

95 лет со дня организации Института физиологии им. И. П. Павлова (5 декабря 1925 г.)

Содержание

Из истории Института

Библиография основных публикаций об Институте

Библиография основных публикаций об Институте в периодиче...

Директора Института с 1925 г. по настоящее время

Павлов Иван Петрович

Орбели Леон Абгарович

Быков Константин Михайлович

Черниговский Владимир Николаевич

Иванов Кирилл Павлович

Говырин Владимир Александрович

Дворецкий Джан Петрович

Филаретова Людмила Павловна

Примечания

Из истории Института

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. Эти результаты дали мощный импульс углубленным исследованиям структурных и физико-химических основ физиологии и психологии головного мозга животных и человека, исследованиям роли наследственных факторов в формировании типологических особенностей нервной системы.

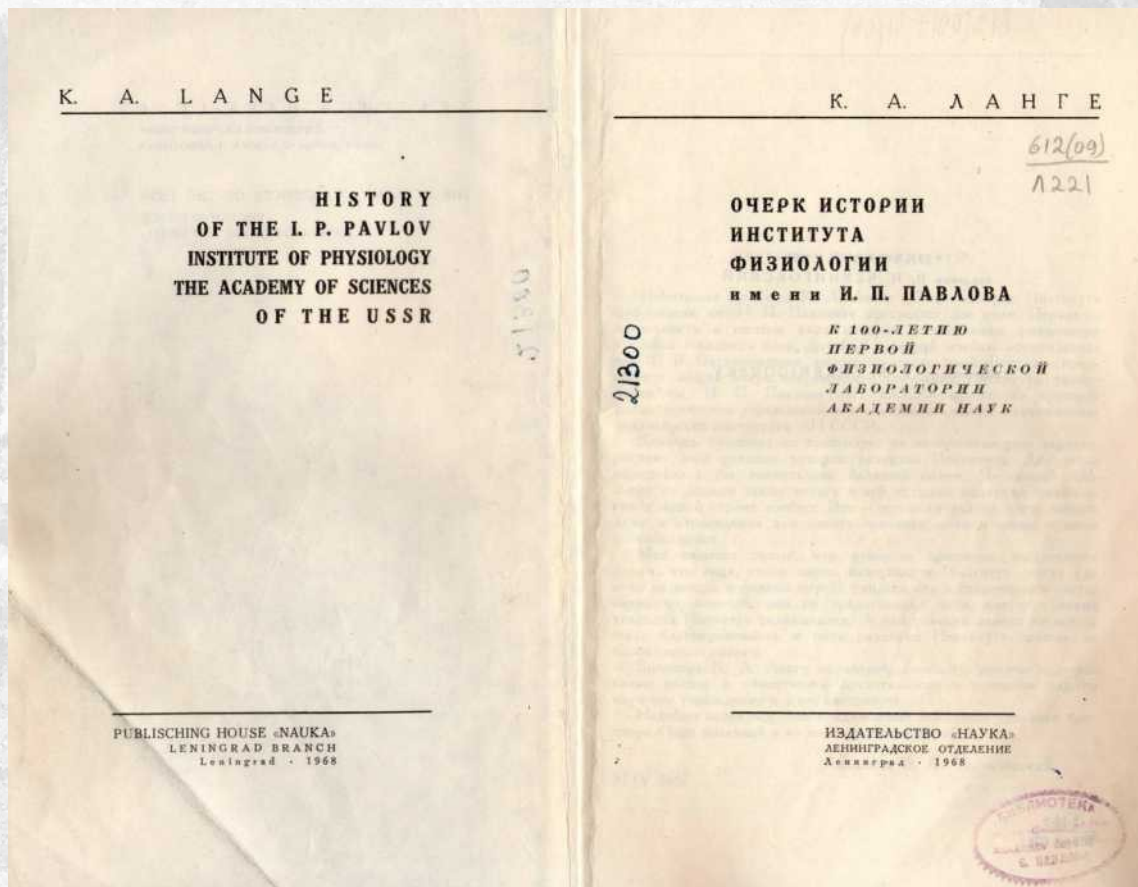
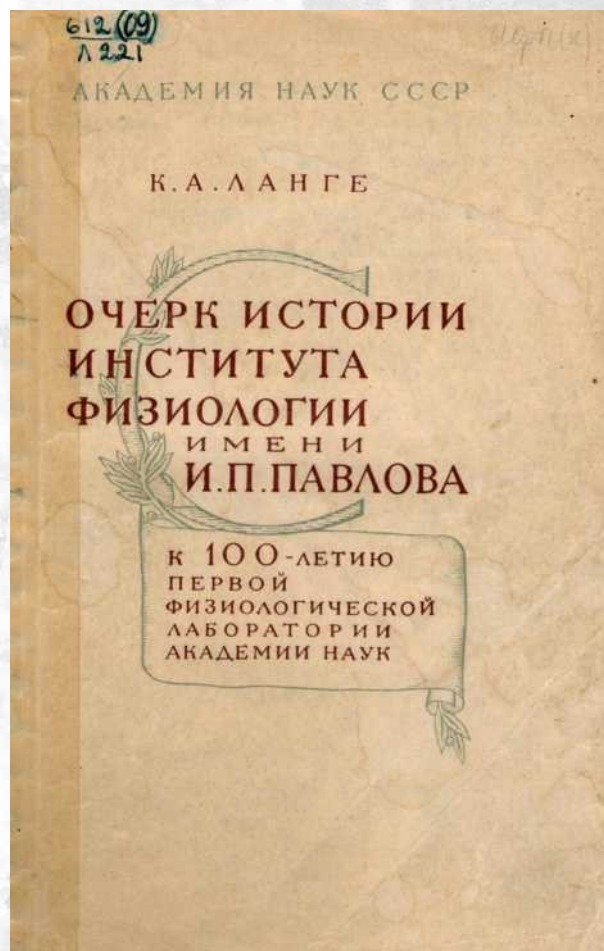
Из истории Института

В настоящее время Институт физиологии им. И. П. Павлова сохраняет позицию одного из крупнейших многопрофильных физиологических учреждений страны, в 34 лабораториях и группах которого работает около 200 научных сотрудников, в том числе 150 докторов и кандидатов наук. Институт размещается в Санкт-Петербурге и в основанном И. П. Павловым научном городке Колтуши (Ленинградская область, Всеволожский район, село Павлово), который включает современные лабораторные здания, Павловский мемориальный комплекс, виварий, антропоидник, крупнейшую научную библиотеку физиологического профиля, основанную в конце XIX века, инфраструктуру обеспечения, жилой массив, парк.

Основными научными направлениями Института в области физиологии и фундаментальных проблем медицины в настоящее время являются: мозговые механизмы организация поведения животных и высших психических функций человека; механизмы функционирования сенсорных и двигательных систем; механизмы функционирования висцеральных систем; физиологические механизмы адаптации; математические модели в биологии, биоинформатика; геномика, протеомика. [\[Полный текст в источнике\]](#)

Директор Института, академик РАН Л. П. Филаретова

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

ние 80-летия И. П. Павлова Совет Народных Комиссаров СССР ассигновал на строительство в Колтушах Биологической станции 100 тыс. рублей. Через несколько лет на пустынных холмах возник новый исследовательский центр, образно названный «столицей условных рефлексов». Под руководством И. П. Павлова в научном городке развернулись обширные исследования в области высшей нервной деятельности, сравнительной физиологии, экспериментальной генетики высшей нервной деятельности и по другим разделам физиологии. Ныне этот городок носит имя И. П. Павлова.

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ АКАДЕМИИ НАУК СССР (1925—1936 гг.)

В 1925 г. Физиологическая лаборатория была преобразована в Институт физиологии Академии наук СССР, в котором под руководством И. П. Павлова получали дальнейшее развитие исследования в области физиологии высшей нервной деятельности. Значительно увеличались штаты научных сотрудников и ассигнования на научную работу и приобретение оборудования, лаборатории Института разместились в здании по Тучковой наб., д. 2-а (имею изв. Макарова, д. 6).

Известно, что начало работы И. П. Павлова в области физиологии высшей нервной деятельности относится к 1903 г., а его первое сообщение по условным рефлексам было сделано на XIV Международном медицинском конгрессе в Мадриде, в знаменитой речи «Экспериментальная психология и психопатология на животных». Учение И. П. Павлова об условных рефлексах внесло столько принципиально нового в существовавшие раньше взгляды на деятельность организма, что стало возможным отличать в истории физиологии допавловский и павловский периоды. Под павловским физиологическим учением имеются в виду прежде всего представления о жизнедеятельности целостного организма животных и человека в естественных взаимоотношениях его с окружающей средой. «Только имея в виду целое, нормальный ход работы в том или другом отделе организма, мы без труда отлучаем случайное от существенного, искусственное от нормального, легко находим новые факты и часто быстро замечаем ошибки», — писал И. П. Павлов.¹

Свои представления И. П. Павлов обосновал в результате творческого развития идей «отца русской физиологии» И. М. Сеченова, который в своем труде «Рефлексы головного мозга» (1863) впервые в истории физиологии сформулировал положение о зави-

¹ И. П. Павлов, Полн. собр. соч., т. II, кн. 2, Изд. АН СССР, М.—Л., стр. 258.

