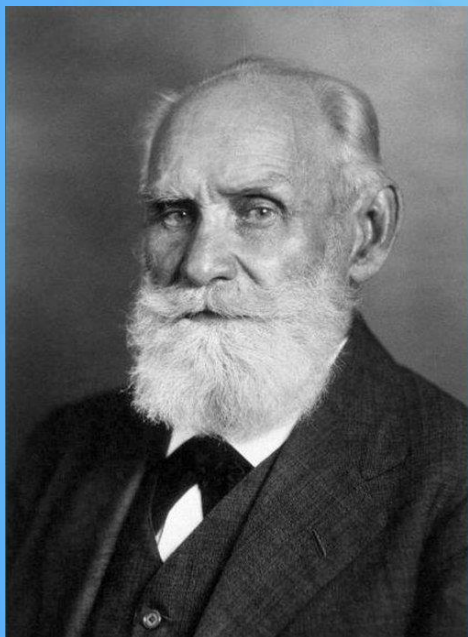


ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава России
Библиотека



(1849–1936) гг.

«И.П. Павлов - великий русский физиолог»

Виртуальная выставка литературы к 175 – летию со дня
рождения Ивана Петровича Павлова

*«Помните, что наука требует от человека всей его жизни.
И если у вас было бы две жизни, то их не хватило бы вам. Большого
напряжения и великой страсти требует наука от человека. Будьте
страстны в вашей работе и в ваших исканиях»*

И. П. Павлов

Луганск 2024 г.

Основные этапы жизни и научной деятельности И. П. Павлова

«Что ни делаю, постоянно думаю, что служу этим, сколько позволяют мои силы, прежде всего моему отечеству, нашей русской науке»

И.П. Павлов

Иван Петрович Павлов - великий учёный, основатель отечественной школы физиологии, создатель науки о высшей нервной деятельности и первый в России лауреат Нобелевской премии.



- 1849** – Рождение Ивана Петровича Павлова (в Рязани).
- 1870** – Павлов поступил в Петербургский университет.
- 1874** – Первая научная работа «О нервах, заведывающих деятельностью поджелудочной железы».
- 1875** – Павлов окончил университет.
- 1875** – Предложение проф. Циона занять место ассистента в Медико-хирургической академии.
- 1876–1878** – Павлов — ассистент ветеринарного института.
- 1877** – Поездка за границу в Германию к Гейденгайну (немецкий физиолог и гистолог).
- 1878** – Опубликовано сообщение о нервном механизме секреции панкреатического сока.
- 1879** – Павлов окончил курс Медико-хирургической академии.
- 1881** – Женитьба на студентке педагогических курсов Серафиме Васильевне Карчевской.
- 1883** – Диссертация «Центробежные нервы сердца» — на степень доктора медицины.
- 1884** – Павлову присвоено звание приват-доцента.
- 1884–1886** – Двухлетняя командировка за границу.
- 1888** – Открытие секреторных нервов для поджелудочной железы.
- 1890**–Избрание профессором кафедры фармакологии Военно-медицинской академии. (Медико-хирургическая академия была в 1881 году переименована в Военно-медицинскую.)



И.П. Павлов (4-й слева в верхнем ряду) в группе врачей и преподавателей Медико-хирургической академии, 1878–1879 гг.



И.П. Павлов оперирует в лаборатории Института экспериментальной медицины, 1902 год.



Собака в станке после операции



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

1891 – И.П.Павлов избран действительным членом Института экспериментальной медицины с заведыванием физиологическим отделением института.

1894 – Создание методики «павловского желудочка».

1895 – Образование новой методики наложения фистулы слюнных желез.

1895 – Переход с кафедры фармакологии на кафедру физиологии в Военно-медицинской академии.

1897 – Получение звания ординарного профессора.

1897 – Выход книги «Лекции о работе главных пищеварительных желез».

1898 – Павлов получил первое почетное звание от Мексиканского научного общества.

1902 – Опубликовано первая работа по условным рефлексам.

1903 – Речь на Международном медицинском конгрессе в Мадриде на тему: «Экспериментальная психология и психопатология на животных».

1904 – Присуждение Нобелевской премии.

1906 – Посвященная Гексли речь в Лондоне на тему: «Естественнонаучное изучение так называемой душевной деятельности высших животных».

1907 – Павлов избран академиком.

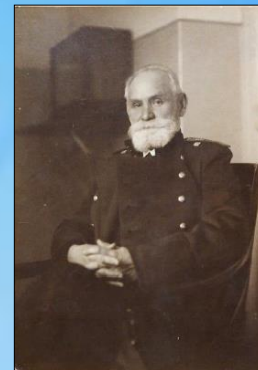
1907 – Избран членом Лондонского королевского общества.

1909 – Речь на общем собрании съезда естествоиспытателей и врачей на тему: «Естествознание и мозг».

