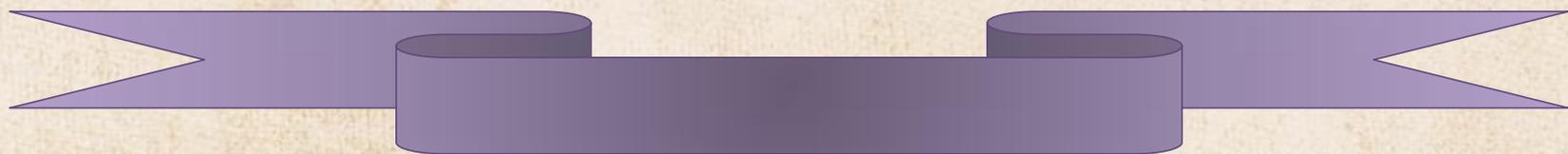


Летопись жизни и
деятельности
академика
И. П. Павлова

*170 лет со дня рождения
Ивана Петровича Павлова*

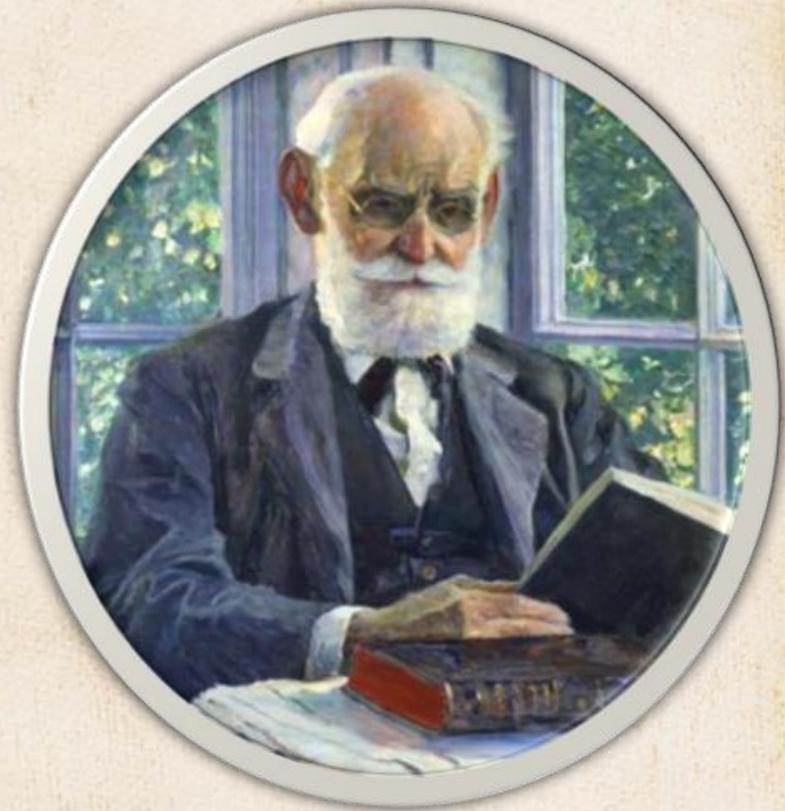
« Никогда не думайте, что вы уже всё знаете. И как бы высоко не оценили вас, всегда имейте мужество сказать себе: я невежда. Не давайте гордыне овладевать вами. Из-за неё вы будете упорствовать там, где нужно согласиться, из-за неё вы откажетесь от полезного совета и дружеской помощи, из-за неё утратите веру объективности. »

И. П. Павлов



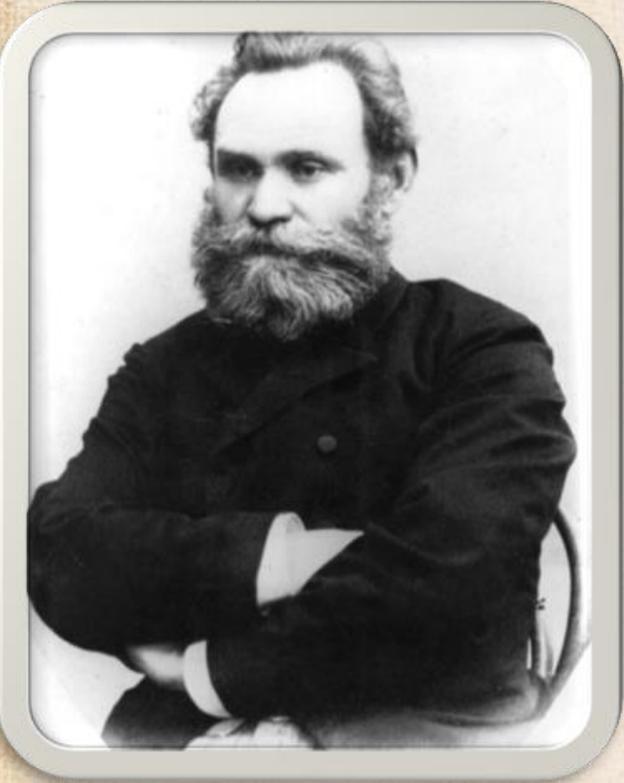
Павлов Иван Петрович - величайший учёный, внёсший огромный вклад в мировую науку, родился в Рязани в 1849 г. в семье священника. В 1864 г. он поступил в Рязанскую духовную семинарию, но не закончил её, так как, увлекшись естествознанием, решил получить высшее светское образование и в 1870 г. в возрасте 20 лет уехал учиться в Петербург.

