

Центральная городская библиотека для детей и юношества

*ПУТЬ ИВАНА  
ПЕТРОВИЧА ПАВЛОВА  
К НОБЕЛЕВСКОЙ  
ПРЕМИИ*

Саратов 2021

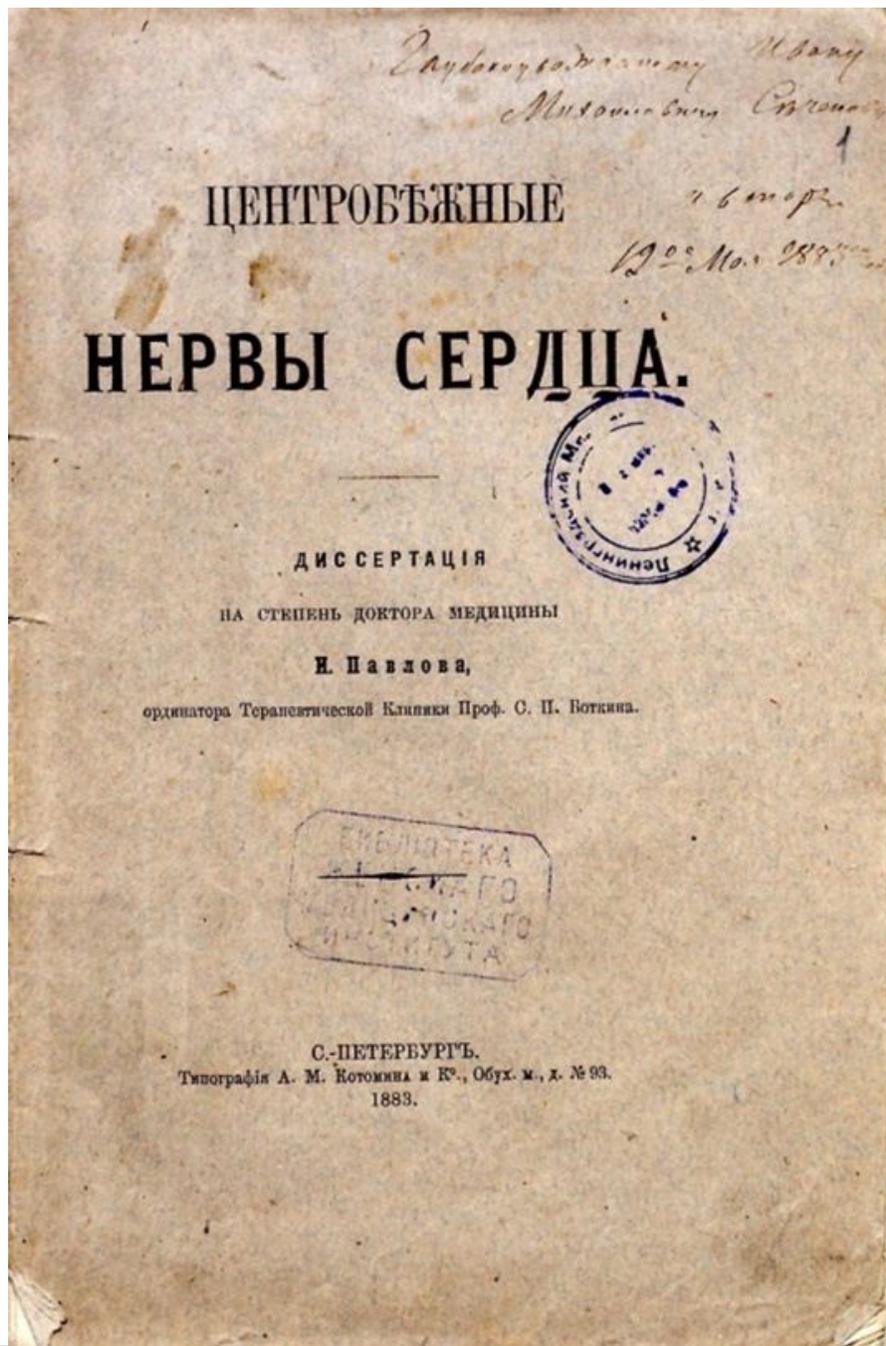


Иван Петрович Павлов (14 (26) сентября 1849 - 27 февраля 1936) - русский и советский учёный, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии по физиологии 1904 «за работу по физиологии пищеварения». Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук (1907), Действительный статский советник. Председатель Общества русских врачей памяти С. П. Боткина (1906-1913).



Иван Петрович Павлов, отец Пётр Дмитриевич, мать Варвара Ивановна, братья Сергей, Дмитрий, Пётр, сестра Лидия. 1870-е гг.

Окончив в 1864 году рязанское духовное училище, Павлов поступил в Рязанскую духовную семинарию. В 1870 году поступил на юридический факультет Санкт-Петербургского университета, но через 17 дней после поступления перешёл на естественное отделение университета, специализировался по физиологии животных. Из-за интенсивной научной работы свою дипломную работу он защитил только в 1879 году, уже после окончания академии.