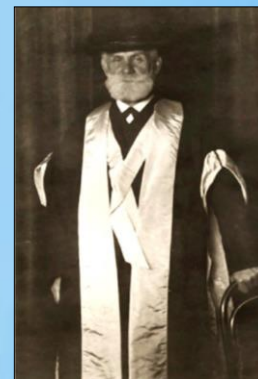
1912 – Присуждена докторская степень в Кембриджском университете.

1913 – Доклад на Международном съезде физиологов в Гронингене на тему: «Исследование высшей нервной деятельности».

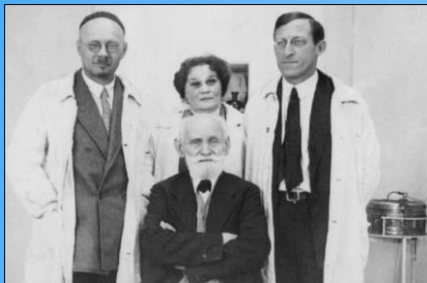
1915 – Доклад в Петроградском биологическом обществе на тему: «Материалы к физиологии сна».



И.П. Павлов [1904 г.]



И.П. Павлов в тоге доктора Кембриджского университета 1912 г.



1922 – Доклад Павлова в обществе финляндских врачей в Гельсингфорсе на тему: «Нормальная деятельность и общая конституция больших полушарий».

1923 – Присуждена докторская степень Эдинбургского университета.

1927 – Сообщение Павлова на заседании Русского хирургического общества на тему: «Физиологическое учение о типах нервной системы».

1931 – Доклад Павлова на Первом международном неврологическом конгрессе в Берне, произнесенный на немецком языке на тему: «Экспериментальные неврозы».

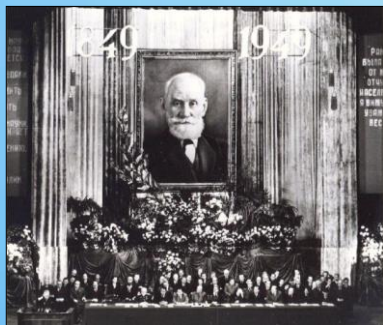
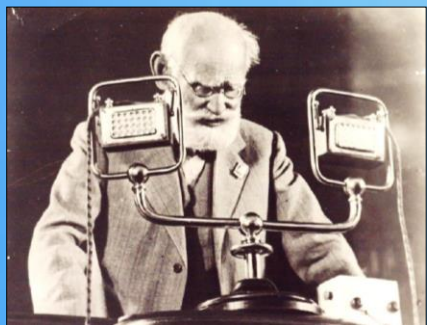
1932, 24 августа – Доклад на X Международном психологическом конгрессе в Копенгагене на тему: «Динамическая стереотипия высшего отдела головного мозга».

1932, 2 сентября – Доклад на XIV Международном физиологическом конгрессе в Риме на тему: «Физиология высшей нервной деятельности».

1935 – Опубликовано статья «Общие типы высшей нервной деятельности животных и человека».

1935 – Выступление Павлова на XV Международном конгрессе физиологов в Москве.

1936, 27 февраля – Смерть Ивана Петровича Павлова от пневмонии.



Академией наук учреждены золотая медаль и премия имени И.Павлова за лучшую работу в области физиологии.



Научная деятельность

«Изучите азы науки прежде, чем попытаться взойти на её вершины... Никогда не беритесь за последующее, не усвоив предыдущего. Никогда не пытайтесь прикрыть недостатки своих знаний хоть бы и самыми смелыми догадками и гипотезами»

И.П.Павлов

Научное творчество И.П.Павлова оказало огромное влияние на развитие научных представлений о механизмах кровообращения и регуляции работы сердца, о нервных механизмах регуляции пищеварения и отдельных желез пищеварительной системы, а его учение об условных рефлексах послужило фундаментом для нового и оригинального подхода к изучению высших функций мозга животных и человека.

В процессе многолетних исследований закономерностей работы головного мозга И.П.Павлов разрабатывал основные принципы деятельности мозга, такие как формирование ассоциативных связей при выработке условных рефлексов, закономерности закрепления и угасания условно рефлекторной деятельности, открытие такого важного явления как торможение нервных процессов, открытие законов иррадиации (распространения) и концентрации (т.е. сужение сферы деятельности) возбуждения и торможения. Подробное исследование этих базовых процессов нервной системы позволили И.П.Павлову внести значительный вклад в разработку такой существенной проблемы как механизмы сна, его отдельные фазы, причины нарушений сна при ряде невротических заболеваний.

И.П. Павловым были заложены теоретические основы учения об анализаторах, о локализации функций в коре головного мозга, а также о системности в работе больших полушарий головного мозга. Эти исследования позволили И.П.Павлова сформулировать важнейшую отличительную особенность в работе головного мозга человека, заключающуюся в формировании у него не только первой сигнальной системы (характерной также и для животных), но второй сигнальной системы - основы речевой функции человека, его способности к письму, обобщениям.

Научное наследие И.П.Павлова в значительной мере определило облик физиологии XX века и направление ее развития, способствовало бурному развитию смежных отраслей биологии и медицины, оставило заметный след в формировании многих направлений развития психологии, педагогики, генетических основ деятельности нервной системы человека и его поведения.