Поступив в Петербургский университет на естественное отделение физико-математического факультета, он учился у таких выдающихся учёных, как химики Д. И. Менделеев и А. М. Бутлеров, ботаники А. Н. Бекетов и И. П. Бородин, физиологи Ф. В. Овсянников, И. Ф. Цион и А. С. Фаминцын. В 1875 г. Иван Петрович оканчивает университет и начинает самостоятельные научные исследования, посвящённые, главным образом, физиологии кровообращения.



С тем, чтобы повысить качество исследований, он закончил Военно-медицинскую академию. После академии, Иван Петрович почти 10 лет заведовал физиологической лабораторией терапевтической клиники знаменитого С. П. Боткина. По результатам своих исследований по физиологии кровообращения он опубликовал 14 работ и в 1883 г. защитил докторскую диссертацию «Центробежные нервы сердца». В трудах по кровообращению Павлов впервые разработал вопросы регуляции сосудистого тонуса и деятельности сердца, показал решающую роль нервной системы в том и другом случае, открыл нерв, усиливающий сердечную деятельность, который получил его имя. По павловским научным ориентирам идут современные медики, работающие в сфере сердечнососудистых заболеваний.

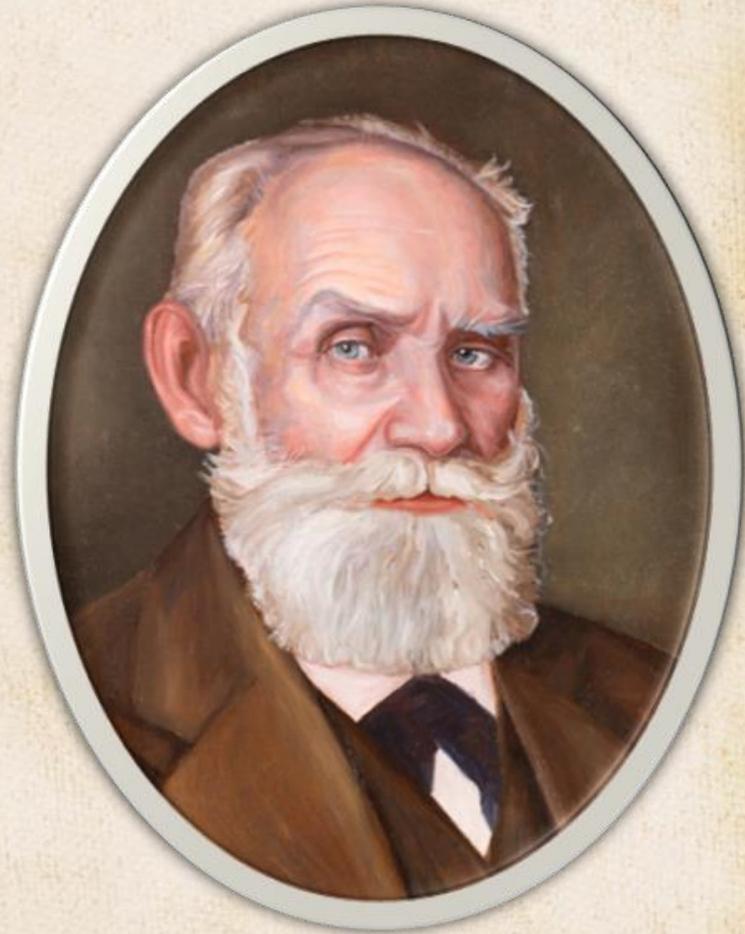




В 1891 г. Иван Петрович избирается заведующим кафедрой фармакологии в Военно-медицинской академии, а в 1895 году - заведующим кафедрой физиологии. В этот период учёный приступил к изучению пищеварительной системы, используя фистульную методику (выведение протоков пищеварительных желез с целью их изучения в нормальных условиях). Он открыл закономерности пищеварительного процесса, определил химизм выделяемых при этом соков, объяснил, что такое аппетит, какова его роль, выявил взаимосвязь органов пищеварения, зависимость их как от состояния организма, нервной системы, так и от условий внешней среды. По результатам исследований 1897 г. им была опубликована «Лекция о работе главных пищеварительных желез». Она послужила основой для пересмотра существовавшего взгляда на пищеварение. Как следствие, были пересмотрены диагностика заболеваний и лечение пищеварительных органов, построена рациональная клиническая диететика, разработана система лечебного питания и пищевые режимы.