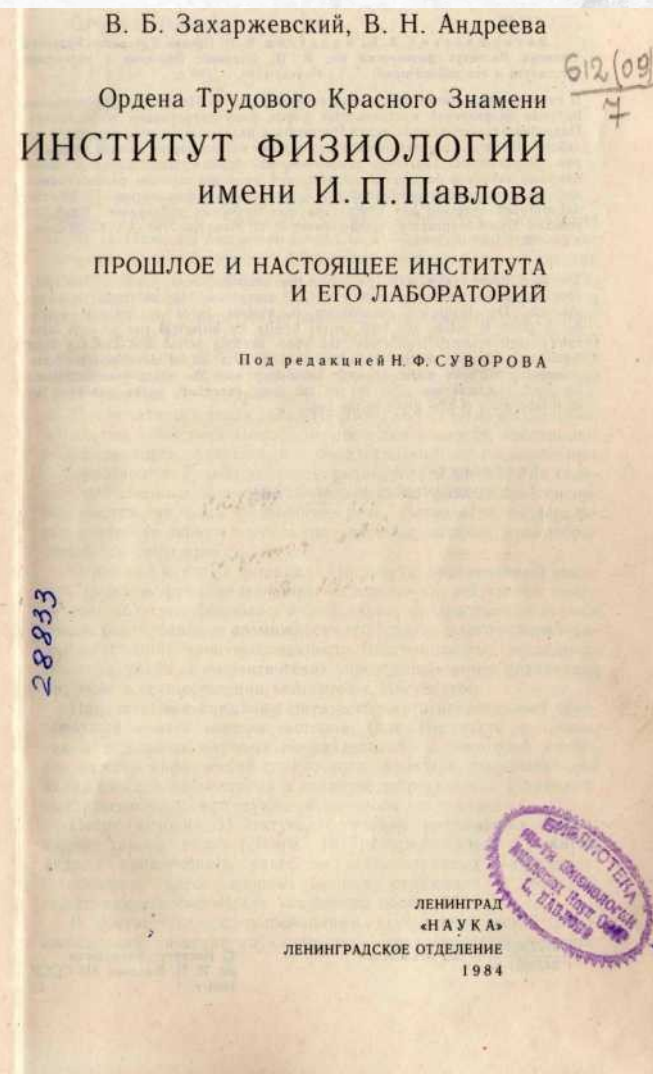
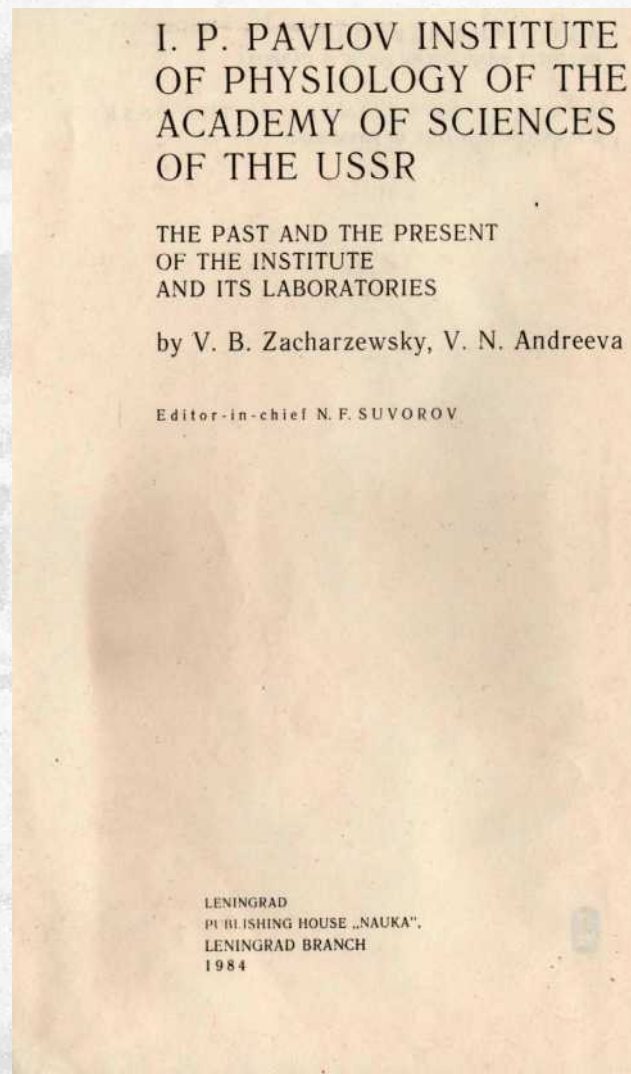
2 К. А. Ланге



Здание Института физиологии им. И. П. Павлова в г. Ленинграде. Институт размещается в этом доме с 1925 г.

Ланге, Кирилл Александрович. Очерк истории Института физиологии имени И. П. Павлова. К 100-летию Первой физиологической лаборатории Академии наук / К. А. Ланге ; отв. ред., авт. предисл. В. Н. Черниговский ; АН СССР, Объединенный научный совет «Физиология человека и животных». - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1968. - 94 с., [5] л. ил. : ил. - Парал. тит. л. англ. - [Библиогр. указ. осн. работ, опубл. сотрудниками Ин-та в 1925-1967 гг.]: с. 84-89. - Имен. указ.: с. 90-93.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

ОЦЕРК ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

ОРГАНИЗАЦИЯ

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

СТАНОВЛЕНИЕ АКАДЕМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (1925—1936 гг.)

Первая Физиологическая лаборатория Академии наук, послужившая основой для создания Института, была организована акад. Ф. В. Овсянниковым в 1864 г. В конце 1907 г. к руководству этой Лабораторией пришел только что избранный академиком И. П. Павлов. Научные интересы И. П. Павлова, получившие всемирное признание за исследования по физиологии пищеварения, к этому времени целиком сосредоточились на принципиально новой области — физиологии высшей нервной деятельности. Основными центрами, где под руководством И. П. Павлова создавалось новое направление в физиологии, были Физиологический отдел Института экспериментальной медицины и кафедра физиологии Военно-медицинской академии.

Со свойственной ему целеустремленностью И. П. Павлов ориентирует на разработку нового направления в Физиологическую лабораторию Академии наук. Конечно, ограниченные штатные возможности Лаборатории (в 1908 г. в ее составе был один научный сотрудник — Ф. Е. Тур и один внештатный лаборант — Г. П. Зейдман) делали на первых порах ее вклад в разработку проблемы не столь существенным; значительно большее значение имел сам факт разработки физиологии высшей нервной деятельности в академическом учреждении. Однако постепенно штат Лаборатории увеличивается (с 1912 г. вносятся должности старшего и младшего физиологов), растет число прикомандированных практикантов. И. П. Павлов неоднократно обращается к руководству Академии с просьбами об увеличении финансирования и расширении помещений.

Резительные перемены в судьбе Лаборатории произошли после Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление Совета Народных Комиссаров от 24 января 1921 г., подписанное В. И. Лениным, отметило «совершенно исключительные научные заслуги академика И. П. Павлова, имеющие огромное значение для трудящихся всего мира», и предписывало «в кратчайший срок создать наиболее благоприятные условия для обеспечения

научной работы академика Павлова и его сотрудников». Во исполнение этого декрета Академия наук выделяла для Лаборатории значительные средства на расширение научной работы и приобретение необходимого оборудования.

После наводнения 1924 г., во время которого пострадали лабораторные комнаты и подомитные животные, Академия наук удовлетворила просьбу И. П. Павлова о переводе Лаборатории из флигеля на Менделеевской линии в другое помещение и предоставила для этой цели часть здания дома 2а по Тучковой набережной (ныне набережная Макарова, 6).

5 декабря 1925 г., рассмотрев очередное обращение И. П. Павлова, Общее собрание Академии наук принимает постановление о реорганизации Лаборатории в Физиологический институт. В этом решении Академии нашло отражение не только признание высокого научного авторитета павловской школы и фундаментальности исследований, проводившихся во всех ее лабораториях, — оно отразило и становление собственно академического коллектива, переросшего лабораторные рамки.

В соответствии с постановлением в 1926 г. Институту были выделены дополнительные помещения в том же здании на Тучковой набережной (ранее занимаемые Музеем Л. Н. Толстого, перенесенным в Москву), а в сентябре 1927 г. — двухэтажный зал, используемый с тех пор и по настоящее время как конференц-зал Института, — место проведения научных и торжественных заседаний.

Задачу Института И. П. Павлов сформулировал следующим образом: «... научная разработка различных вопросов физиологии, главным образом физиологии больших полушарий головного мозга высших животных по методу условных рефлексов». Эта концентрированность тематики нашла свое отражение и в структуре учреждения — фактически Институт состоял из одного Отдела условных рефлексов.

Огромную роль в жизни Института сыграли знаменитые павловские «Среды». Впервые эта форма своеобразных научных бесед И. П. Павлова со своими непосредственными учениками зародилась еще в стенах Физиологической лаборатории в 1921 г. Однако после организации Института их роль качественно изменилась. Теперь на эти заседания собираются сотрудники всех павловских лабораторий для совместного обсуждения текущей экспериментальной работы и координации дальнейших исследований. «Среды» — этот уникальный инструмент «коллективного мышления» — становятся местом формирования стратегии и тактики научного поиска всей павловской школы. К началу 30-х годов «Среды» приобретают широкую известность, их охотно посещают сотрудники других учреждений, врачи, студенты, специалисты из других городов. Подробное протоколирование «Сред» началось в 1933 г., а последние записи в журнале были сделаны 19 февраля 1936 г. за неделю до кончины И. П. Павлова.



Иван Петрович Павлов.

К 1932 г. штат Физиологического института увеличился до 21 человека, среди которых было 8 научных сотрудников. К этому времени завершили свои работы первые аспиранты И. П. Павлова по Академии наук: П. К. Анохин (1926—1929 гг.), Э. А. Асратян (1930—1932 гг.), П. К. Денисов (1930—1932 гг.); закончил докторантуру Г. В. Скрябин (1930—1932 гг.). Многие видные впоследствии физиологи (Е. М. Кресс — с 1923 до 1925 г., Г. П. Ковради — с 1925 по 1929 г., Д. Т. Куимов — с 1927 по 1928 г. и др.) работали в тот период в Институте в качестве прикомандированных лиц. К 1934 г. число научных сотрудников Института увеличилось до 13. Среди вновь принятых сотрудников были А. А. Линдберг, И. О. Нарбутрович, З. А. Нежданова, Э. А. Асратян.

Тематика исследований Института к началу 30-х годов охватывала широкий круг вопросов физиологии и патологии высшей нервной деятельности: закономерности работы коры головного



И. П. Павлов с группой первых сотрудников Физиологического института АН СССР.