Труды И.П.Павлова

Павлов, И. П. Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных / И. П. Павлов; под ред. Э. А. Асратяна. - М. : Наука, 1973. - 660 с.

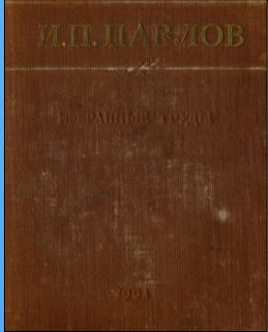
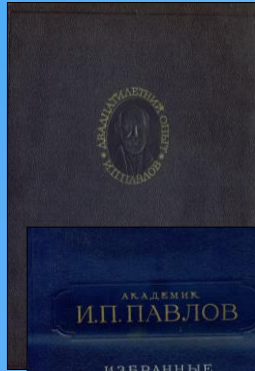
Книга Ивана Петровича Павлова в настоящем наиболее полном ее издании является своеобразной летописью всей, полной драматическими событиями истории зарождения и развития эпохального значения его исследований по физиологии большого мозга, всех этапов формирования, развития и совершенствования его великого материалистического учения о высшей нервной деятельности. В основу настоящей книги положено шестое издание, подготовленное к печати самим автором. Книга рассчитана на физиологов, психологов, медиков, философов и широкий круг биологов.

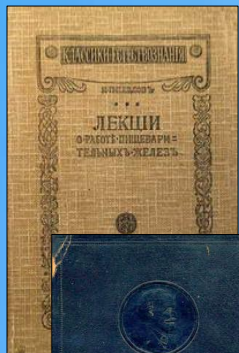
Павлов, И. П. Избранные произведения / И. П. Павлов. - М. : АН СССР, 1949. - 640 с.

Настоящая книга вышла к 100-летию со дня рождения великого русского физиолога Ивана Петровича Павлова. Из «Лекций о работе больших полушарий головного мозга» выбраны, с одной стороны, главы, характеризующие сущность и основные понятия условно-рефлекторной деятельности, а с другой, – заключительная глава «Приложение экспериментальных данных, полученных на животных, к человеку». В однотомник включены также общественно-политические выступления, письма, речи И. П. Павлова. Они характеризуют гражданский облик страстного патриота социалистического государства.

Павлов, И. П. Избранные труды / И. П. Павлов; под ред. Э. А. Асратяна; Акад. Пед. наук РСФСР. - М.: [б. и.], 1951. - 616 с.

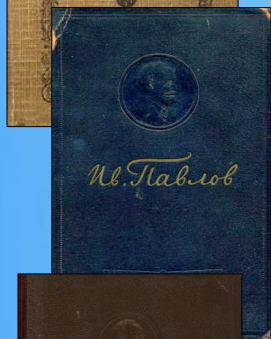
В настоящий сборник включено значительное число выдающихся научных трудов великого ученого по физиологии и патологии нервной деятельности и относящихся к другим важнейшим разделам его многогранного научного творчества. В сборник включены также статья проф. Э. А. Асратяна «О диалектико-материалистическом характере учения И. П. Павлова», фрагменты из выступлений И. П. Павлова на «средах», материалы Объединенной научной сессии Академии наук СССР и Академии медицинских наук СССР. Издательство сочло необходимым включить в сборник также материалы, характеризующие основные этапы яркой жизни и кипучей деятельности Павлова, характеризующие его как великого человека и гражданина, как пламенного патриота Родины.





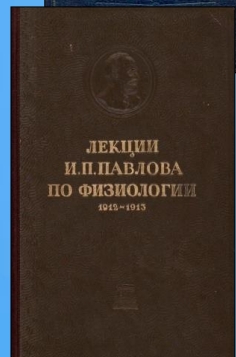
Павлов, И. П. Лекции о работе главных пищеварительных желез / И. П. Павлов; АН СССР. - М. : Изд. Акад. наук СССР, 1949. - 290 с. - (Классики науки).

В издании представлен труд русского физиолога, в котором в виде лекций собран весь материал, накопленный за десять лет работы лаборатории И. П. Павлова и относящийся к функционированию желудочных и поджелудочной желез. В собрании лекций дано полное и подробное описание работы желез во время пищеварения, схема деятельности полного иннервационного прибора, центробежные нервы желудочных и поджелудочной желез, место и значение психического, или аппетитного сока во всей отделительной работе желудка и другие процессы, связанные с пищеварением.



Павлов, И. П. Лекции о работе больших полушарий головного мозга / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : [Б. и.], 1952. - 287 с. - (Классики физиологии).