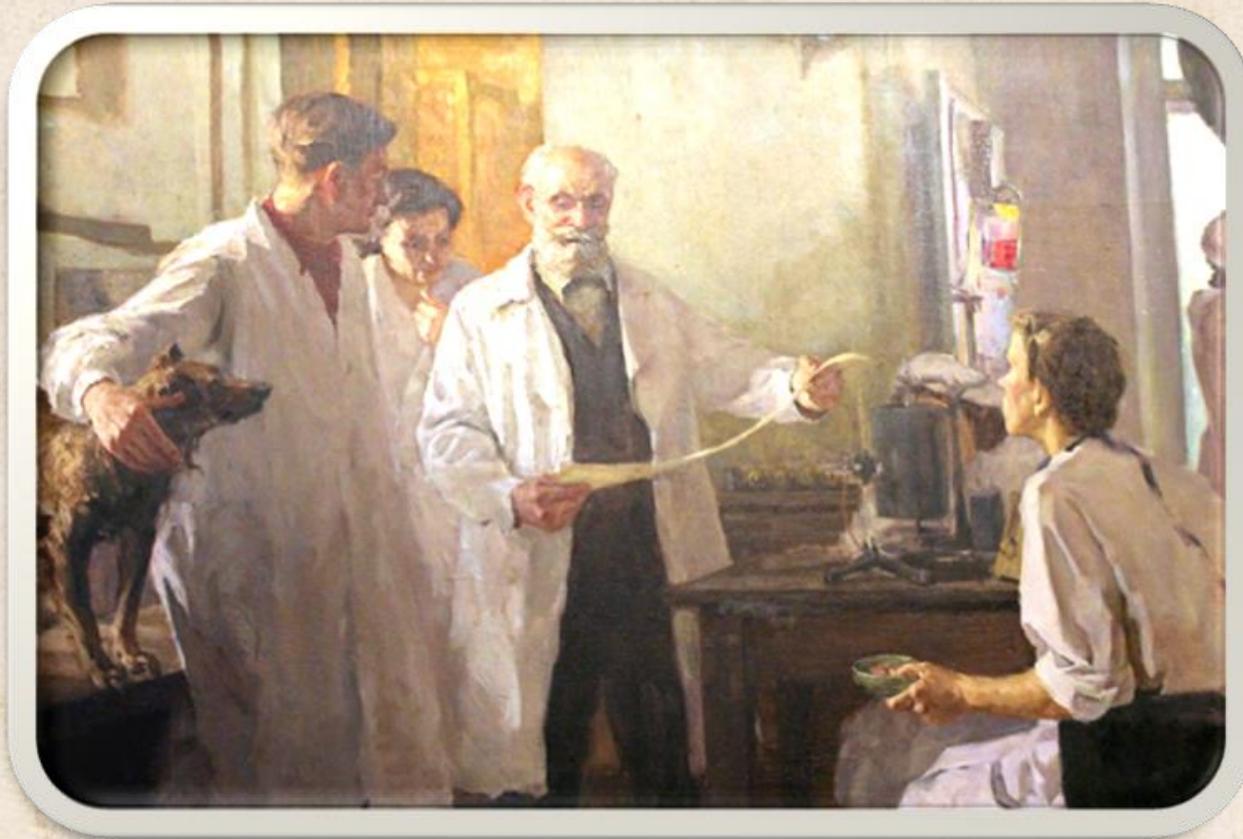
Основные положения этой лекции до сих пор лежат в основе понимания физиологии пищеварения. Работы в этой области принесли ему мировую известность. В 1904 г. за проникновение в тайны процесса пищеварения Ивану Петровичу была присуждена Нобелевская премия. Он стал первым русским, получившим эту награду. Сумма Нобелевской премии превышала 70 тысяч рублей, что давало учёному возможность целиком посвятить себя научной работе.

Исследования по кровообращению и пищеварению, доказавшие идею нервизма (согласно которому все функции организма в первую очередь зависят от регулирующей роли нервной системы), привели Павлова к исследованию «верховного штаба» нервной системы - головного мозга. Это третий и самый дерзновенный подвиг великого ученого-медика, которому он посвятил 35 лет своей научной деятельности (1901-1939 гг.).



Тайна мозга привлекла его внимание ещё в Рязани, когда Сеченов выступил против идеализма и мистики, заявив, что то, что принято называть душой, есть сознание, мысль, продукт головного мозга, что все формы нервной деятельности по своему происхождению являются рефlekсами. Пленённый «гениальным взмахом мысли Сеченова», Павлов всю последующую жизнь провел в поисках научных фактов для подтверждения её.





Переход от физиологии пищеварения к физиологии головного мозга был осуществлён при изучении функций слюнных желез. Открыв с помощью секреторной деятельности слюнных желез так называемые условные рефлексы, он установил, что они представляют собой типичный вид деятельности головного мозга и могут служить инструментом физиологического эксперимента. Так родился принципиально новый метод исследования функций головного мозга - метод условных рефлексов.

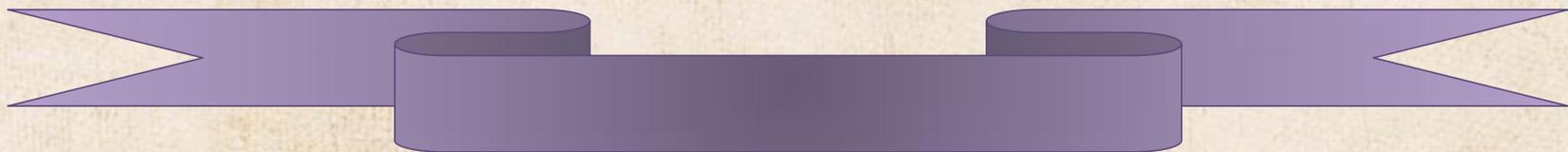
Скудный бюджет и оборудование Физиологической лаборатории, директором которой он был назначен, сдерживали его исследования, но он продолжал упорно работать. Параллельно исследования велись также на кафедре физиологии Военно-медицинской академии. Результатом напряжённых усилий стал классический труд И. П. Павлова «Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных», изданный в 1923 г. На основе научных фактов великий учёный создал стройное материалистическое учение о высшей нервной деятельности, ставшее венцом его многогранного творчества.