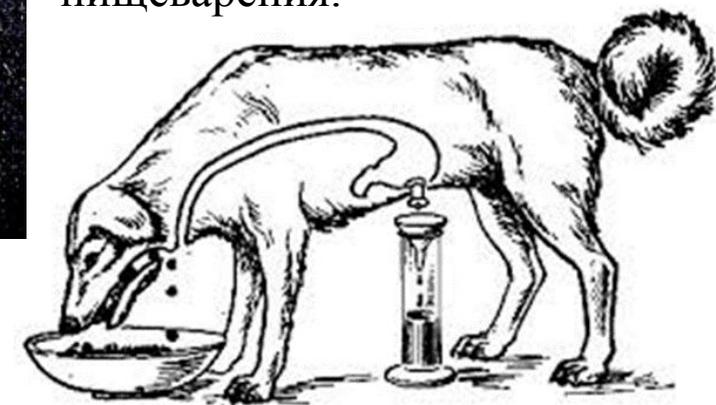
Одно из первых научных исследований И.П.Павлова было посвящено изучению роли нервной системы в регуляции кровообращения. Ученый доказал наличие «тройного нервного контроля» на сердце: нервов функциональных; нервов сосудистых и нервов трофических. Такой же тройной контроль ученый предполагал и в других органах.

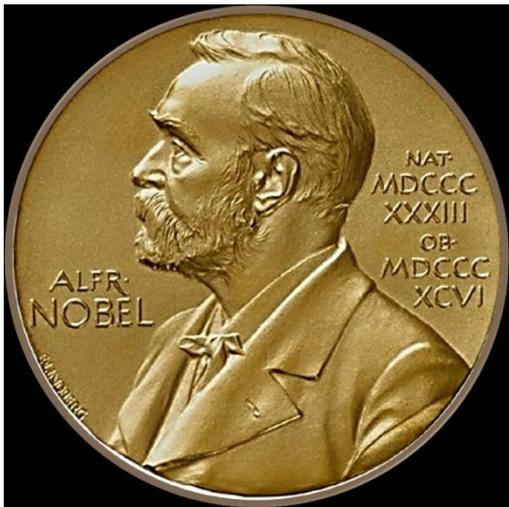
Обложка диссертации с дарственной надписью автора И.М. Сеченову.



И.П. Павлов в аудитории кафедры физиологии Военно-медицинской академии после демонстрации лекционного эксперимента. 1912 г.

Павлов более 10 лет посвятил тому, чтобы получить фистулу (отверстие) желудочно-кишечного тракта. Проводил опыты с *мнимым кормлением* (перерезание пищевода так, чтобы пища не попадала в желудок), таким образом, сделав ряд открытий в области рефлексов выделения желудочного сока. За 10 лет Павлов, по существу, заново создал современную физиологию пищеварения.





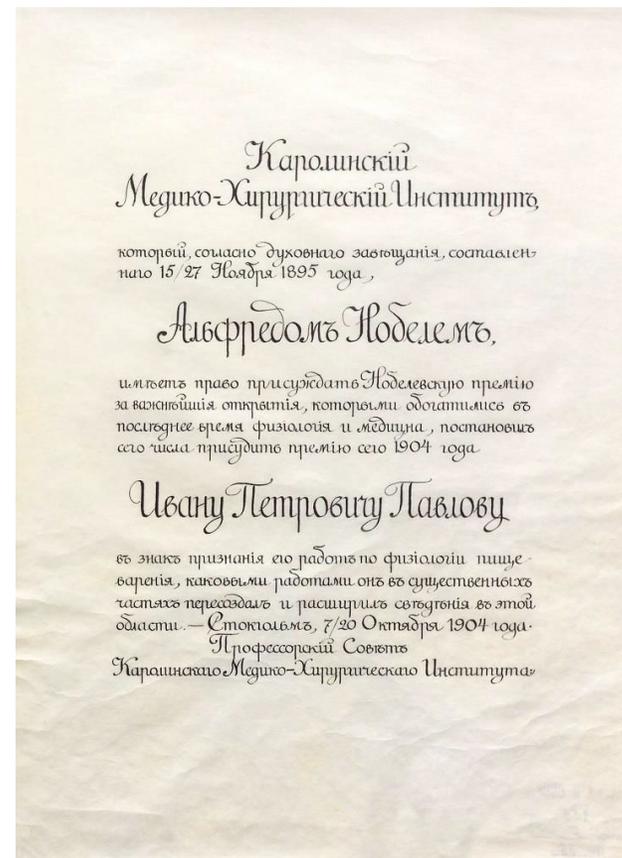
В 1903 году 54-летний Павлов сделал доклад на XIV Международном медицинском конгрессе в Мадриде. В 1904 году Нобелевская премия за исследование функций главных пищеварительных желёз была вручена И.П.Павлову — он стал *первым* российским Нобелевским лауреатом.