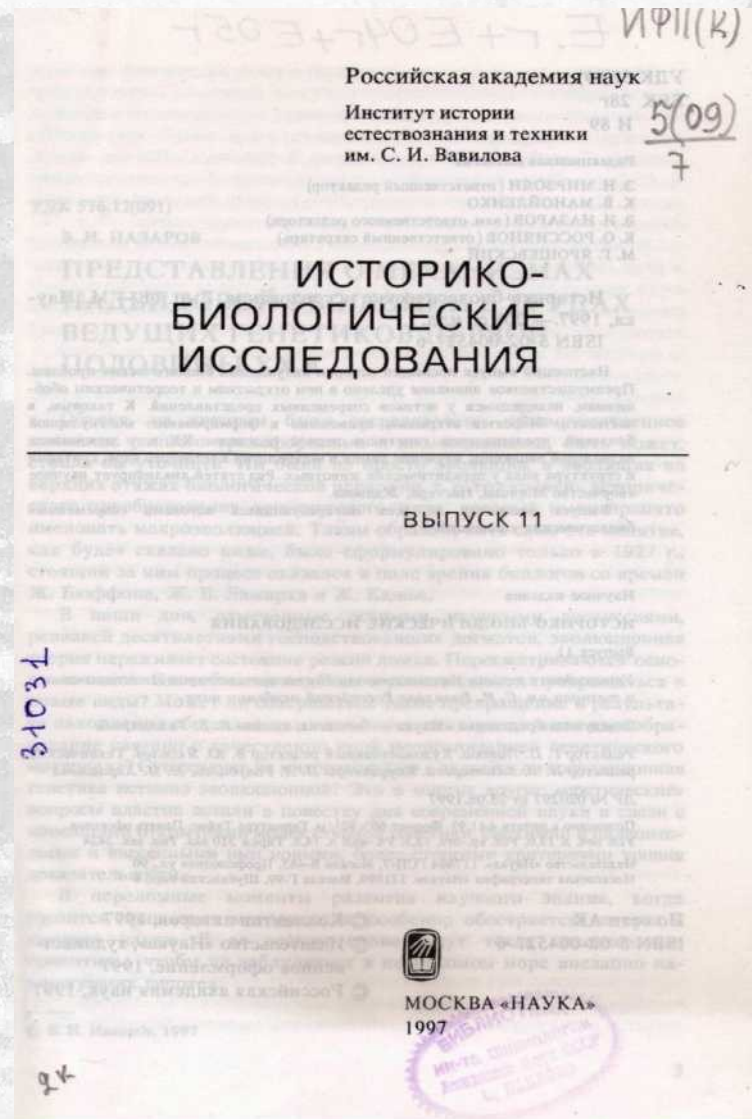
Слева направо: В. В. Роксан, И. П. Павлов, И. Р. Пророков, Н. А. Подкопаян, Л. С. Тратюков, А. М. Павлова



И. П. Павлов на «Среды» в Физиологическом институте. 1934 г.

Захаржевский, Валерий Борисович. Ордена Трудового Красного Знамени Институт физиологии имени И. П. Павлова: прошлое и настоящее Института и его лабораторий / В. Б. Захаржевский, В. Н. Андреева ; под ред. Н. Ф. Суворова ; рец. А. Д. Ноздрачев, Е. М. Матросова ; АН СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1984. - 199 с. : ил. - Парал. тит. л. англ. - Рез. рус., англ. - Огл. рус., англ. - Список осн. работ лабораторий Ин-та: с. 161-194. - Библиогр.: с. 195.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

⁷⁵ Бюрне Э. Воспоминания о Л. А. Тарасевиче // Журн. микробиологии, патологии и инфекц. болезней. 1927. Т. 4. Вып. 4. С. 337.

⁷⁶ Любина Г. И. Формирование основ научной политики во Франции (с начала XX в. до второй мировой войны). М.: Наука, 1980. 207 с.

T. I. Ulyankina

INSTITUTE PASTEUR AND THE ORIGIN OF IMMUNOLOGY IN RUSSIA (100 annual of Institut Pasteur in Paris)

Summary

The article is devoted to the origin of immunology in Russia and to the analysis of the development of its separate directions (fundamental and applied). It also includes a review of the early immunological centres and scientific schools, where experimental and theoretical problems of animal immunology were explored. The outstanding role of the Institute Pasteur in the rise of Russian immunology during the period from 1880s to the end of 1920s is stressed.

УДК 61:061.3(47+57)(091)

Н. А. ГРИГОРЬЯН

ИСТОРИЯ ОДНОГО ИСЧЕЗНУВШЕГО ИНСТИТУТА

В истории отечественной науки известно много случаев исчезновения, ликвидации научно-исследовательских институтов под предлогом их реорганизации, присоединения или переподчинения. Назовем наиболее известные: Институт экспериментальной биологии (Кольцовский), Институт медицинской генетики (Левит), Институт физических методов лечения (Д. Д. Плетнев), Институт цитологии, гистологии и эмбриологии, Институт физиологии (Л. С. Штерн), Институт эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности имени И. П. Павлова (Л. А. Орбели) и др. Все названные институты, разрабатывающие фундаментальные проблемы биологии и медицины, были весьма продуктивны, возглавлялись крупными учеными, создателями оригинальных научных школ и направлений. В разные годы их постигла одна общая судьба: под видом реорганизации они по идеологическим и политическим мотивам были, по существу, ликвидированы.

© Н. А. Григорьян, 1997

Судьба Института эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности АМН СССР, основание которого было непосредственно связано с именами И. П. Павлова и Л. А. Орбели, является наиболее характерным. Как это ни парадоксально и абсурдно, этот институт был ликвидирован в результате «павловской» сессии, по официальной версии, созванной для дальнейшего плодотворного развития павловского учения.

В настоящей статье с привлечением архивных документов освещается история основания, развития и ликвидации института. Вместе с тем дается история возрождения эволюционного направления в физиологии путем создания нового института: Института эволюционной физиологии АН СССР (1956). История основания и ликвидации института эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности убедительно свидетельствует о тесной связи между развитием науки и социально-политической ситуацией в обществе, взаимоотношений власти и ученых.

И. П. ПАВЛОВ И СОЗДАНИЕ БИОСТАНЦИИ ВКОЛТУШАХ (1923—1936)

В начале 20-х годов из-за трудностей в содержании в условиях Петрограда подопытных животных И. П. Павлов обратился к властям с просьбой организовать за городом питомник для их содержания и разведения. Петроградский губернский земельный отдел в 1923 г. разрешил создать такой питомник на базе совхоза Колтуши — в 12 км от Петрограда. Физиологический отдел ИЭМ получил в арендное пользование 52 десятины «удобных и неудобных земель», двухэтажный деревянный дом, конюшню, сарай, сельскохозяйственный инвентарь, приобрел две лошади и корову.

В объяснительной записке на имя народного комиссара здравоохранения Н. А. Семашко от 4 сентября 1923 г. Павлов писал, что Биостанция позволит наблюдать животных в естественной обстановке, изучить вопрос о наследовании условных рефлексов, обеспечить возможность получения натуральных пищеварительных соков для научно-учебных и медицинских целей.

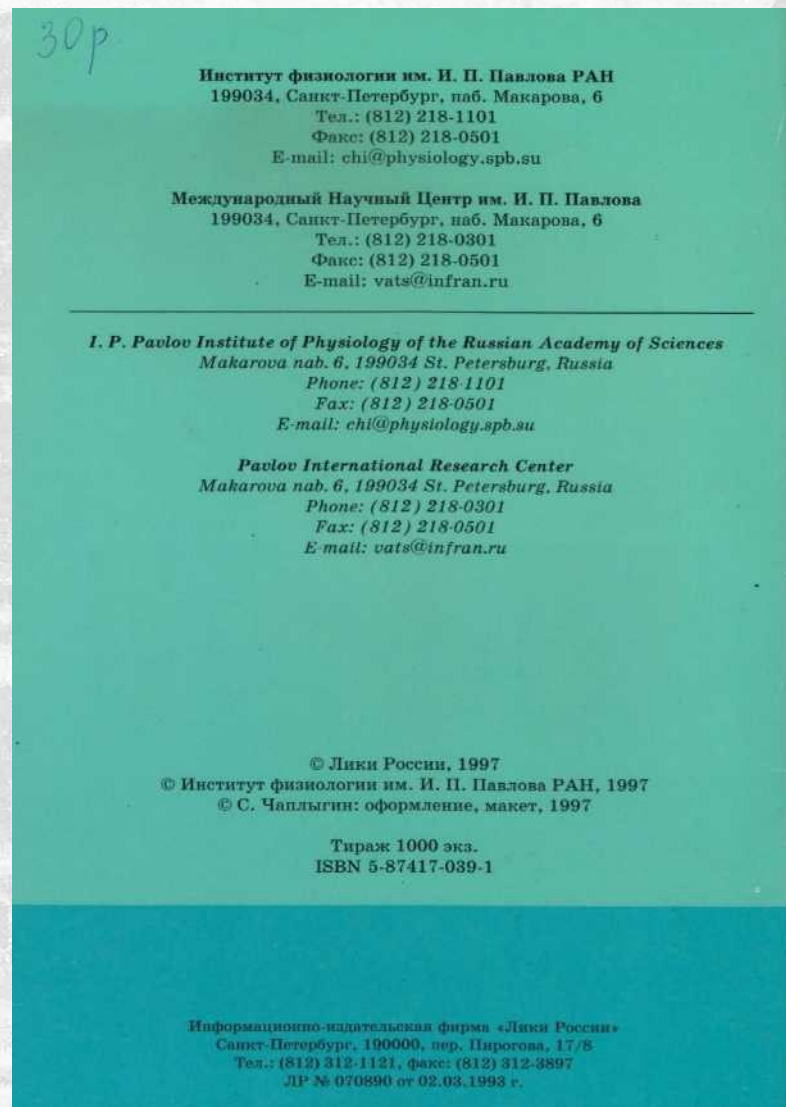
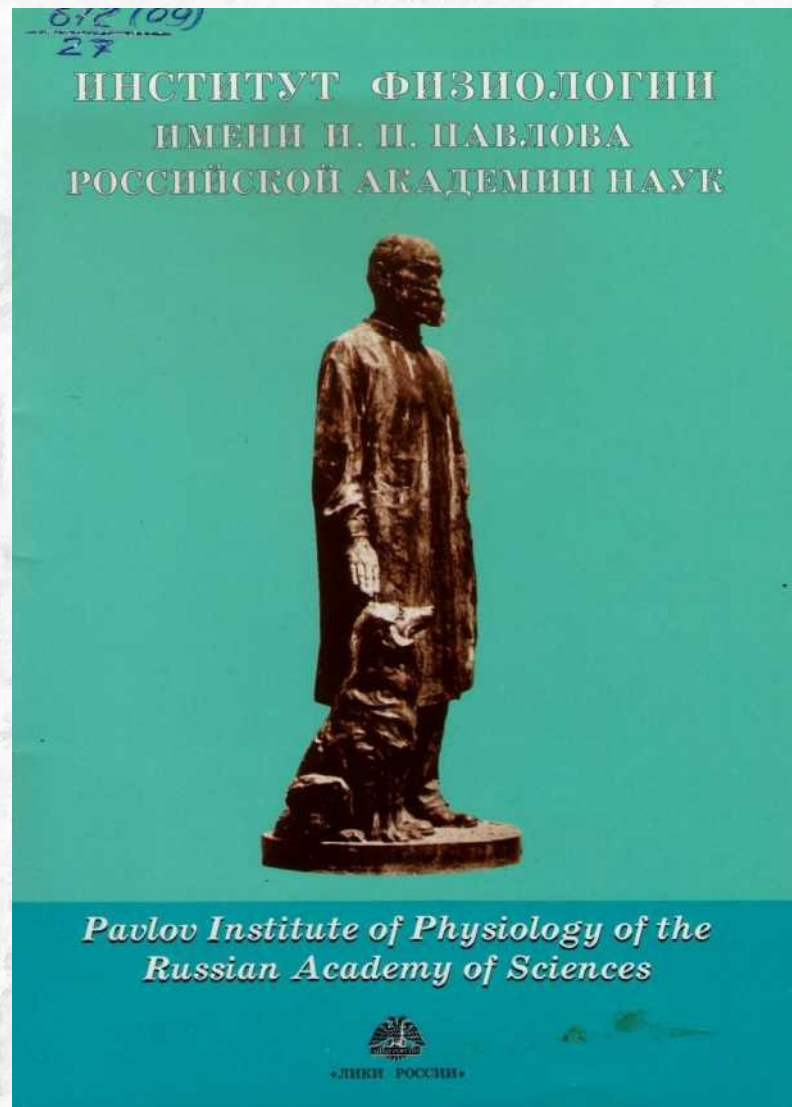
Питомник в Колтушах, возглавлявшийся учеником Павлова Д. С. Фурсиковым к концу 1923 г. поставил в Физиологический отдел ИЭМа собак, кроликов и белых мышей.