Открытие законов работы головного мозга является самым крупным достижением естествознания XX века. И. П. Павлов - личность исключительная. Ещё при жизни он стал классиком естествознания. Специалисты справедливо называют XX век веком Павлова.



« Ничего гениального, что мне приписывают, во мне нет. Просто я непрерывно наблюдаю и думаю о своем предмете, целиком сосредоточен на нем, потому и получаю положительные результаты. Всякий на моем месте, поступая так же, стал бы гениальным. »

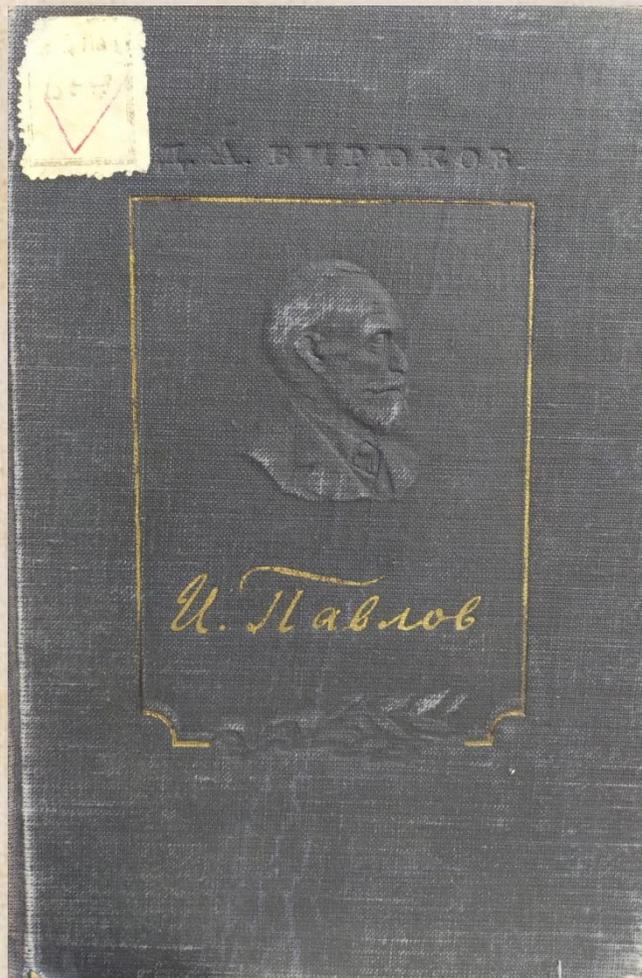
И.П. Павлов



612

Б 64

Бирюков, Д. А. Иван Петрович Павлов. Жизнь и деятельность / Д. А. Бирюков. - М. : Изд-во АМН СССР, 1949. - 190 с. : ил. - (Деятели советской медицины / АМН СССР).



В книге популярно излагается биография великого русского ученого И. П. Павлова. Помимо опубликованных литературных источников, автором использованы личные воспоминания, а также материалы, предоставленные музеями И. П. Павлова в Ленинграде и Рязани.

612

А 69

Анохин, П. К. Иван Петрович Павлов. Жизнь, деятельность и научная школа / П. К. Анохин. - Л. : Изд-во АН СССР, 1949. - 403 с. : ил. - (Биографии / АН СССР)

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.



61(092)

В 75

Воронин, С. А. Жизнеописание Ивана Петровича Павлова : док. повесть / С. А. Воронин.
- Л. : Сов. писатель, Ленингр. отд-ние, 1984. - 319 с.

СЕРГЕЙ ВОРОНИН

Жизне-
описание
Ивана
Петровича
Павлова



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.

612

А 90

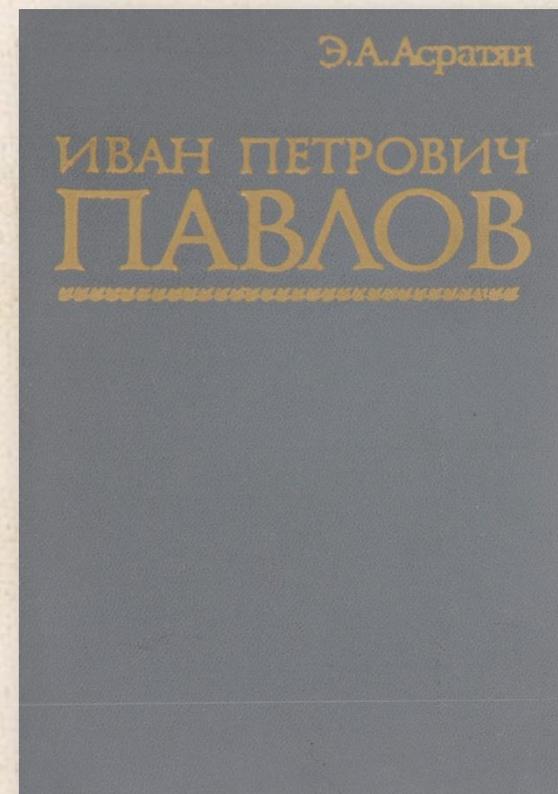
Асратян, Э. А. Иван Петрович Павлов (1849-1936 гг.) / Э. А. Асратян. - М. : Наука, 1974. - 456 с. : ил. - (Научно-биографическая серия / АН СССР).