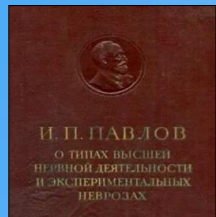
Иван Павлов – выдающийся ученый, гордость отечественной науки, создатель науки о высшей нервной деятельности. Все, что мы сейчас знаем о мозге, является результатом колоссальных трудов академика И. П. Павлова. Он получил Нобелевскую премию и был избран почетным членом ста тридцати академий и научных обществ. В своих знаменитых «Лекциях о работе больших полушарий головного мозга» он описывает основные нервные процессы, разъясняет понятие рефлекса, проливает свет на такие явления, как сновидения, гипноз и нарушения сна. Научное наследие Ивана Павлова определило облик современной физиологии и ряда смежных отраслей – биологии и медицины, психологии и педагогики.



Павлов, И. П. Лекции по физиологии 1912-1913 / И. П. Павлов; записаны и систематизированы П. С. Купаловым; под общ. ред. И. П. Разенкова; АМН СССР. - М. : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1949. - 332с.

Настоящие лекции И.П.Павлова были прочитаны им студентам второго курса Военно-медицинской академии в 1912-1913 гг. Лекции разделены на ряд отделов: физиология пищеварения, физиология кровообращения, физиология центральной нервной системы, физиология больших полушарий головного мозга.

Лекции представляют прекрасную школу научного физиологического мышления, в них содержится много глубоких мыслей, ставятся актуальные вопросы.



Павлов, И. П. О типах высшей нервной деятельности и экспериментальных неврозах / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : Медгиз, 1954. - 192 с. - (Классики физиологии).

Учение И. П. Павлова о типах высшей нервной деятельности животных и человека с каждым годом приобретает все большее значение. Значение его становится настоятельно необходимым как для физиологов, так и для врачей, педагогов, работников о области животноводства.

В настоящем сборнике даны все работы И. П. Павлова, посвященные проблеме типов высшей нервной деятельности и экспериментальных неврозов, причем они помещены в хронологическом порядке.

Павлов, И. П. Полное собрание сочинений : в 6-ти томах / И. П. Павлов. - 2-е изд., доп. - М. : Изд-во АН СССР, 1951-1952.

Т. 1. - М. : Изд-во АН СССР, 1951. - 595 с.

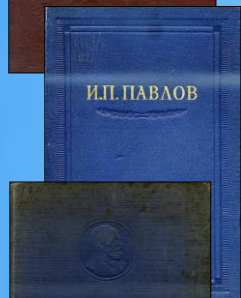
Второе издание полного собрания сочинений в основном содержит труды, опубликованные при жизни автора. Дополнительно в настоящее издание включен ряд работ по кровообращению и условным рефлексам, а также «Лекции по физиологии», не вошедшие в первое издание. Кроме того, внесены некоторые изменения в расположении материала в целях сгруппирования его по определенным проблемам с сохранением в них хронологической последовательности.

Павлов, И. П. Психопатология и психиатрия: избранные произведения: (к 100-летию со дня рождения) / И. П. Павлов; ред. Л. А. Орбели; АМН СССР. - М. : Медгиз, 1949. - 232 с.

В данном сборнике представлены статьи и доклады И. П. Павлова, имеющие непосредственное отношение к вопросам психиатрии, которые занимали его внимание на протяжении почти 20 лет. В конце сборника помещена статья чл.-корр. АМН СССР Е. А. Попова, в которой автор – психиатр-клиницист – дает подробный разбор работ И. П. Павлова с точки зрения клинической психиатрии.

Павлов, И. П. Центробежные нервы сердца / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : [Б. и.], 1952. - 198 с.

По постановлению Президиума Академии медицинских наук СССР Издательство АМН СССР начинает переиздание ряда работ И. П. Павлова и его учеников. В настоящем томе мы помещаем диссертацию И. П. Павлова «Центробежные нервы сердца» (1883) и редакторские примечания к ней, составленные Н. А. Подкопаевым (I том первого издания полного собрания трудов И. П. Павлова). В этих примечаниях приведены все дополнения и изменения, внесенные Павловым в результате новых опытов в текст диссертации при опубликовании в 1887 г.



Литература об И. П. Павлове

Анохин, П. К. Иван Петрович Павлов. Жизнь, деятельность и научная школа / П. К. Анохин. - М. : Изд. АН СССР, 1949. - 404 с.

В настоящем издании представлен биографический роман о жизни и деятельности академика И. П. Павлова, изложена его теория условного рефлекса, достижения по изучению высшей нервной деятельности, рассматриваются творческие приемы, анализируется философское значение работ ученого.

Асратян, Э.А. Иван Петрович Павлов : 1849 - 1936 гг. / Э.А. Асратян. - М. : Наука, 1974. - 455 с.

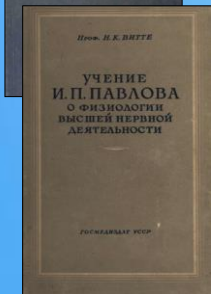
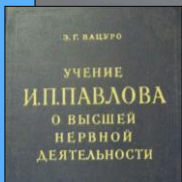
Книга одного из ведущих советских физиологов повествует о жизни и деятельности И. П. Павлова - величайшего ученого, внесшего огромный вклад в развитие мировой науки и своими исследованиями прославившего нашу Родину. Автор на базе личных воспоминаний и на основе анализа различных литературных источников воссоздает облик своего учителя, рассказывает о пройденном им жизненном пути и дает лаконичное, четкое изложение ценнейших фактических данных и теоретических положений Павлова по важнейшим разделам физиологической науки. Книга завершается изложением мировоззрения Павлова и обзором последних достижений по ряду наиболее актуальных проблем высшей нервной деятельности.

