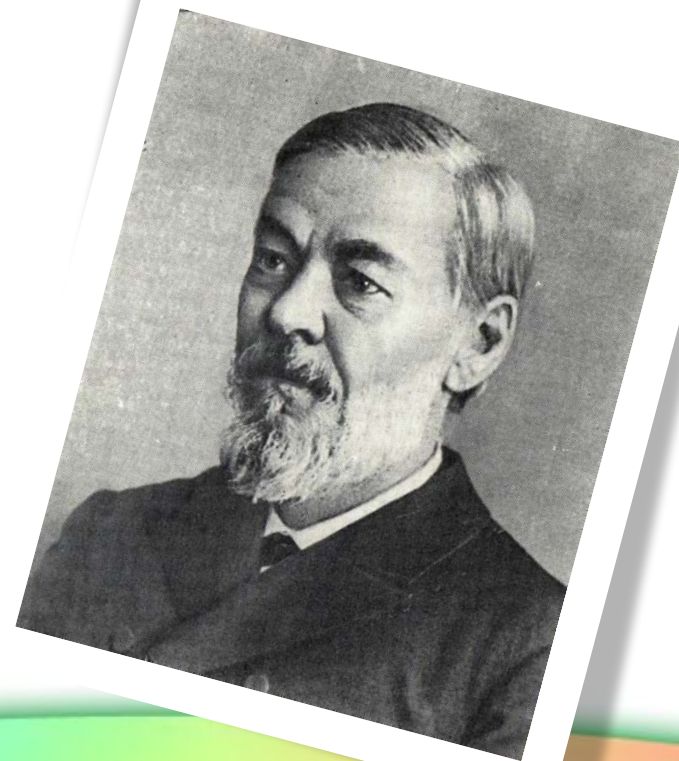
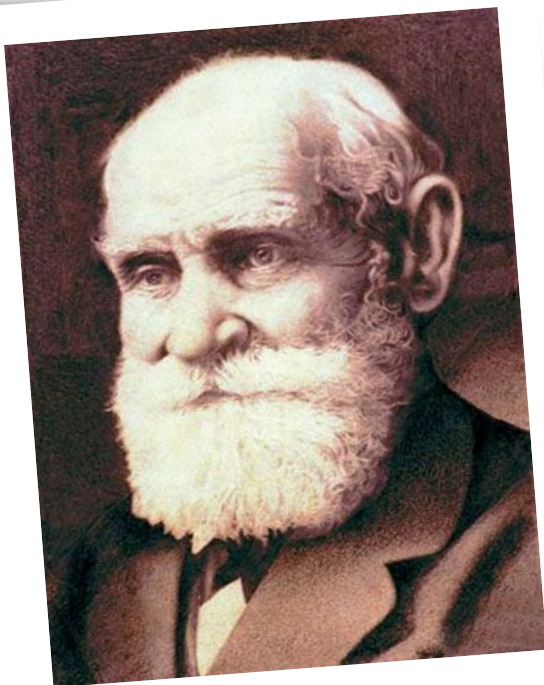


Вклад отечественных ученых в изучение ВНД



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



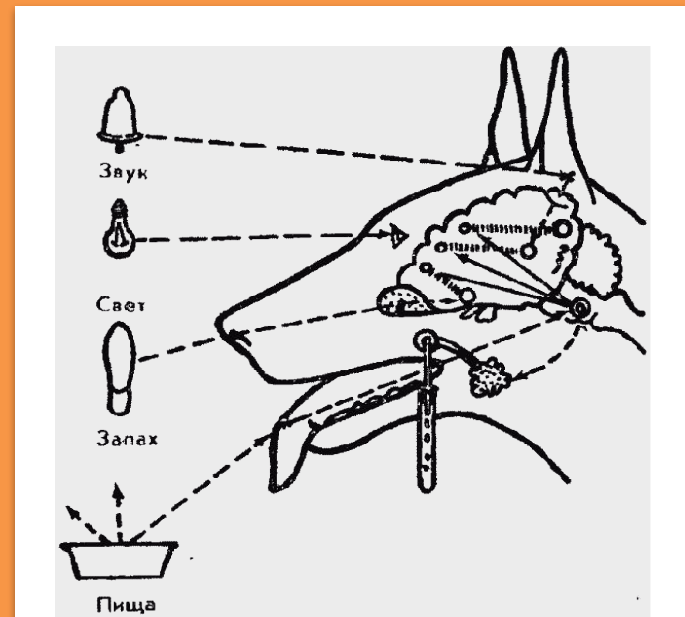
ТОРМОЖЕНИЕ РЕФЛЕКСОВ

Врожденное

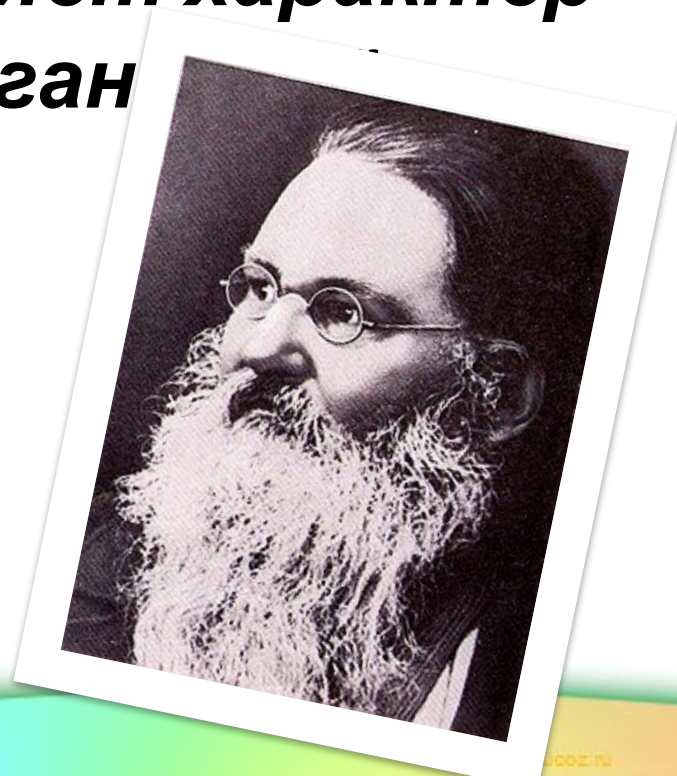
- (появление любого другого сильного раздражителя, вызывающего новый рефлекс, а прежний - угасает)

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

