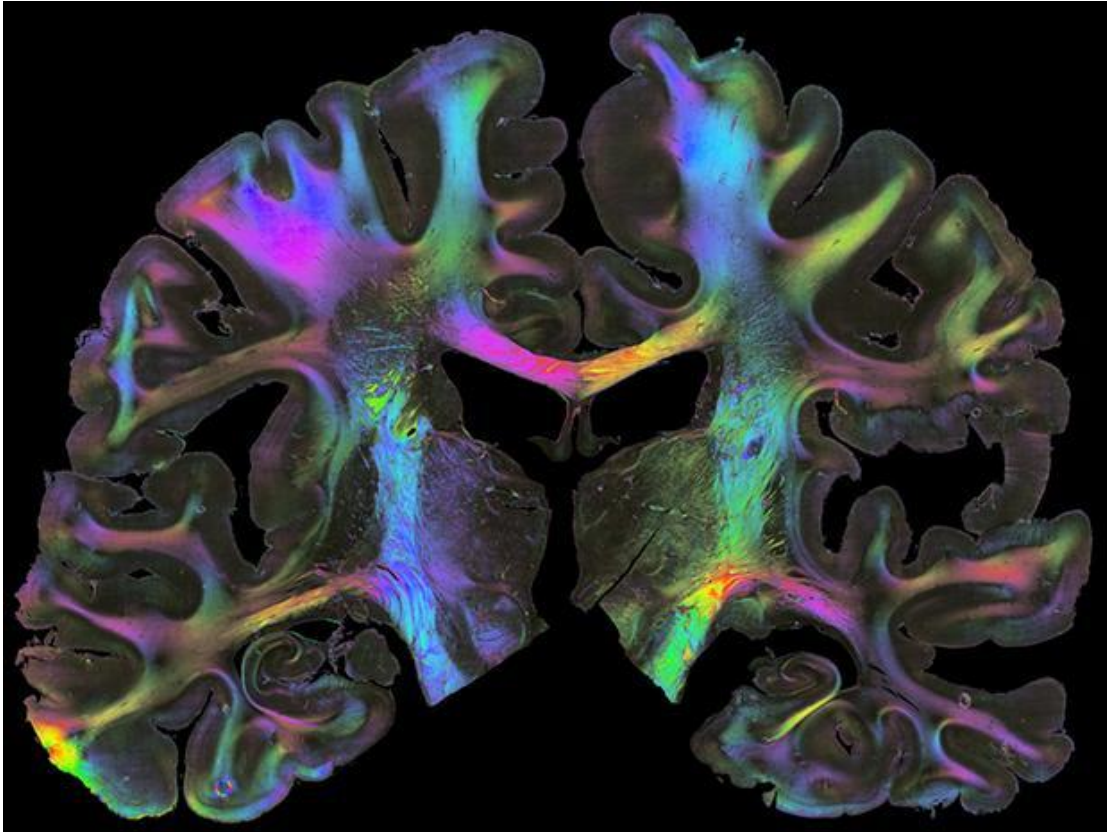


ОЖИДАНИЕ



РЕАЛЬНОСТЬ





Проект «Коннектом»
(2009)

Проект Человеческий мозг
The Human Brain Project
(2013)

Консорциум ENIGMA
(Enhancing Neuroimaging
Genetics through
Meta-Analysis)



SCIENCE
Many Psychology Findings Not as Strong as Claimed, Study Says
The New York Times


nature
Over half of psychology studies fail reproducibility test

Vox
SCIENCE & HEALTH
Scientists replicated 100 recent psychology experiments. More than half of them failed.

Выборка сына маминой подруги

твоя выборка





«...Российский ребенок — это неизвестный науке объект. Это-то вроде снежного человека. Про снежного человека и про российского ребенка наука осведомлена примерно одинаково»

© ТАКИЕ ДЕЛА, 2016





ЛАБОРАТОРИЯ МИР



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



UNIVERSITY of
HOUSTON



Yale University

ir.golovanova@gmail.com

**Ирина
Голованова**