Вацуру, Э. Г. Учение Павлова о высшей нервной деятельности / Э. Г. Вацуру. - М. : Учпедгиз, 1955. - 159с.

Книга содержит систематическое изложение учения И.П.Павлова о высшей нервной деятельности животных и человека. Изложение ведется как в общебиологическом, так и в философском аспекте; выделены вопросы, имеющие значение для теории и практики педагогики. И.П.Павлов рассматривал сознание человека в неразрывной связи с речью и установил, что механизмы высшей нервной деятельности, выработки и торможения условных рефлексов определяют и развитие речи.

Витте, Н. К. Учение Павлова о физиологии высшей нервной деятельности / Н. К. Витте. - Л. : Медицина, 1954. - 135 с.

Внедрение павловского учения в теоретическую и практическую медицину и перестройка на его основе практической деятельности врача требует тщательного и систематического изучения трудов великого русского физиолога, в особенности его знаменитых лекций о работе полушарий головного мозга. В книге сжато изложены основные вопросы учения И. П. Павлова о физиологии высшей нервной деятельности. Этот материал может быть использован широким кругом медицинских работников, а также представителями других специальностей, изучающими труды И. П.Павлова.





Володин, Б. Г. Жажда истины / Б.Г. Володин, В.Е. Демидов. - М. : Сов. Россия, 1988. - 326 с.

Русская физиология родилась в Петербурге. Здесь она мужала, пережила эпоху «бури и натиска», обрела неповторимое лицо и всемирную славу. Ленинград остался ее признанной столицей. Первые повести составляющие эту книгу, рассказывают о творцах русской физиологии – И. М. Сеченове, Ф. В. Овсянникове, И. Ф. Ционе, И. П. Павлове, о драматичных страницах ее давней и недавней истории, о страстном поиске истины и высоких нравственных принципах научной жизни.

Воронин, С. А. Жизнеописание Ивана Петровича Павлова: докум. повесть / С.А. Воронин. - Л. : Сов. писатель, 1984. - 320 с.

Новая книга лауреата Государственной премии им. М. Горького Сергея Воронина рассказывает о великом физиологе И. П. Павлове. Писатель прослеживает не только научный подвиг выдающегося ученого, он уделяет большое место семье И. П. Павлова, его окружению. Повесть построена на документальных материалах: воспоминаниях жены Ивана Петровича С. В. Павловой и его учеников, летописи его жизни и деятельности.

Глязер, Г. Исследователи человеческого тела. От Гиппократ до Павлова / Г. Глязер; под ред. Б. Д. Петрова; пер. с нем. Ю. А. Федосюка. - М. : Медгиз, 1956. - 241 с.

В книге «Исследователи человеческого тела. От Гиппократ до Павлова» ярко показано, как постепенно, шаг за шагом, начиная с древнейших времен и до наших дней, выдающиеся деятели науки открывали разные стороны жизнедеятельности организма здорового и больного человека и как эти открытия вооружали современную медицину новыми методами предупреждения и успешного лечения многих заболеваний. Книга завершается изложением основных работ И. П. Павлова, которые по праву рассматриваются как величайшие открытия, так как помогают познать самые сложные функции организма - функции мозга; эти научные данные широко используются для распознавания и лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы.

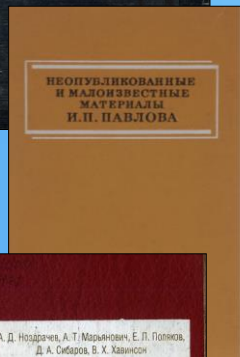
Дурмишьян, М. Г. Учение И. П. Павлова - основа развития современной медицинской науки. О нервных механизмах заболевания, выздоровления и лечения / М. Г. Дурмишьян. - М. : Медгиз, 1952. - 140 с.

В книге рассматриваются некоторые основные положения целлюлярной патологии Вирхова, некоторые основные положения учения И. М. Сеченова, И. П. Павлова, Н. Е. Введенского, нервизм и вирховианство, об эволюции нервной деятельности, нервная трофика и нервная дистрофия, нервная рецепция и патология, реактивность и иммунитет и проч.



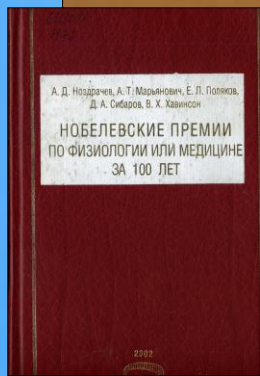
Люди русской науки: очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / сост. и ред. И. В. Кузнецов. - М. : ОГИЗ, 1948 -. Т. II: Медико-биологические и сельскохозяйственные науки. - 1948. - 548 с.