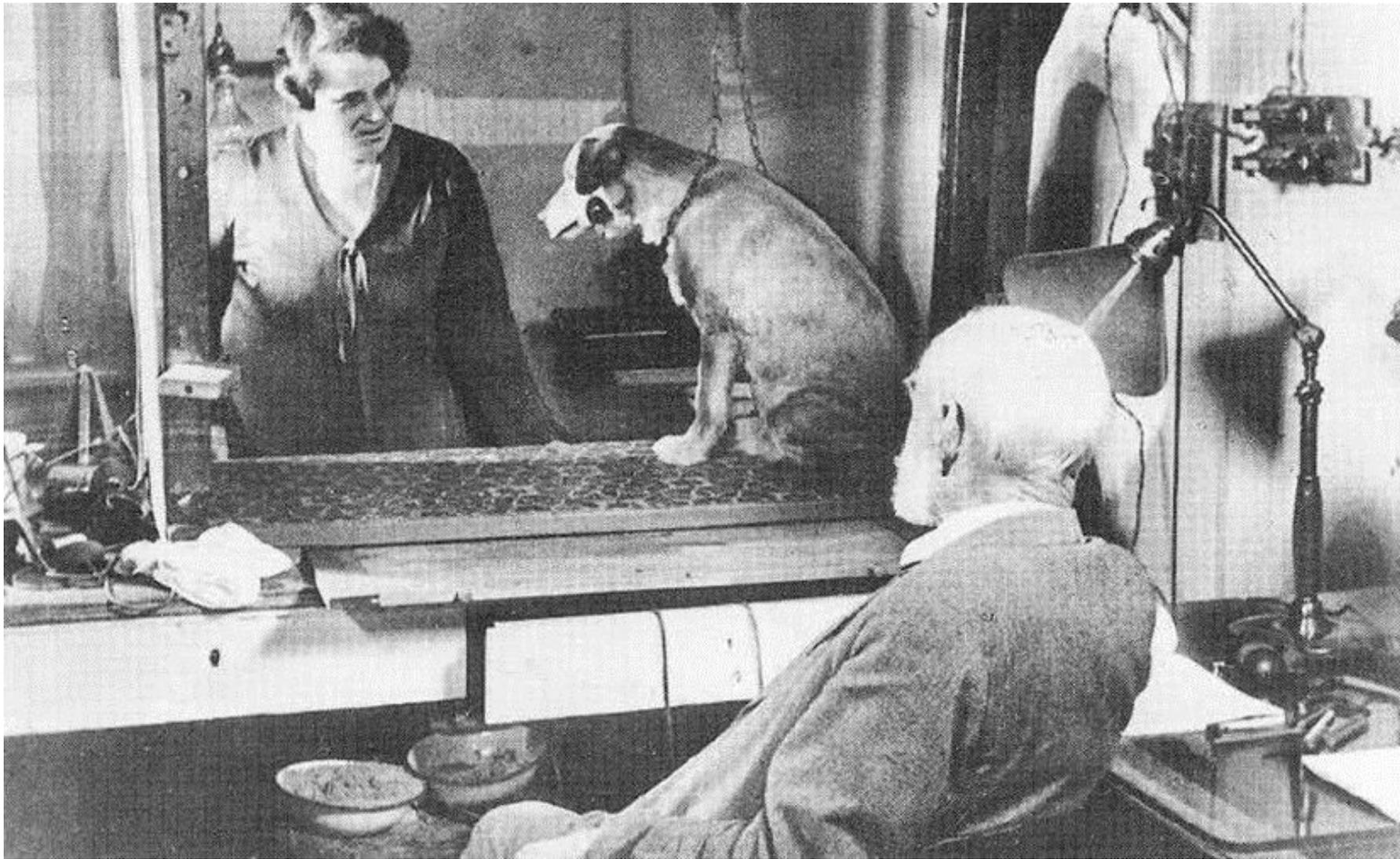


Медаль Нобелевской премии И.П. Павлова хранится с 1969 г. в отделе нумизматики ГМИИ им. А.С. Пушкина в Москве.



Диплом лауреата Нобелевской премии, выданный И.П. Павлову Каролинским медико-хирургическим институтом в 1904 г. Кожаная обложка с тиснением ручной работы.





В Мадридском докладе, сделанном на русском языке, И. П. Павлов впервые сформулировал принципы физиологии высшей нервной деятельности, которой он и посвятил последующие 35 лет своей жизни. Такие понятия как подкрепление, безусловный и условный рефлексы стали основными понятиями науки о поведении.

И.П. Павлов и М.К. Петрова во время опыта по изучению условных рефлексов у собак.  
Из коллекции Мемориального музея-квартиры И.П. Павлова.

**Музей-квартира И.П. Павлова  
в Санкт-Петербурге. Кабинет ученого.**



В 1918 году И. П. Павлов вместе с семьей получил квартиру в Доме академиков в Санкт –Петербурге. Ученый прожил здесь 18 лет, до самой смерти.

С 1925 года - до конца жизни Павлов руководил Институтом физиологии АН СССР.



Лаборатория, основанная И. П. Павловым в научном городке в Колтушах, под Санкт-Петербургом.

В 1935 году на 15-м Международном конгрессе физиологов Иван Петрович был увенчан почётным званием «старейшины физиологов мира». Ни до, ни после него ни один биолог не удостоивался такой чести.

