

# Нейродинамические свойства человека.



Нейродинамические свойства включаются в структуру индивидуальных характеристик человека, их основу составляют основные свойства нервной системы.



1849— 1936 г.г.

- Русский И.В. Павлов учёный, первый русский нобелевский лауреат, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы; лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения»



Б. М. Теплов

1896— 1965 г.г.

**Борис Михайлович Теплов** — советский психолог, основатель школы дифференциальной психологии.

Действительный член АПН РСФСР (1945), заслуженный деятель науки РСФСР (1957), профессор, доктор педагогических наук (по психологии).

Научный руководитель лаборатории «Психофизиология индивидуальных различий», созданной в 1952.

# СВОЙСТВА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Свойствами нервной системы называются природные врожденные особенности нервной системы, влияющие на формирование индивидуальных особенностей поведения и некоторых индивидуальных различий способностей и характера человека (Теплов).



Особенность протекания процессов возбуждения

Особенность протекания процессов торможения

Переключаемость нервных процессов

**Типологические особенности нервной системы**

# ИНДИВИДУАЛЬНО- ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Сила нервной системы определялась Павловым как способность переносить сверхсильные раздражители и понималась как выносливость нервной системы.

Подвижность нервной системы понимается как легкость переделки сигнального значения раздражителей (положительного на отрицательный и наоборот).

Лабильность нервной системы — быстрота возникновения и исчезновения нервного процесса.

**лабильность**

**сила**

**ПОДВИЖНОСТЬ**

# ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАМЕНТА

- Типологические свойства нервной системы являются основой формирования темперамента, способностей человека, влияют на развитие ряда личностных черт (например, волевых), их необходимо учитывать в профессиональном отборе и профориентации. В исследованиях, проведенных на операторах энергосистем, было показано, что психические качества, позволяющие справляться с работой в аварийной ситуации, больше выражены у лиц с сильной нервной системой. В связи с этим было введено понятие «оперативной надежности человека», базирующееся на типологических особенностях свойств нервной системы.