Павлов впервые посетил Колтуши 5 июля 1924 г.

Приказом народного комиссара здравоохранения 15 апреля 1926 г. питомник был преобразован в Биостанцию, что диктовалось необходимостью создания более благоприятных условий для планомерного изучения законов наследования типических свойств нервной системы и влияния воспитания на характер поведения животных. Первые исследования в этом направлении в 1927—1929

Григорьян, Н. А.
История одного
исчезнувшего
института /
Н. Г.
Григорьян //
Историко-
биологические
исследования. -
1997. -
Вып. 11. -
С. 146-178.

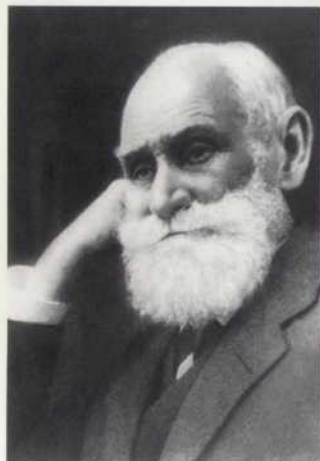
Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences

E 903 г (2) + E 903 e (2) х 21



Академик
Иван Петрович Павлов,
основатель Института
(1849-1936)

Academician
Ivan P.Pavlov,
the founder of the Institute

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences



Здание Института в
Санкт-Петербурге
Building of the Institute
in St.Petersburg

612/09
24

32 109

Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН ведет свое начало от Физиологического института Академии наук СССР, организованного на базе Физиологической лаборатории в 1925 году. Первым директором Института до 1936 г. был выдающийся ученый, первый лауреат Нобелевской премии в области теоретической медицины академик И.П.Павлов. Основная задача Института состояла в изучении физиологии больших полушарий головного мозга по методу условных рефлексов. К началу 30-х годов тематика исследований Института концентрировалась на изучении закономерностей работы коры головного мозга, взаимодействия процессов возбуждения и торможения, типов нервной системы, экспериментальных неврозов, а также высшей нервной деятельности человекообразных обезьян. В 1934 г. были организованы новые Отделы (анатомический, биохимический, биофизический и экспериментальной психологии) и созданы предпосылки для углубленного изучения структурных и физико-химических основ физиологии и психологии головного мозга животных и человека. По инициативе И.П.Павлова начались исследования в области нейрогенетики.

В 1936 г., после кончины И.П.Павлова, Институту присвоено его имя. Возглавил Институт ученик И.П.Павлова академик Л.А.Орбели, под руководством которого в 1936-1950 годы, наряду с физиологией высшей нервной деятельности, стали разрабатываться эволюционная, сравнительная, возрастная физиология, физиология вегетативной нервной системы и физио-

Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences originates from the Physiological Institute of the USSR Academy of Sciences, which was founded in 1925 on the base of the Physiological Laboratory. The first Director of the Institute until 1936 was an outstanding scientist, the first Nobel Prize winner in theoretical medicine, Academician Ivan P.Pavlov. The main goal of the Institute was to study physiology of brain hemispheres by the method of conditional reflexes. By the early 1930s, the main problem investigated at the Institute included regularities of the activity of brain hemispheres, interactions of the excitation and inhibition processes, types of the nervous system, experimental neuroses as well as the higher nervous

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences



Вид части научного городка в Колтушах (съемка с самолета)
A part of the Kolobki research campus (view from an air plane)

Библиография основных публикаций об Институте

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences



Мемориальное здание павловской лаборатории в Колтушах
Memorial Building of Pavlov's Laboratory (Koltsushi)



И.П.Павлов с членами Оргкомитета XV Международного физиологического конгресса. 1935 г.
Слева направо: Дн.Барерофе (Великобритания), Л.Лапик (Франция), И.П.Павлов (Россия), А.Хилл (Великобритания), У.Кеннон (США)
I.P.Pavlov with members of the Organizing Committee of the XV International Physiological Congress. From left to right: J. Barcroft (UK), L. Lapique (France), I.P. Pavlov (Russia), A. Hill (UK), W. Cannon (USA)

73

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences



Часть павловского мемориального комплекса в Колтушах
A part of Pavlov Memorial Complex in Koltsushi



Аллея с бюстами великих ученых И.М.Сеченова, Г.Менделя, Р.Декарта, И.П.Павлова, Ч.Дарвина в Колтушах
Allee with busts of great scientists: I.M. Sechenov, G. Mendel, R. Descartes, I.P. Pavlov, Ch. Darwin (Koltsushi)

74

Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук
Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences



Группа членов Научного совета Международного научного центра им. И.П.Павлова. 1994 г.
Слева направо: Д.П.Дворецкий, О.Ханнинен, Е.В.Саватеева, М.Хайнберг, А.Сапо, М.О.Самойлов
A group of members of the Scientific Council of Pavlov International Research Center. 1994.
From left to right: D.P. Dvoretzky, O. Hanninen, E.V. Savateeva, M. Heinberg, A. Sapo, M.O. Samoilov

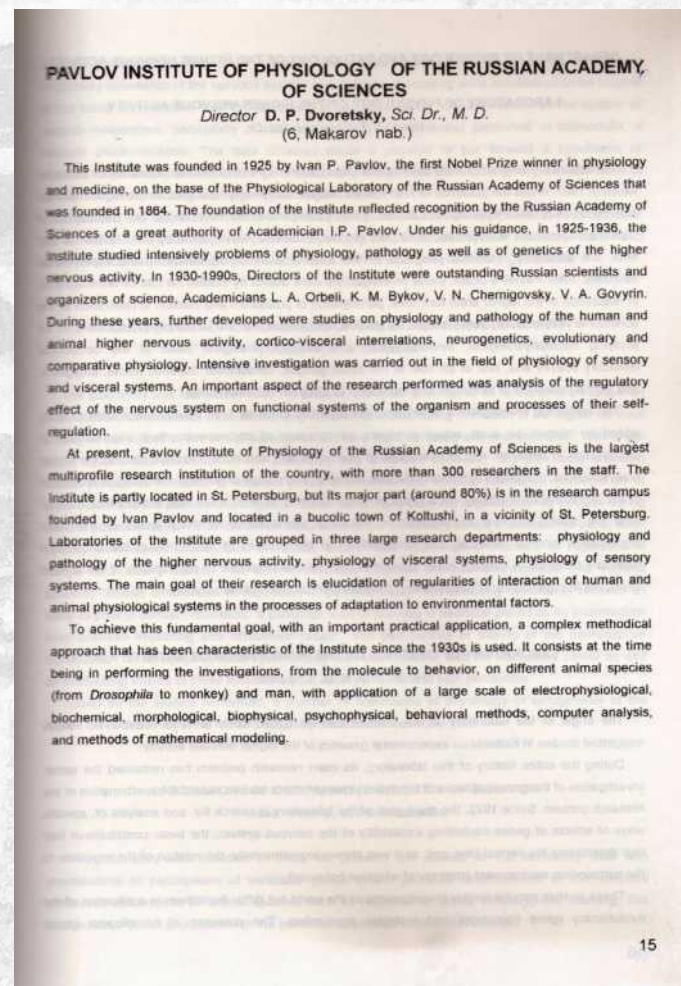
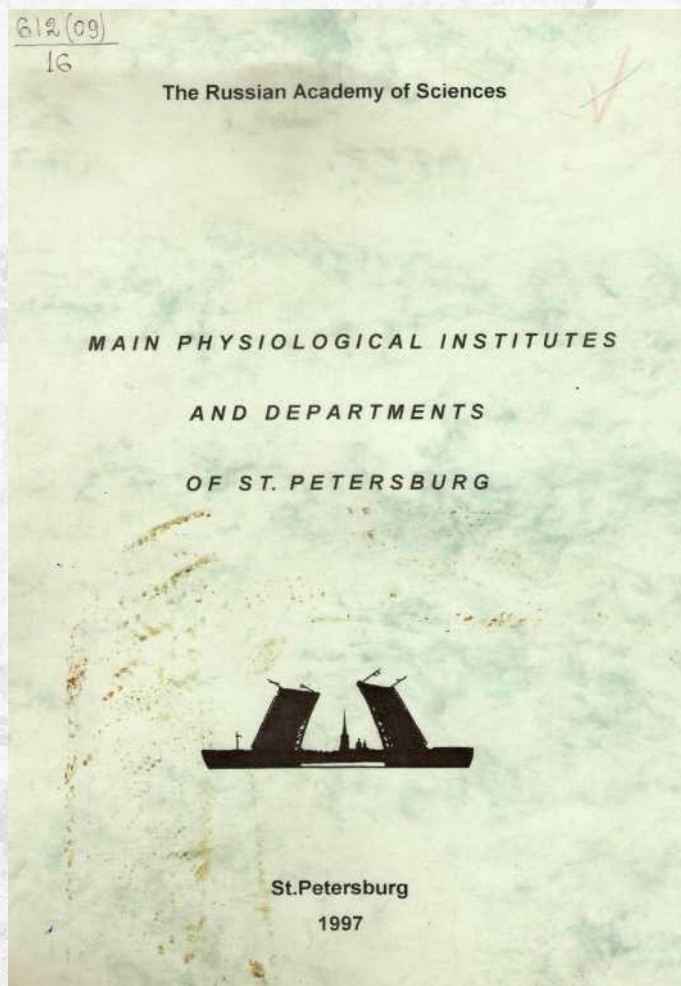