Настоящая книга представляет собой сборник очерков о выдающихся деятелях русского естествознания и техники. Один из очерков посвящен И. П. Павлову – русскому учёному, физиологу, создателю науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения. В очерке описываются интересные факты из жизни и научной деятельности И. П. Павлова. Для облегчения ориентировки в содержании книга имеет алфавитный указатель имен.



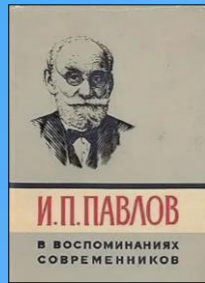
Неопубликованные и малоизвестные материалы И. П. Павлова / сост. Н. М. Гуреева, Е. С. Кулябко; отв. ред. Е. М. Крепс. - Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1975. - 136 с.

Представляемый вниманию читателей сборник состоит из четырех разделов. В первом - публикуются лекции и доклады И. П. Павлова, во втором разделе - его речи и выступления; третий раздел сборника составляют неоконченные статьи, записи и черновые заметки, а четвертый - отзывы о деятельности различных ученых и об отдельных научных трудах.



Нобелевские премии по физиологии или медицине за 100 лет / А. Д. Ноздрачев, А. Т. Марьянович, Е. Л. Поляков и др. - Спб. : Изд-во Гуманистика, 2002. - 688 с.

Книга представляет собой первое отечественное издание, посвященное Нобелевским премиям по физиологии или медицине. В нем в хронологическом порядке дано описание всех 91-й премии, присужденных с 1901 по 2000 г. Помимо того, приведены основные сведения о всех 172 ученых, удостоенных этой высокой награды. Каждая статья посвящена отдельной премии года и включает портреты лауреатов, формулировку Нобелевского комитета, суть открытия, предысторию, историю открытия, значение для человечества, биографии каждого лауреата, библиографию. Одним из выдающихся ученых был И. П. Павлов – лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 1904 года. Формулировка Нобелевского комитета: «За труды по физиологии пищеварения, расширившие и изменившие понимание жизненно важных аспектов этого вопроса»



Павлов И. П. в воспоминаниях современников / глав. ред. Е. М. Крепс. - Л. : Наука, Ленингр. отделение, 1967. - 384 с.

В книге впервые наиболее полно собраны воспоминания о великом физиологе - человеке, ученом, гражданине, учителе и главе знаменитой школы физиологов. Авторы воспоминаний - коллеги, ученики, иностранные ученые, родные и друзья - знакомят читателя с И.П. Павловым в различные периоды его жизни. Со страниц книги встает живой, многогранный облик ученого, ставшего гордостью отечественной науки.

Поповский А. Павлов / А. Поповский. - М.: Молодая гвардия, 1946. - 256с.

В книге автор шаг за шагом раскрывает внутренний мир павловской «творческой лаборатории», знакомит читателей со всеми достижениями и неудачами в трудной лабораторной жизни экспериментатора. В издание помимо основного произведения вошло предисловие П. К. Анохина, дающее оценку книге, словарь упоминаемых лиц и перечень основных дат жизни и деятельности И. П. Павлова.

100 великих ученых / авт.-сост. Д. К. Самин. - М. : Вече, 2002. – 590 с. – (100 великих).

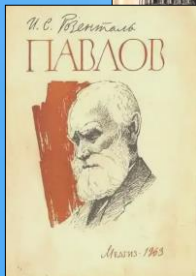
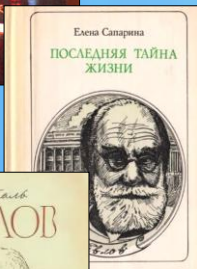
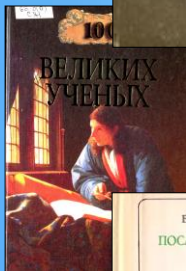
Наука прошла большой и сложный путь развития — от египетских и вавилонских памятников до атомных электростанций, лазеров и космических полетов. Эта книга начинается с рассказа о Пифагоре, Гиппократе и других ученых древности. Затем следуют биографии ученых, живших на рубеже XV и XVI веков. Один из разделов книги посвящен великому учёному, основателю отечественной школы физиологии И.П. Павлову.

Сапарина Е. В. Последняя тайна жизни: Павлов. Этюды о творчестве. Изд. 2-е. - М.: Мол. гвардия, 1986 175 с.

Книга о великом русском ученом, выдающемся физиологе И. П. Павлове, об удивительной жизни этого замечательного человека, который должен был стать священником, а стал ученым-естествоиспытателем, борцом против религиозного учения о непознаваемой, таинственной душе. Вся его жизнь - пример активного гражданского подвига во имя науки и ради человека.

Розенталь, И. С. Павлов / И. С. Розенталь. - М. : Медгиз, 1963. - 148 с.