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.

И. П. Павлов предстает перед читателями талантливым натуралистом-физиологом широкого профиля. Его творческий гений охватил самые разнообразные области физиологии, но наиболее выдающиеся его исследования относятся к физиологии органов кровообращения, главных пищеварительных желез и в особенности больших полушарий головного мозга.

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.

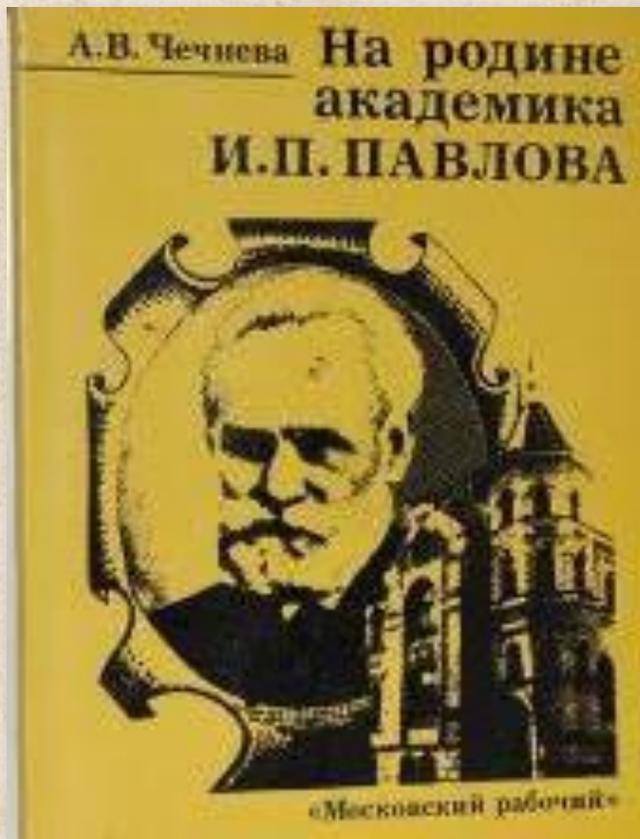
Строго научная по содержанию и популярная по форме изложения, книга будет полезна специалистам смежных профессий и широкому кругу читателей, интересующихся достижениями в физиологии и особенно в изучении деятельности мозга.



61(092)

Ч-57

Чечнева, А. В. На родине академика И. П. Павлова : путеводитель / А. В. Чечнева. - М. : Моск. рабочий, 1982. - 111 с. : ил.



Автор знакомит читателей с местами Рязанского края, связанными с жизнью и деятельностью великого ученого-физиолога И. П. Павлова. Немало страниц посвящено тому, как рязанцы чтят память о своем известном всему миру земляке, как хранит и развивает павловские традиции медицинский институт, названный его именем.

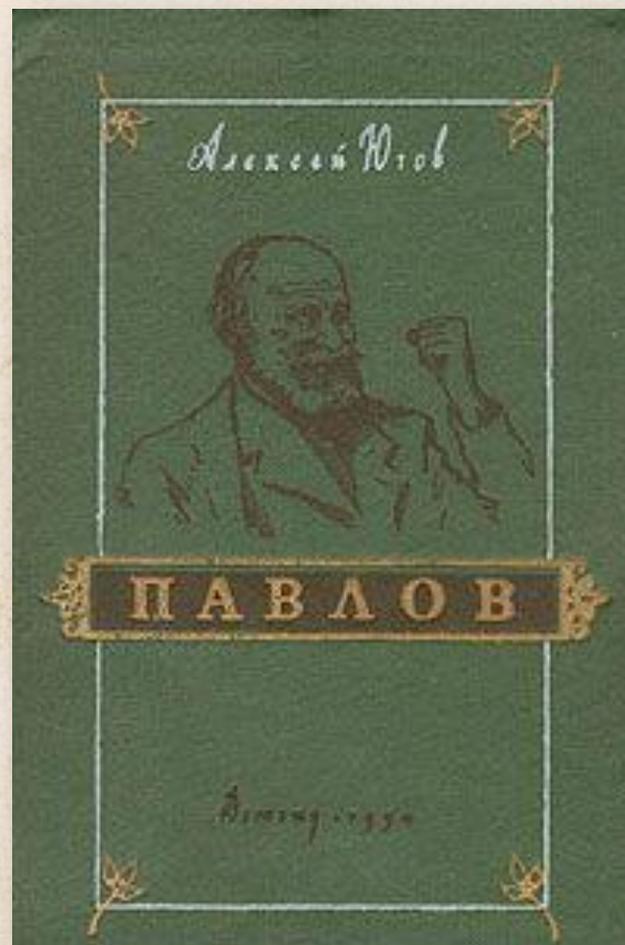
61(092)

Ю 15

Югов, А. Павлов / А. Югов ; науч. ред. Д. А. Бирюков. - М. : Детгиз, 1954. - 270 с. : ил.