Кабинет И.П.Павлова в музее-квартире на Васильевском острове в Санкт-Петербурге
Pavlov's study-room in Pavlov Museum-Apartment (Vasilyevsky Island, St. Petersburg)

75

Институт физиологии имени И. П. Павлова Российской академии наук = Pavlov institute of physiology of the Russian academy of sciences / Институт физиологии им. И. П. Павлова Российской академии наук. - Санкт-Петербург : Лики России, 1997. - 75 с. : портр., фото. - Текст рус., англ.

Библиография основных публикаций об Институте



Main physiological instituted and departments of St. Petersburg / under supervision of A. D. Nozdrachev, E. L. Polyakov ; The Russian academy of sciences. - St. Petersburg, 1997. - 74 c.

Библиография основных публикаций об Институте

92 (Павлов И.П.)

87

В.К. БОЛОНДИНСКИЙ
Т.Б. НИКИТИНА



ПАМЯТНИКИ КОЛТУШЕЙ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт физиологии им. И.П. Павлова

92 (Павлов И.П.)

87

В.К. БОЛОНДИНСКИЙ
Т.Б. НИКИТИНА

ПАМЯТНИКИ КОЛТУШЕЙ

альбом иллюстраций

58013

*В науку
Библиотеку
ИНФ-Колтуши
от авторов В.Болондинский
Т.Никитина
17.08.2000.*

Санкт-Петербург
2000



Библиография основных публикаций об Институте

Фото № 8

КОЛТУШСКИЙ АРХИТЕКТОР И.Ф. БЕЗПАЛОВ (1877–1958)

Иннокентий Федорович Безпалов был архитектором научного городка в Колтушах, многих, теперь мемориальных зданий; а также скульптором, создавшим бюсты ученых.

И.Ф. Безпалов родился в 1877 году, учился в Академии художеств (1898–1910 годы) в Петербурге. Получил звание художника-архитектора за проект Государственной думы, впоследствии работал и как скульптор.

И.П. Павлов через своих знакомых был слышан об этом талантливом архитекторе и пригласил его первоначально проектировать одно лабораторное здание Колтушской биостанции. Сначала И.Ф. Безпалов приезжал в Колтуши из Ленинграда, а, спустя некоторое время поселился здесь навсегда.

Строительство лаборатории, которая впоследствии стала называться “Старой”, было только началом. И.Ф. Безпалов создал большой проект застройки научного городка. Его строительство было закончено за три года (1933–34–35), хотя постройка и оборудование ряда зданий продолжались и позднее. Помимо оригинальных лабораторных зданий были построены красивые коттеджи с отдельными квартирами для сотрудников. Бюсты ученых, стоящие в Колтушском парке — тоже творчество И.Ф. Безпалова.

Скульптор создал и много других произведений: на территории НИИЭМа в Санкт-Петербурге находится памятник собаке. Неподалеку — бюсты Декарта, Менделеева, Сеченова, Павлова, Боткина, тоже выполнены Безпаловым. На Волковском кладбище в Санкт-Петербурге — памятник И.П. Павлову, установленный в 1938 году с большим барельефом ученого. В одной из лабораторий Института в Колтушах хранится бюст ближайшего сотрудника И.П. Павлова — Е.А. Ганике.

Помимо дел архитектурных и скульптурных И.Ф. Безпалов около 20 лет был заведующим хозяйством, а в годы Великой Отечественной войны — заведующим биостанцией в Колтушах. Жители Колтушей вспоминали его как внимательного, доброго и отзывчивого человека, всегда помогавшего людям в их нуждах и заботах в трудное время войны и после нее.

Умер Иннокентий Федорович Безпалов в 1958 году и похоронен в Санкт-Петербурге на Серафимовском кладбище рядом со своей женой Марией Александровной.

Photo № 8

I.F. BEZPALOV (1877-1958)

Innokentiy Fedorovich Bezpalov lived in Koltushi long: during the second half of the entire life. He built up all the buildings that are now memorial, such as the Old and New Laboratories, Pavlov's house, anthropoid building, cottages, animal houses. I.F. Bezpalov was not only an architect but also a sculptor. He is the author of the busts of scientists, which are presented in this album.



Фото № 8

Библиография основных публикаций об Институте

Фото № 10

Фото № 11

ДОМ И.П. ПАВЛОВА

Здание было построено по проекту арх. И.Ф. Безпалова в 1935 г. и окончательно отделано весной 1936 г. Оно предназначалось для проживания И.П. Павлова с семьей, а также для гостей Ивана Петровича, которые часто приезжали к И.П. Павлову для знакомства с работой в области условных рефлексов как из СССР, так и из-за рубежа. Для гостей в доме (как и для прислуги) имелись специальные комнаты. Однако, когда строительство дома и его меблировка (мебель красного дерева) была закончена, И.П. Павлов скончался и так здесь и не жил. Имеются сведения, однако, что, когда дом был еще не меблирован окончательно, он ночевал здесь дважды в 1935 году.

Летом 1936 года здесь жила семья И.П. Павлова: его супруга Серафима Васильевна, а также старший сын Владимир Иванович с женой и двумя дочками — внучками И.П. Павлова.

В дальнейшем здание использовалось для размещения лабораторий.

После ремонта и реставрации здесь планируется создать музей истории физиологии Института, разместить лекционный зал, комнаты для приема гостей, стенды, посвященные достижениям Института физиологии им. И.П. Павлова в прошлом и в настоящее время.

Photo № 11

HOUSE OF IVAN P. PAVLOV

It was built in 1935 by the architect I.F. Bezpalov. The building was intended to be a residence place for I.P. Pavlov and his family as well as for guests. However, Pavlov died in 1936 and never lived here. The building was occupied by various laboratories. After a repair and restoration, the building is planned to become Museum of history of Institute of Physiology.

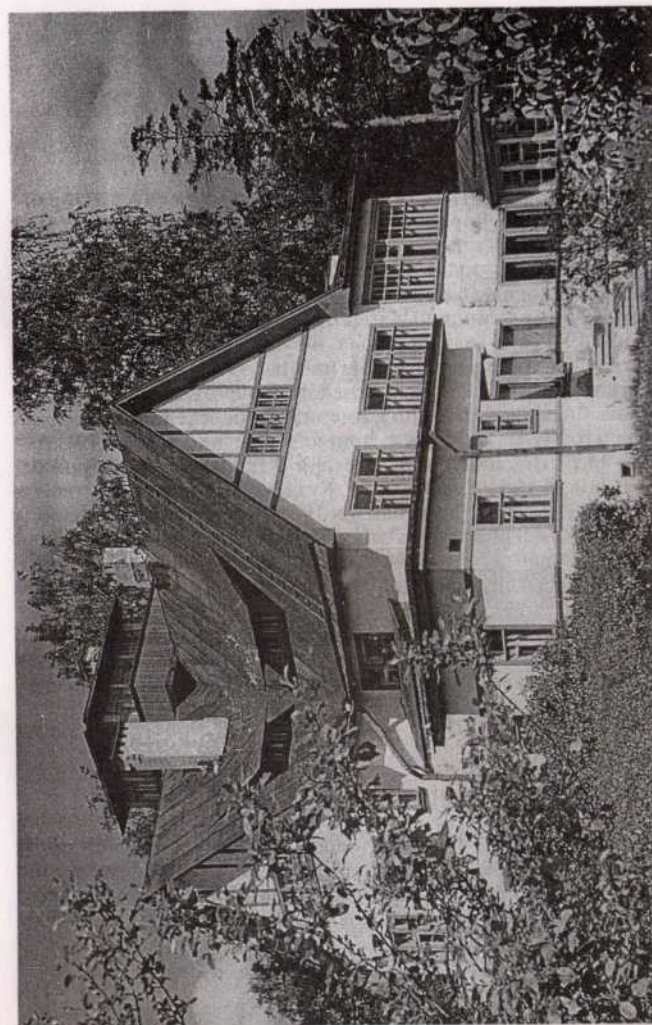


Фото № 11

Библиография основных публикаций об Институте

Фото № 12

АНТРОПОИДНИК

В 1933 г. сотрудник И.П. Павлова П.К. Денисов привез из Франции от профессора Воронова 2-х шимпанзе Розу и Рафаэля. Для них срочно была выстроена утепленная пристройка к Старой лаборатории (вблизи входа). Однако, эта пристройка типа веранды не отвечала условиям содержания обезьян и проведения экспериментов. Поэтому в конце 1934 года был построен специальный антропоидник. В 1947 году он сгорел, но уже в следующем году был полностью восстановлен. Здесь на шимпанзе — в самом северном в мире питомнике и лаборатории человекообразных обезьян — развернулась большая работа по изучению их поведения. В этой работе, начатой И.П. Павловым, приняли участие помимо П.К. Денисова - М.П. Штодин, а впоследствии Э.Г. Вацуро, Л.Г. Воронин, Л.А. Фирсов, В.И. Сыренский, Т.Г. Кузнецова. Первые результаты были доложены П.К. Денисовым в 1935 году на 15 Международном конгрессе физиологов в Ленинграде и касались изучения двигательных условных рефлексов, реакций выбора, цепных условных рефлексов, явлений обобщения и других особенностей поведения шимпанзе.