Настоящий очерк составлен на основании наблюдений за И. П. Павловым во время его научных исследований, на основании его высказываний при беседах, по воспоминаниям автора за два десятка лет, проведенных в частом общении с И. П. Павловым при совместной с ним работе в физиологическом отделе Института экспериментальной медицины в Ленинграде.



Студитский, А. Н. Повесть о великом физиологе / А. Н. Студитский. - М. : Детская лит., 1950. - 208 с.

Книга дает представление о личности и творчестве академика И. П. Павлова, первого отечественного лауреата Нобелевской премии (1904) по физиологии и медицине.

Учение И. П. Павлова в теоретической и практической медицине/ МЗ СССР; Центр. ин-т усовершенствования врачей. - М. : [б. и.], 1951. - 336 с.

Настоящие лекции И.П.Павлова были прочитаны им студентам второго курса Военно-медицинской академии в 1912-1913 годах. И.П.Павлов придавал огромное значение физиологическому и патофизиологическому эксперименту в интересах развития как физиологии, так и медицины. Он учил, что физиология с одним из ее важнейших методов изучения организмов - экспериментальным методом - является естественно-научной основой медицины и что лишь на прочном фундаменте физиологических знаний возможна эффективная и действительно научная деятельность врача в любой медицинской специальности.

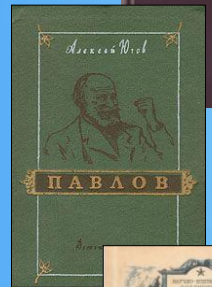
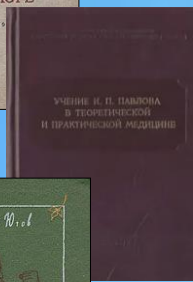
Фролов, Ю. П. И. П. Павлов - великий русский ученый / Ю. П. Фролов. - М. : Воениздат, 1949. - 115с.

Среди гениальных ученых, которыми справедливо гордится наш народ, одно из первых мест занимает великий русский исследователь и патриот Иван Петрович Павлов. Более 60 лет И. П. Павлов плодотворно проработал в области физиологии – науки, изучающей деятельность живого организма и составляющей основу медицины. Он прославил нашу отечественную науку величайшими открытиями в физиологии кровообращения и пищеварения. Венцом его научного творчества является созданное им учение о высшей нервной деятельности. В книге Ю. П. Фролова рассказывается о жизни и деятельности великого русского ученого.

Югов, А.К. Павлов / А.К. Югов. - М. : Детская лит., 1954. - 272 с.

В издании представлен биографический роман о великом русском физиологе, академике АН СССР Иване Петровиче Павлове

И.П.Павлов - 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».



Институт физиологии им. И. П. Павлова



Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, организованный в 1925 г., ведет свое начало от Физиологической лаборатории, созданной в конце XIX века. Возглавил Институт первый отечественный лауреат Нобелевской премии академик И. П. Павлов.

Основная задача Института состояла в изучении физиологии больших полушарий головного мозга по методу условных рефлексов. Экспериментальные исследования на собаках и человекообразных обезьянах и патофизиологический анализ нервных заболеваний в клиниках позволили И. П. Павлову сформулировать новые важные закономерности работы коры головного мозга — принцип структурности, принципы взаимодействия процессов возбуждения и торможения в нервной системе, основные типы нервной системы и зависимость условнорефлекторной деятельности от врожденных особенностей нервной системы, разработать первую в истории науки, патофизиологически обоснованную, нейродинамическую концепцию неврозов.

Основными направлениями научной деятельности Института являются:

- интегративные, молекулярно-клеточные и генетические основы адаптивного поведения;
- физиологические, онтогенетические и генетические механизмы повышения устойчивости мозга к неблагоприятным воздействиям;
- механизмы распознавания сенсорных образов, преобразования сенсорной информации на уровне органов чувств и сенсомоторного контроля двигательной активности;
- нервные, нейроиммунные и гормональные механизмы деятельности внутренних органов в норме и при экстремальных условиях ;
- информационные технологии для исследования, моделирования и реабилитации физиологических функций.

Сохраняя преемственность исследований, инициированных И.П.Павловым, с учетом достижений современной физиологии реализация научных исследований Института направлена на разработку и внедрение эффективных способов повышения адаптационных возможностей организма и оптимизации деятельности человека в условиях экологического и социального стресса.

Список использованной литературы

612(092С)

А69 Анохин, П. К. Иван Петрович Павлов. Жизнь, деятельность и научная школа / П. К. Анохин. - М. : Изд. АН СССР, 1949. - 404 с.

612(092)

А90 Асратян, Э.А. Иван Петрович Павлов : 1849 - 1936 гг. / Э.А. Асратян. - М. : Наука, 1974. - 455 с.

612.87

В22 Вацууро, Э. Г. Учение Павлова о высшей нервной деятельности / Э. Г. Вацууро. - М. : Учпедгиз, 1955. - 159с.

61(01С)

В54 Витте, Н. К. Учение Павлова о физиологии высшей нервной деятельности / Н. К. Витте. - Л. : Медицина, 1954. - 135 с.

