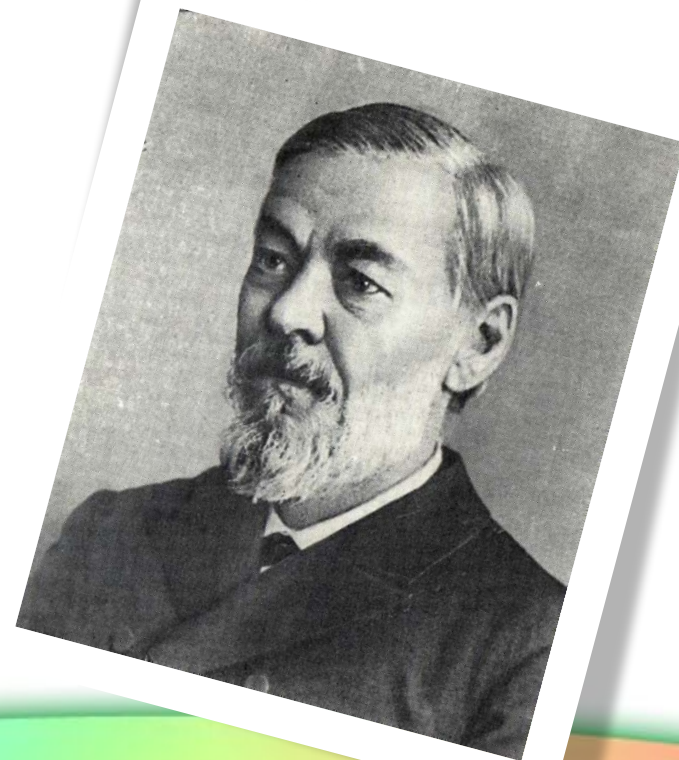
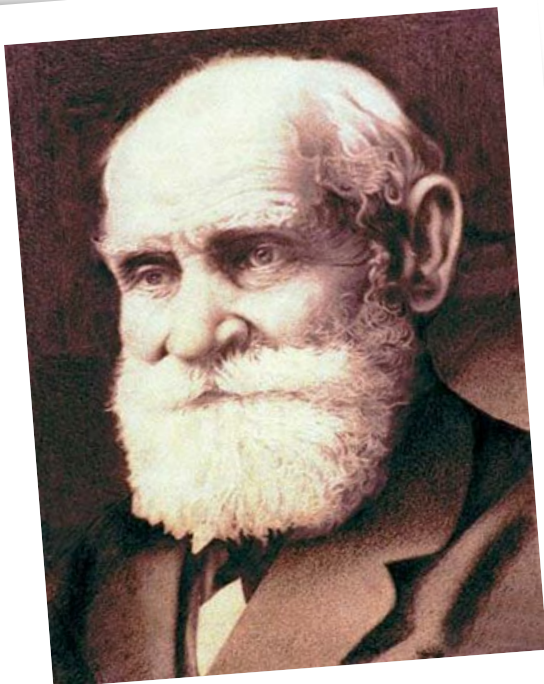


# Вклад отечественных ученых в изучение ВНД



**Высшая нервная деятельность (ВНД)** - деятельность высших отделов ЦНС, обеспечивающая наиболее совершенное приспособление животных и человека к внешней среде.

- **И.М. Сеченов (1829-1905)** - высшие отделы нервной системы способны регулировать работу нижерасположенных отделов.
- **И.П. Павлов (1849-1936)** - разделил все рефлексы на врожденные (безусловные) и приобретенные (условные).

# РЕФЛЕКСЫ

## *БЕЗУСЛОВНЫЕ*

- оборонительные (кашель, чихание, мигание, отдергивание руки)
- половые
- ориентировочный
- пищевые (глотание, сосание)

## *УСЛОВНЫЕ*



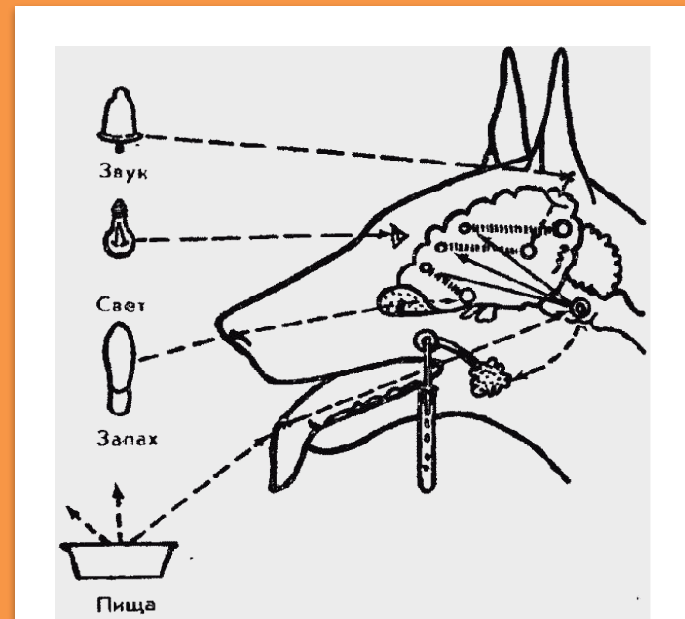
# ТОРМОЖЕНИЕ РЕФЛЕКСОВ

## *Врожденное*

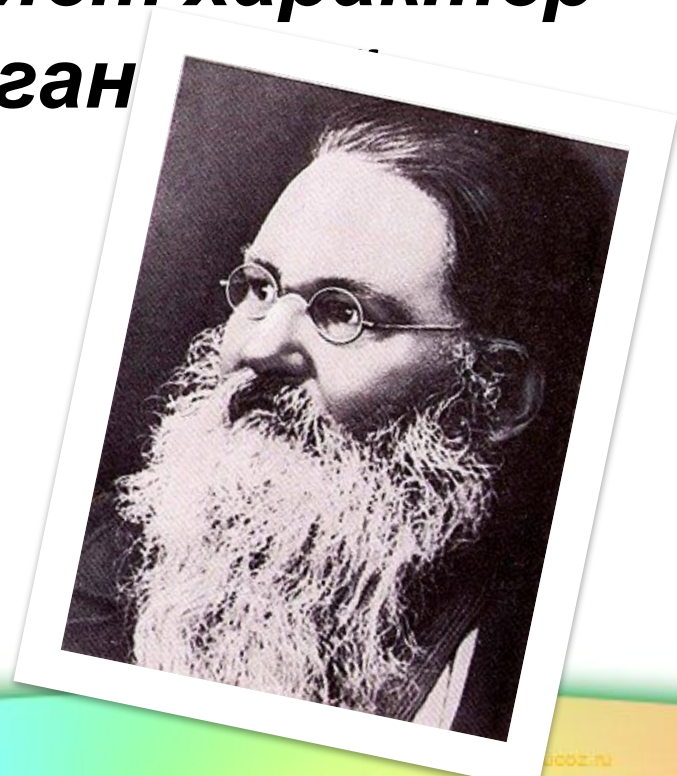
- (появление любого другого сильного раздражителя, вызывающего новый рефлекс, а прежний - угасает)

## *Приобретенное*

- (при неподкреплении условного рефлекса)



**Принцип доминанты (А.А. Ухтомский):**  
***"Главенствующий в данный момент очаг возбуждения подавляет все остальные и определяет характер ответной реакции орган"***



# Свойства ВНД

- сила процессов возбуждения и торможения
- взаимная уравновешенность
- подвижность процессов возбуждения и торможения