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

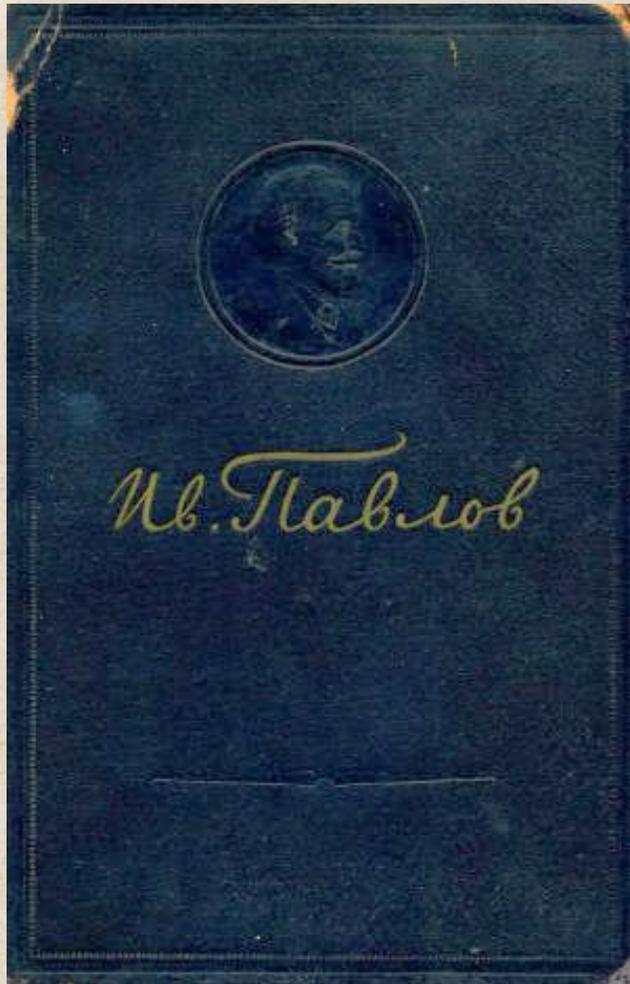
Иван Петрович Павлов (1849 - 1936) - русский учёный, первый русский нобелевский лауреат, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы; лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения».



612.8

П 12

Павлов, И. П. Лекции о работе больших полушарий головного мозга / И. П. Павлов. - М. : Изд-во АМН СССР, 1952. - 287 с. : рис. - (Классики физиологии / АМН СССР)



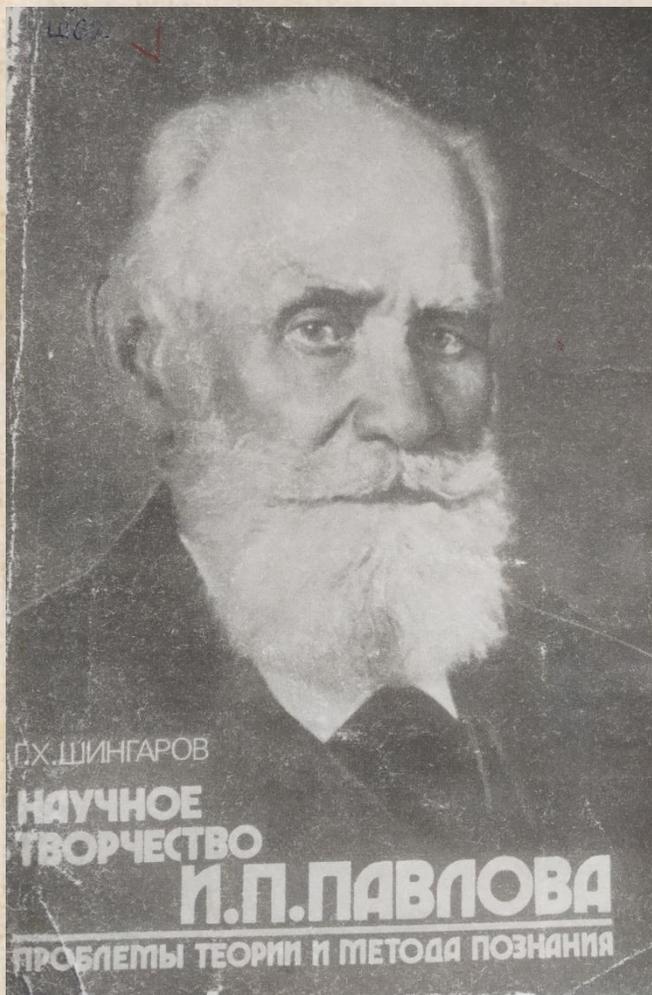
Иван Павлов – выдающийся ученый, гордость отечественной науки, создатель науки о высшей нервной деятельности. Все, что мы сейчас знаем о мозге, является результатом колоссальных трудов академика И. П. Павлова. Он получил Нобелевскую премию и был избран почетным членом ста тридцати академий и научных 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.