612

В68 Володин, Б. Г. Жажда истины / Б.Г. Володин, В.Е. Демидов. - М. : Сов. Россия, 1988. - 326 с.

84(4 Рос=Рус)

В75 Воронин, С. А. Жизнеописание Ивана Петровича Павлова: докум. повесть / С.А. Воронин. - Л. : Сов. писатель, 1984. - 320 с.

61(09)

Г55 Глязер, Г. Исследователи человеческого тела. От Гиппократата до Павлова / Г. Глязер; под ред. Б. Д. Петрова; пер. с нем. Ю. А. Федосюка. - М. : Медгиз, 1956. - 241 с.

61(01С)

Д84 Дурмишьян, М. Г. Учение И. П. Павлова - основа развития современной медицинской науки. О нервных механизмах заболевания, выздоровления и лечения / М. Г. Дурмишьян. - М. : Медгиз, 1952. - 140 с.

61.09

Л93Люди русской науки: очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / сост. и ред. И. В. Кузнецов. - М. : ОГИЗ, 1948 -. Т. II: Медико-биологические и сельскохозяйственные науки. - 1948. - 548 с.

612

Н52 Неопубликованные и малоизвестные материалы И. П. Павлова / сост. Н. М. Гуреева, Е. С. Кулябко; отв. ред. Е. М. Крепс. - Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1975. - 136 с. 612(091)

Н72 Нобелевские премии по физиологии или медицине за 100 лет / А. Д. Ноздрачев, А. Т. Марьянович, Е. Л. Поляков и др. - Спб. : Изд-во Гуманистика, 2002. - 688 с.

612.86

П12Павлов, И. П. Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных / И. П. Павлов; под ред. Э. А. Асратяна. - М. : Наука, 1973. - 660 с.

612

П12 Павлов, И. П. Избранные произведения / И. П. Павлов. - М. : АН СССР, 1949. - 640 с.

612

П12 Павлов, И. П. Избранные труды / И. П. Павлов; под ред. Э. А. Асратяна; Акад. педагогических наук РСФСР. - М.: [б. и.], 1951. - 616 с.

61(01С)1

П12 Павлов, И. П. Лекции о работе главных пищеварительных желез / И. П. Павлов; АН СССР. - М. : Изд. Акад. наук СССР, 1949. - 290 с. - (Классики науки). 612.86/87

П12 Павлов, И. П. Лекции о работе больших полушарий головного мозга / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : [Б. и.], 1952. - 287 с. - (Классики физиологии). 612

П12 Павлов, И. П. Лекции по физиологии 1912-1913 / И. П. Павлов; записаны и систематизированы П. С. Купаловым; под общ. ред. И. П. Разенкова; АМН СССР. - М. : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1949. - 332с.

Павлов, И. П. О типах высшей нервной деятельности и экспериментальных неврозах / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : Медгиз, 1954. - 192 с. - (Классики физиологии).

Павлов, И. П. Полное собрание сочинений : в 6-ти томах / И. П. Павлов. - 2-е изд., доп. - М. : Изд-во АН СССР, 1951-1952.

Т. 1. - М. : Изд-во АН СССР, 1951. - 595 с.

616.89

П12 Павлов, И. П. Психопатология и психиатрия: избранные произведения: (к 100-летию со дня рождения) / И. П. Павлов; ред. Л. А. Орбели; АМН СССР. - М. : Медгиз, 1949. - 232 с.

612.1/

П12 Павлов, И. П. Центробежные нервы сердца / И. П. Павлов; АМН СССР. - М. : [Б. и.], 1952. - 198 с.

612(09С)

П12 Павлов И. П. в воспоминаниях современников / глав. ред. Е. М. Крепс. - Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1967. - 384 с.

Поповский А. Павлов / А. Поповский. - М.: Молодая гвардия, 1946. - 256с. - (Жизнь замечательных людей).

612(092С)

Р64 Розенталь, И. С. Павлов / И. С. Розенталь. - М. : Медгиз, 1963. - 148 с.

612(09)

С19 Сапарина Е. В. Последняя тайна жизни: Павлов. Этюды о творчестве. Изд. 2-е. — М.: Мол. гвардия, 1986 175 с.

63.3(0)

С81 100 великих ученых / авт.-сост. Д. К. Самин. – М. : Вече, 2002. – 590 с. – (100 великих).

84 (4 Рос = Рус)

С88 Студитский, А. Н. Повесть о великом физиологе / А. Н. Студитский. - М. : Детская лит., 1950. - 208 с.

612.0

У91 Учение И. П. Павлова в теоретической и практической медицине / МЗ СССР; Центр. ин-т усовершенствования врачей. - М. : [б. и.], 1951. - 336с.

612(092С)

Ф91 Фролов, Ю. П. И. П. Павлов - великий русский ученый / Ю. П. Фролов. - М. : Воениздат, 1949. - 115 с.

84 (4 Рос=Рус)

Ю15 Югов, А.К. Павлов / А.К. Югов. - М. : Детская лит., 1954. - 272 с.