В разное время проводилось и сейчас проводится изучение предметно-орудийной деятельности, зоосоциального поведения, следовых условных рефлексов, довербального уровня мышления, обобщения и рефлекса цели у шимпанзе.

Photo № 12

ANTHROPOID BUILDING

The special building for anthropoids, chimpanzee, was built up in 1934. This is the world most Northern animal house and laboratory for studies on anthropoids. The operant activity, trace conditional reflexes, preverbal level of thinking and generalization, the reflex of goal in chimpanzees are studied here.



Фото № 12

Библиография основных публикаций об Институте

Фото № 23

ПЕРВЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС

Здание было построено в 1960 году. На I этаже согласно плану застройки были спроектированы и построены звуконепроницаемые камеры с современным электрическим оборудованием для выработки условных рефлексов у собак. Однако, только 2 из них и только в 60-е годы использовались по назначению. В дальнейшем камеры были переоборудованы для других исследований. Теперь здесь расположены лаборатории нейрофизиологии сенсорно-моторных функций и физиологии пищеварения. На 2-м этаже — лаборатория кортико-висцеральной физиологии и лаборатория генетики высшей нервной деятельности. В центре находится помещение дирекции института физиологии с приемной, кабинетами директора и заместителя директора. На 3-м этаже — лаборатория физиологии кровообращения и лаборатория онтогенеза высшей нервной деятельности, а также сектор физиологических механизмов электроаналгезии.

В нижнем (цокольном) этаже находится большая научная библиотека с обширным читальным залом. Здесь же — сектор научно-исследовательской кинематографии, а также некоторые службы института. Над библиотекой расположен большой конференц-зал, где проходят общие собрания работников института, симпозиумы, конференции, а также заседания отделов института.

Photo № 23

THE FIRST LABORATORY BUILDING

The building was built up in 1960. It is occupied by Direction of Pavlov Institute of Physiology, several research laboratories of the Institute, scientific library with the reading hall, and a large auditorium for conferences.



Фото № 23

Библиография основных публикаций об Институте

Фото № 24

ВТОРОЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС

Здание построено в 1965 году.

На его 1 этаже - лаборатория регуляций функций нейронов мозга, лаборатория терморегуляции и биоэнергетики, а также сектор информационных технологий (бывший вычислительный центр).

На 2 этаже расположены лаборатория физиологии питания, лаборатория физиологии движения и сектор исследований вестибулярных функций.

На 3 этаже находится лаборатория физиологии зрения, сектор исследования речевых сигналов, сектор прикладной математики и сектор физиологии эндокринной системы.

Photo № 24

THE SECOND LABORATORY BUILDING

The building was built up in 1965. It is occupied by many research laboratories and sectors of Pavlov Institute of Physiology.

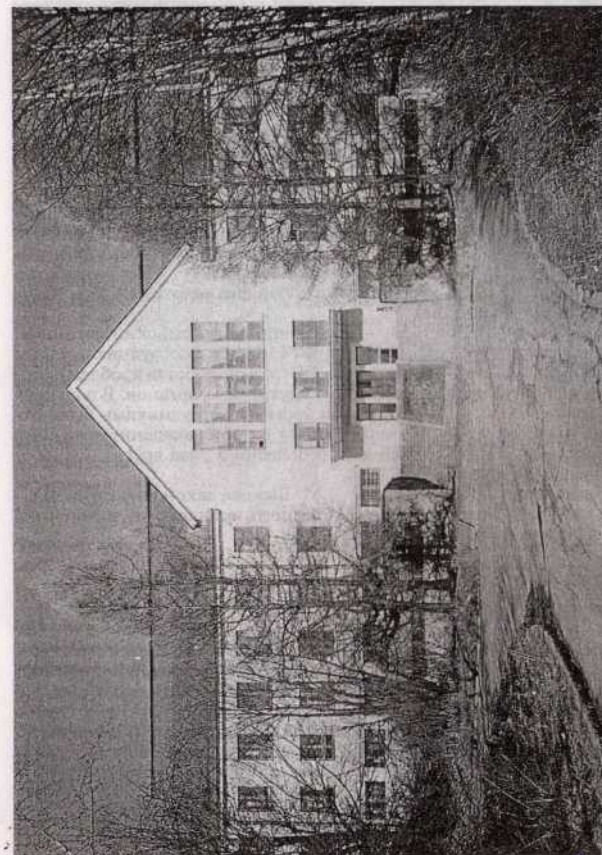
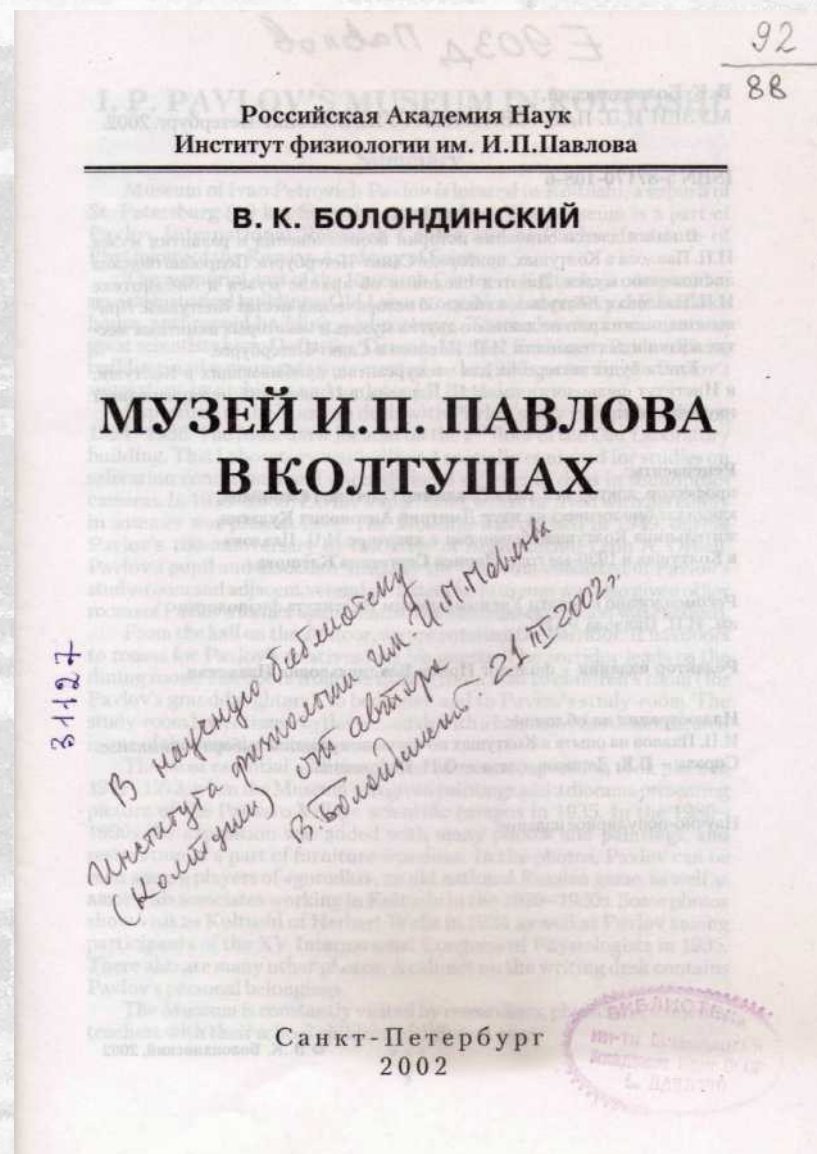


Фото № 24

Болондинский, Валерий Константинович. Памятники Колтушей (альбом иллюстраций) / В. К. Болондинский, Т. Б. Никитина ; РАН, Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - СПб. : Изд-во "Нотабене", 2000. - 71 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

из руководителей Коммунистической партии в 20-ые и 30-ые годы (Самойлов, 1999).

Лаборатория, на фасаде которой выделяется надпись «Экспериментальная генетика высшей нервной деятельности», была построена в 1932 году. Научно-исследовательская работа в здании началась в 1933 году, в этом же году летом сюда во 2-ой этаж переехал И.П. Павлов.

Исследования условных и безусловных слюноотделительных рефлексов у собак проводились в звукоизолированных камерах. Такие камеры первоначально были построены в одном из зданий ИЭМа в Санкт-Петербурге. Они были спроектированы Е.А. Ганике. Здание получило название «Башни молчания».