612

Ш 62

Шингаров, Г. Х. Научное творчество И. П. Павлова. Проблемы теории и метода познания : [монография] / Г. Х. Шингаров ; АМН СССР. - М. : Медицина, 1985. - 207 с. : рис.



Монография посвящена исследованию теории и метода познания И. П. Павлова. Показана роль методологических установок молодого Павлова в области физиологии кровообращения и пищеварения для всего его научного творчества. Раскрыто павловское понимание диалектики относительной и абсолютной истины в развитии физиологии. Подробно анализируются павловские принципы саморегуляции функций организма и раскрывается роль, которую играли в творчестве И. П. Павлова понятия норма, обратная связь, система и др. Рассматривается идея И. П. Павлова о том, что в научном познании путь к открытию фактов имеет такое же значение, как и сами открытия.

Автор анализирует историко-методологические предпосылки открытия И. П. Павловым условного рефлекса и роль павловских принципов нервизма, поэтапной регуляции функций, материалистического монизма и понимания организма как целого в этом процессе. Показано значение учения И. П. Павлова для подлинно научного решения таких проблем, как проблема „мозг и психика“, проблема бессознательного, сущности знаковой деятельности высших животных и человека. Раскрывается павловское понимание значения фундаментальных открытий естествознания для развития медицины как специфической формы познавательной и практической деятельности человека и отношение И. П. Павлова к физико-химическому направлению в биологии и медицине.

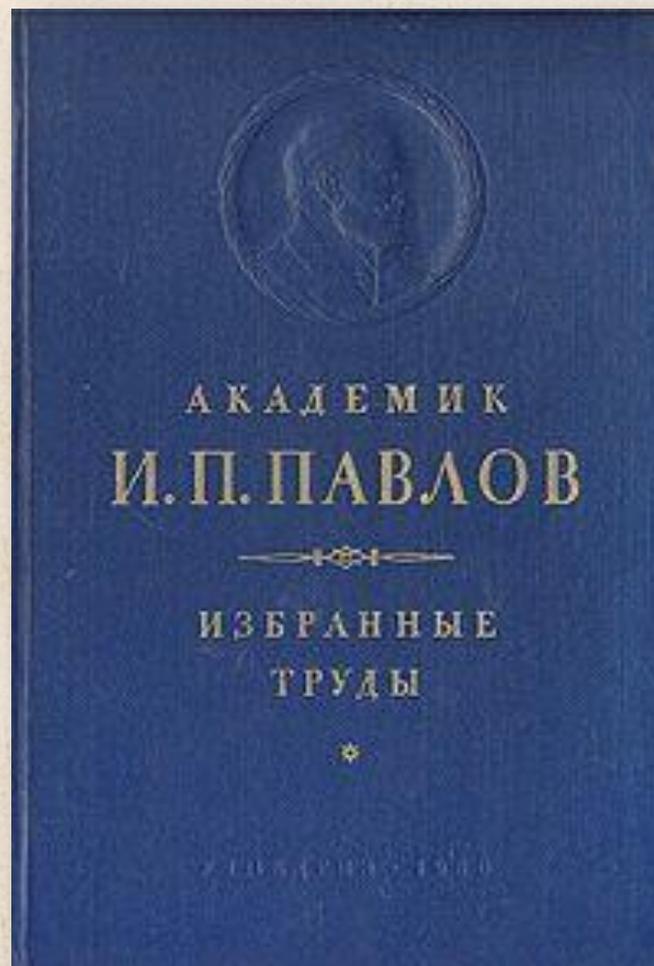
612.8

П 12

Павлов, И. П. Избранные труды по физиологии высшей нервной деятельности / И. П. Павлов ; авт. предисл. О. П. Молчанова. - М. : Учпедгиз, 1950. - 264 с. : ил.

«Избранные труды» состоят главным образом из докладов, которые делал И. П. Павлов на заседаниях ученых обществ, съездов и международных конгрессов.