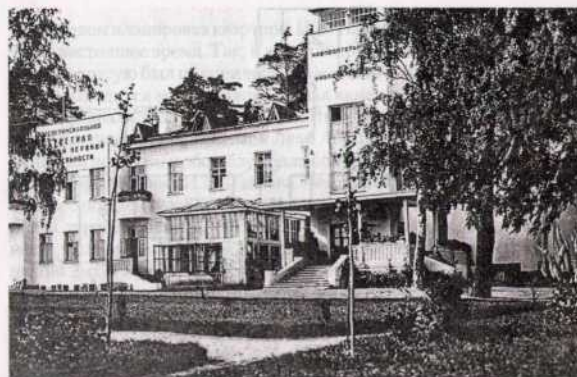
В 1933–1935 годы при жизни И.П. Павлова в 1 этаже здания в



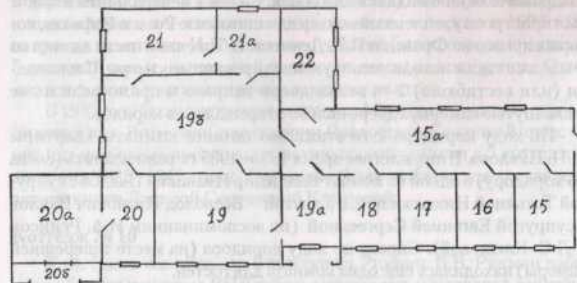
Бухарин Николай Иванович – один из руководителей коммунистической партии и государства в 20-ые и 30-ые годы. (Фото из книги С. Козн «Бухарин. Политическая биография. 1888–1938», М., Изд. «Прогресс». 1988, 574 с.)



Строящееся здание Павловской лаборатории в Колтушах (в будущем Старой лаборатории). 1931 г.



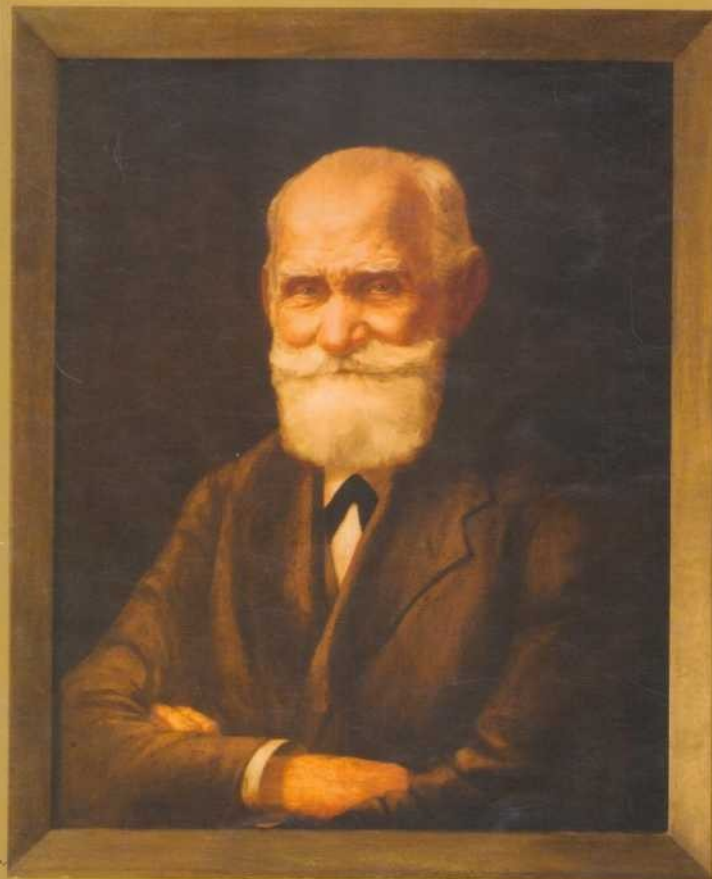
Здание Старой лаборатории в Колтушах, 1934 год. В центре здания – вольер для содержания человекообразных обезьян шимпанзе. Здесь на 2-м этаже находилась летняя квартира И.П. Павлова, с 1949 г. – музей.



План квартиры И.П. Павлова (1933–1935 гг.). Номера на плане: 15а – коридор. 15, 16, 17, 18 – комнаты для членов семьи Павлова и для гостей, 19а – для гувернантки, 19 – детская, 19б – гостиная (столовая), 20 – кабинет Павлова, 20а – веранда, 20б – балкон, 21 – спальня Павлова. 21а – спальня Серафимы Васильевны, 22 – комната для гостей.

Болондинский, Валерий Константинович. Музей И. П. Павлова в Колтушах / В. К. Болондинский ; РАН, Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - СПб., 2002. - 96 с. - Рез. англ.

Библиография основных публикаций об Институте



МУЗЕЙ-КВАРТИРА
АКАДЕМИКА И. П. ПАВЛОВА



Мемориальный музей-квартира
академика Ивана Петровича Павлова

199034 Санкт-Петербург
7-я линия Васильевского острова, 2
Телефон (факс): (812)323-7234
E-mail: museum@infran.ru

Библиография основных публикаций об Институте

Е 903 д Павлов И.П., о нем
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

2004

100-ЛЕТИЕ ПРИСУЖДЕНИЯ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ
АКАДЕМИКУ ИВАНУ ПЕТРОВИЧУ ПАВЛОВУ



На обложке

И. Ф. Безпалов. Портрет И. П. Павлова (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН).

Копия диплома о присуждении И. П. Павлову Нобелевской премии (Музей-квартира И. П. Павлова).

Картинная галерея в гостиной И. П. Павлова в квартире на 7-й линии Васильевского острова в Санкт-Петербурге. В кресле – А. Д. Андреев, сын младшей сестры И. П. Павлова – Л.-П. Андреевой (ПФА РАН, фонд 259, опись 8, № 32, лист 1).

Часть картинной галереи И. П. Павлова с картинами художников – И. Е. Репина, В. И. Сурикова, И. И. Левитана, В. М. Васнецова, Г. И. Семирадского и др. На переднем плане диванчик, на котором любил лежать И. П. Павлов и рассматривать картины (ПФА РАН, фонд 259, опись 8, № 33, лист 1).

Табличка на дверях квартиры И. П. Павлова на 7-й линии Васильевского острова в Санкт-Петербурге.

© Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, 2004
© Музей-квартира И. П. Павлова, 2004
© Е. П. Вовенко (цветные фотографии), 2004
© В. А. Цветкова, оформление, 2004

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт физиологии им. И. П. Павлова

Мемориальный музей-квартира
академика Ивана Петровича Павлова

Утверждено к печати
Институтом физиологии им. И. П. Павлова
Российской академии наук

Авторы

Громова Людмила Ивановна
(текст)

Космачевская Эмма Андреевна
(текст)

Вовенко Евгений Павлович
(цветные фотографии и цветокоррекция)

Цветкова Вера Алексеевна
(дизайн и верстка)

Ответственный редактор
доктор медицинских наук, профессор М. О. Самойлов

Редактор
Г. Б. Городкова

В брошюре использованы материалы Санкт-Петербургского филиала Архива Российской академии наук.



Библиография основных публикаций об Институте



Институт экспериментальной медицины РАМН (Физиологический отдел им. акад. И. П. Павлова и здание «башни молчания»)



Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

ки — физиологии высшей нервной деятельности. В основу методических подходов для изучения психики и поведения животных были положены методы условных рефлексов. Значительная часть этих работ была проведена в ИЭМ и на базе созданной в 1926 г. по инициативе И. П. Павлова Биологической станции в Колтушах, которая первоначально использовалась как подсобное хозяйство для получения кормов и содержания экспериментальных животных.

Впоследствии Биостанция разрослась в научный городок, где проводились исследования по физиологии высшей нервной деятельности, и вскоре Колтуши справедливо были названы «столицей условных рефлексов». Научный городок, в котором находился ряд первоклассных лабораторий, стал и любимым местом летнего отдыха И. П. Павлова — его привлекали удобные площадки для игры в городки, теннисный парк, озеро, в котором он купался в любую погоду.

При жизни И. П. Павлова Колтуши посетили известные зарубежные деятели науки и культуры: Ф. Хилл, Л. Лапик, Д. Баркрофт, У. Гент, У. Кеннон, Г. Уэллс, Н. Бор и др.

В 1891 г. Иван Петрович одновременно возглавил Физиологический отдел в только что основанном в Санкт-Петербурге Институте экспериментальной медицины (ИЭМ), которым руководил до конца жизни. Здесь широко развернулись исследования по физиологии пищеварения, результаты которых были обобщены им в «Лекциях о работе главных пищеварительных желез», опубликованных в 1897 г. Именно за работы по физиологии пищеварения И. П. Павлов в 1904 г. был удостоен Нобелевской премии — первым в России и первым среди физиологов мира.

В 1907 г. Иван Петрович был избран действительным членом Российской академии наук (РАН) и возглавил Физиологическую лабораторию академии, преобразованную в 1925 г. по его ходатайству в Физиологический институт (в настоящее время — Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН), руководителем которого Иван Петрович оставался до 1936 г.

С начала XX века и до конца жизни И. П. Павлов занимался исследованиями в новой, созданной им области физиологической науки — физиологии высшей нервной деятельности.

В настоящее время научный городок в Колтушах носит название «Павлово». Здесь расположены современные лабораторные корпуса, производственные здания, уникальный виварий, антропоидник, принадлежащие Институту физиологии им. И. П. Павлова РАН. Сейчас Институт — одно из крупнейших многопрофильных физиологических учреждений страны, в котором работают около 300 научных сотрудников, в том числе более 200 докторов и кандидатов наук.

Сохранен в Колтушах павловский мемориальный комплекс, в который входят здание старой павловской лаборатории, кабинет-музей ученого, здание «Дом И. П. Павлова», аллея с бюстами ученых, жилые коттеджи для сотрудников, построенные еще при жизни Ивана Петровича. Здесь же находится Международный научный центр им. И. П. Павлова, организованный в 1993 г.

Научный городок Павлово, включающий в себя историко-культурные объекты федерального значения, в 1991 г. внесен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

И. П. Павлов — создатель крупнейшей научной школы в физиологии, не имеющей себе равных в истории отечественной науки. Среди его учеников много выдающихся ученых, основавших собственные научные направления: Л. А. Орбели, К. М. Быков, П. К. Анохин, Б. П. Бабкин, А. Г. Иванов-Смоленский и многие другие.