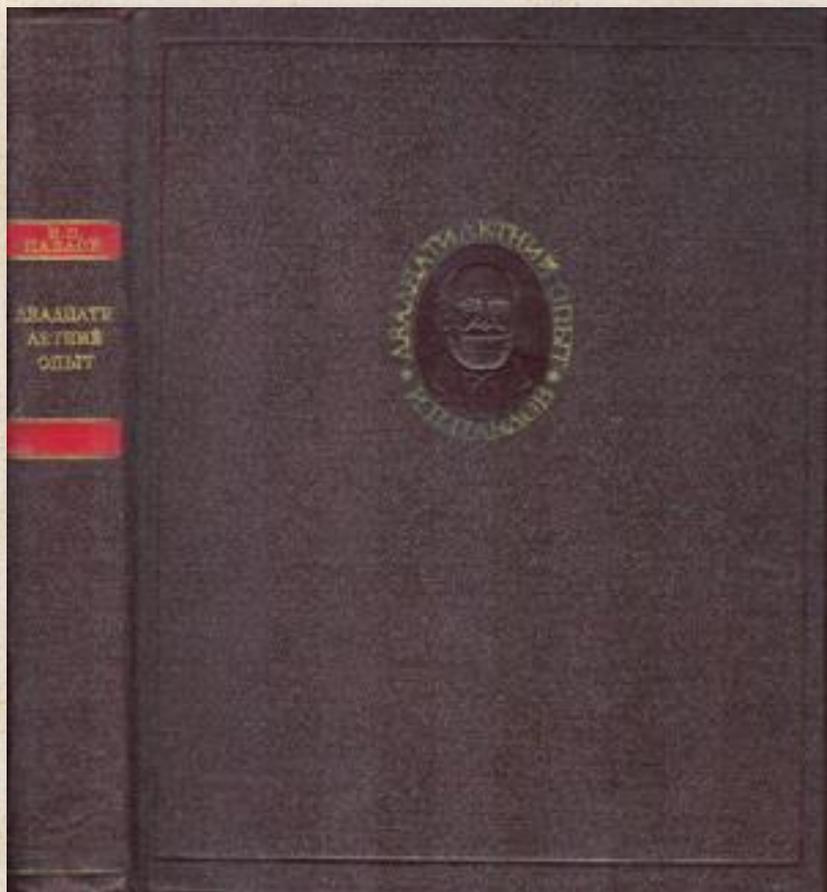
Эти доклады подобраны с таким расчетом, чтобы ознакомить учителей средней школы с учением И. П. Павлова о высшей нервной деятельности.



612.8

П 12

Павлов, И. П. Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных / И. П. Павлов ; ред., авт. послесл. и примеч. Э. А. Асратян. - М. : Наука, 1973. - 659 с. : ил. - (Классики науки / АН СССР).



Первое издание капитального труда академика И. П. Павлова «Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных» было осуществлено пятьдесят лет тому назад.

В основу настоящей книги положено шестое издание, подготовленное к печати самим автором.

Книга рассчитана на физиологов, психологов, медиков, философов и широкий круг биологов.

Публикации в периодических изданиях

«Мы переживаем такое особенное время»: 1917 год в жизни И. П. Павлова / Е. Ю. Басаргина [и др.] // **Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2017. - Т. 103, № 7. - С. 705-711.**

Блохина, Н. Н. Академик И.П. Павлов о проблеме борьбы с алкоголизмом в России / Н. Н. Блохина // **Вопросы наркологии. - 2016. - № 4. - С. 70-78.**

Будко, А. А. И. П. Павлов и Л. А. Орбели: новые материалы в фондах военно-медицинского музея / А. А. Будко, Б. И. Назарцев // **Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2013. - № 4. - С. 61-63.**

Будко, А. А. Неизвестное письмо И. П. Павлова к Л. А. Орбели / А. А. Будко, Б. И. Назарцев // **Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2012. - Т. 98, № 7. - С. 899-905.**

Водовозов, А. Гений русской науки (И. П. Павлов) / А. Водовозов // **Российские аптеки. - 2013. - № 17. - С. 38-41.**

Григорьев, А. И. И. П. Павлов о проблемах России / А. И. Григорьев, Н. А. Григорьян // **Вестник Российской академии наук. - 2008. - Т. 78, № 1. - С. 65-70.**

Двойнин, Л. Прикосновение к великому ученому (И. П. Павлов) / Л. Двойнин // **Медицинская газета. - 2007. - № 11. - С.15.**

Публикации в периодических изданиях

Загрина, Н. А. Иван Петрович Павлов и власть / Н. А. Загрина // **Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова.** - 2008. - Т. 94, № 4. - С. 474-478.

Загрина, Н. А. Научно-педагогическая школа академика И. П. Павлова / Н. А. Загрина // **Вестник Российской академии медицинских наук.** - 2009. - № 3. - С.48-52.

История исследований функции почек в Санкт-Петербурге-Ленинграде / Ю. В. Наточин // **Нефрология.** - 2007. - № 1. - С. 123-129.

Коротько, Г. Ф. Секреция поджелудочной железы: от Павловских начал к настоящему (К 110-летию присуждения И. П. Павлову Нобелевской премии) / Г. Ф. Коротько // **Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.** - 2014. - № 3. - С. 4-12.

Космачевская, Э. А. Образ Ивана Петровича Павлова в изобразительном искусстве / Э. А. Космачевская, Л. И. Громова // **Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова.** - 2007. - Т. 93, № 8. - С. 926-936.

Павлов, И. О русском уме (Павлов И. П. - физиолог) / И. Павлов // **Будь здоров!.** - 2010. - № 12.- С.80-84.

Трошин, В. Д. И.П. Павлов: к 110-летию получения Нобелевской премии / В. Д. Трошин // **Медицинский альманах.** - 2014. - № 2. - С. 30-31.

« Изучите азы науки прежде, чем попытаться взойти на её вершины. Никогда не беритесь за последующее, не усвоив предыдущего. Никогда не пытайтесь приккрыть недостатки своих знаний хоть бы и самыми смелыми догадками и гипотезами. Как бы ни тешил ваш взор своими переливами этот мыльный пузырь – он неизбежно лопнет, и ничего кроме конфуза у вас не останется. »

И. П. Павлов



*Виртуальная выставка подготовлена сотрудником
отдела научной литературы библиотеки Курского
государственного медицинского университета*

Судаковой Н. В. в 2019 г.