Труды И. П. Павлова получили широкое международное признание. Он был избран действительным и почетным членом более чем 120 академий, научных обществ и университетов мира.



Мемориальное здание павловской лаборатории (Колтуши)



Кабинет-музей И.П. Павлова в лаборатории (Колтуши)

Библиография основных публикаций об Институте



Самая большая и светлая комната мемориальной квартиры – гостиная. Ее украшают высокие, под потолок, зеркала, изящная бронзовая люстра, мебель красного дерева работы русских мастеров XIX века, старинный кабинетный рояль фирмы



«Беккер». Особую неповторимость гостиной придают картины в нарядных золоченых рамах.



Библиография основных публикаций об Институте



**Громова, Людмила
Ивановна.
Мемориальный
музей-квартира
академика Ивана
Петровича
Павлова / Л. И.
Громова, Э. А.
Космачевская ;
РАН, Ин-т
физиологии им.
И. П. Павлова. -
Санкт-
Петербург : Ин-т
физиологии им.
И. П. Павлова
РАН, 2004. - 36 с. :
ил.**

Библиография основных публикаций об Институте

612 (09)
26



PAVLOV INSTITUTE OF PHYSIOLOGY
of the Russian Academy of Sciences

30-



I. P. Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences
Makarova nab., 6, 199034 St. Petersburg, Russia
Phone: (812) 328-1101
Fax: (812) 328-0501
E-mail: tch@infran.ru

I. P. Pavlov International Research Center
Makarova nab., 6, 199034 St. Petersburg, Russia
Phone: (812) 328-0301
Fax: (812) 328-0501
E-mail: vats@infran.ru

Библиография основных публикаций об Институте

E 903 r(2) + E 903 e(2) x 24



© I. P. Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences, 2005
© E. P. Vovenko (Photos), 2005
© V. A. Tsvetkova (Design), 2005



I. P. Pavlov (1849–1936)



L. A. Orbeli (1882–1958)

The Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences originates from the Physiological Institute of the USSR Academy of Sciences, which was founded in 1925 on the base of the Physiological Laboratory.

The first Director of the Institute of Physiology until 1936 was an outstanding scientist, the first Nobel Prize winner in theoretical medicine, Academician Ivan P. Pavlov. The main goal of the Institute was to study physiology of brain hemispheres by the method of conditional reflexes. By the early 1930s, the main problem investigated at the Institute included regularities of the activity of brain hemispheres, interactions of the excitation and inhibition processes, types of the nervous system, experimental neuroses as well as the higher nervous activity of primates. In 1934, new Departments were founded (Anatomy, Biochemistry, Biophysics, Experimental Psychology) and the ground was provided for detailed studies on the structural and physico-chemical basis of physiology and psychology of the animal and human brain. Initiated by Pavlov, neurogenetical investigations began.

In 1936, after Pavlov's death, the Physiological Institute was awarded his name. The Institute was headed by his associate, Academician Leon A. Orbeli. Under Orbeli's guidance, in 1936–1950, the higher nervous activity physiology was added by evolutionary, comparative and age physiology as well as physiology of the autonomous nervous system and of sense organs. Studies on cell biochemistry and cell biophysics developed.

During the Second World War, researchers of the Institute were involved in solving military time applied problems, including treatment of consequences of traumas of the central and peripheral nervous system and mechanisms of adaptation to hypoxia.

In continuing creatively the Ivan Pavlov's scientific inheritance of the higher nervous activity, the Institute has become, by the late 1940s, one of the centers of development of evolutionary physiology, sensory system physiology, concept of the second signal system, husbandry physiology.

In 1949, the year of Pavlov 100-anniversary, the Pavlov Memorial Complex was opened and included into the Institute.



Библиография основных публикаций об Институте



Scientific Library in Koltushi



2nd laboratory building in Koltushi

laboratory of the Russian Academy of Sciences. It contains a great many books and journals on investigations in the field of physiology, biochemistry, anatomy, and medicine carried out for many decades till the present time. It has the personal I. P. Pavlov's library and monographs of prominent Russian and foreign scientists.

In preserving continuity of the traditional studies initiated by I. P. Pavlov and taking into account advances in modern physiology, the Institute goes on with development of fundamental and applied investigations on mechanisms of the higher nervous activity, functioning of the organism sensory and visceral systems, deciphering of processes of their regulation and adaptation to factors of environment and internal medium.

The complex character and the goal orientation of studies are provided by the long-term Program developed by the Institute: «Mechanisms of regularities and interaction of the human and animal organism physiological systems in processes of adaptation to the environmental conditions» in compliance with the priority directions of investigations approved by the Presidium of the Russian Academy of Sciences.

Investigations of the Institute not only are of important theoretical significance, but also promote solution of many practical problems of medicine,

pedagogy, informatics, husbandry and give grounds for development and introduction of effective ways of an increase of organism adaptational possibilities and human activity optimization under conditions of the ecological and social stress.

The researchers of the Institute traditionally perform a large international cooperation: their studies are carried out with support both of the Russian and of various foreign programs and foundations. In the frame of this cooperation, for the recent decade, the Institute researchers went out more than 500 times for foreign missions both for performance of cooperative investigations and for participation in scientific events. During the same time, more than 700 foreign scientists were accepted at the Institute.

THE SCIENTIFIC AND RESEARCH-AUXILIARY UNITS OF THE INSTITUTE (2005):

Department of Physiology and Pathology of the Higher Nervous Activity

Laboratory of physiology of the higher nervous activity
Sector of physiology of behavior of primates
Laboratory of neuroendocrinology
Laboratory of ontogenesis of the nervous system
Laboratory of regulation of functions of brain neurons
Laboratory of genetics of the higher nervous activity
Laboratory of comparative genetics of behavior
Laboratory of neurogenetics

Department of Physiology of Sensory Systems

Group of auditory physiology
Laboratory of visual physiology
Laboratory of motion physiology
Sector of physiology of vestibular functions
Laboratory of cellular physiology and biophysics
Laboratory of physiology of excitable membranes
Laboratory of neuromorphology
Laboratory of neurophysiology of sensory-motor functions

Department of Physiology of Visceral Systems

Laboratory of cortical-visceral physiology
Laboratory of physiology of nutrition
Laboratory of physiology of circulation
Laboratory of physiology of respiration
Laboratory of physiology of reception
Laboratory of physiology of digestion
Laboratory of experimental endocrinology
Laboratory of experimental and clinical cardiology
Laboratory of functional morphology and physiology of the neuron
Group of physiology of thermoregulation and bioenergetics
Sector of mechanisms of transcranial electrostimulation
Group of physiology of membrane tissue gas exchange

Department of Research Automation and Modeling of Physiological Functions

Sector of informational technologies
Sector of applied mathematics
Sector of study of verbal signals
Group of modeling of cognitive processes
Sector of scientific cinematography
Sector of bioelectronics

Center of Collective Use for Processing of Biological and Medical Images

Department of Scientific Prognosis of Physiological Investigations and History of Physiology

Department of Laboratory Animal Husbandry
Ivan P. Pavlov International Research Center

Библиография основных публикаций об Институте

The foundation of the Center responds to the modern tendency of international integration of scientific investigations. Among the members of the Scientific Board of the Center, apart from the Russian researchers, there also are foreign scientists well-known in various fields of physiology.

The main goal of the Center is development of complex fundamental and applied physiological investigations in the fields of physiology of the higher nervous activity, neurogenetics, physiology of sensory and visceral systems, with participation of Russian and foreign researchers, as well as organization of international scientific events. Units of the Institute perform cooperative investigations with Universities of Bulgaria, France, Germany, Great Britain, Hungary, India, Israel, Japan, the Netherlands, Poland, Sweden, USA, and other countries.

With participation of the Center, numerous symposia, conferences, meetings, seminars were held on the current problems of the higher nervous activity and adaptive behavior, sensory and visceral physiology, specifically



A part of Pavlov Memorial Complex in Koltushi:

Monument to I. P. Pavlov with a dog (by S. S. Lushch)

Memorial Building of Pavlov's Laboratory

Building for Anthropoids

62

the conference on the occasion of the 90-anniversary of awarding the Nobel Prize to I. P. Pavlov and the 150-anniversary of this great scientist.

In 2004 the Center took an active part in preparing and holding the jubilee celebrating the 100-anniversary of awarding the Nobel Prize to I. P. Pavlov; this celebration occurred in St. Petersburg – the city, with which his entire creative life was connected. On November 2004 the monument to I. P. Pavlov was inaugurated on the Tiflisskaya Street, near the building of Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences, the Institute bearing his name.

An integral component of the Center is the Pavlovian memorial complex that includes the building of Pavlov's laboratory, the study-room museum, the historical building «I. P. Pavlov's House», avenue with scientists' busts, cottages in Koltushi, as well as I. P. Pavlov's Museum-Apartment at the Vasilievsky Island in St. Petersburg. Exposed in these museums are unique displays connected with I. P. Pavlov's life and creativity. The museums are annually visited by hundreds of foreign guests and compatriots of this great scientist who belongs to the entire world.

I. P. PAVLOV'S MUSEUM-APARTMENT

The Museum-Apartment was opened in 1949, by the 100-anniversary of the great physiologist, at the 7-th Line of Vasilievsky Island, 2, apt. 11. The apartment was given to I. P. Pavlov by the Academy of Sciences; he lived here for the last 18 years of his life and died there on February 27, 1936. By the decree of the Presidium of the USSR Academy of Sciences of August 6, 1949, the Museum was transferred to the possession of I. P. Pavlov Institute of Physiology of the USSR Academy of Sciences.

The entire furniture and decoration are authentic and preserved in the same appearance as during I. P. Pavlov's life. Initially the director and curator of the Museum was I. P. Pavlov's daughter, Vera Ivanovna Pavlova. At that time the Museum was composed of the study room, bedroom, and hall. After V. I. Pavlova's death (1964), the Museum was expanded, its memorial part was added by the dining room and anteroom. A separate space was used for the scientific-popular exposition. The study room of I. P. Pavlov represents a part of the room separated from bedroom by bookcases. The center of



Pavlov's study-room in Pavlov Museum-Apartment

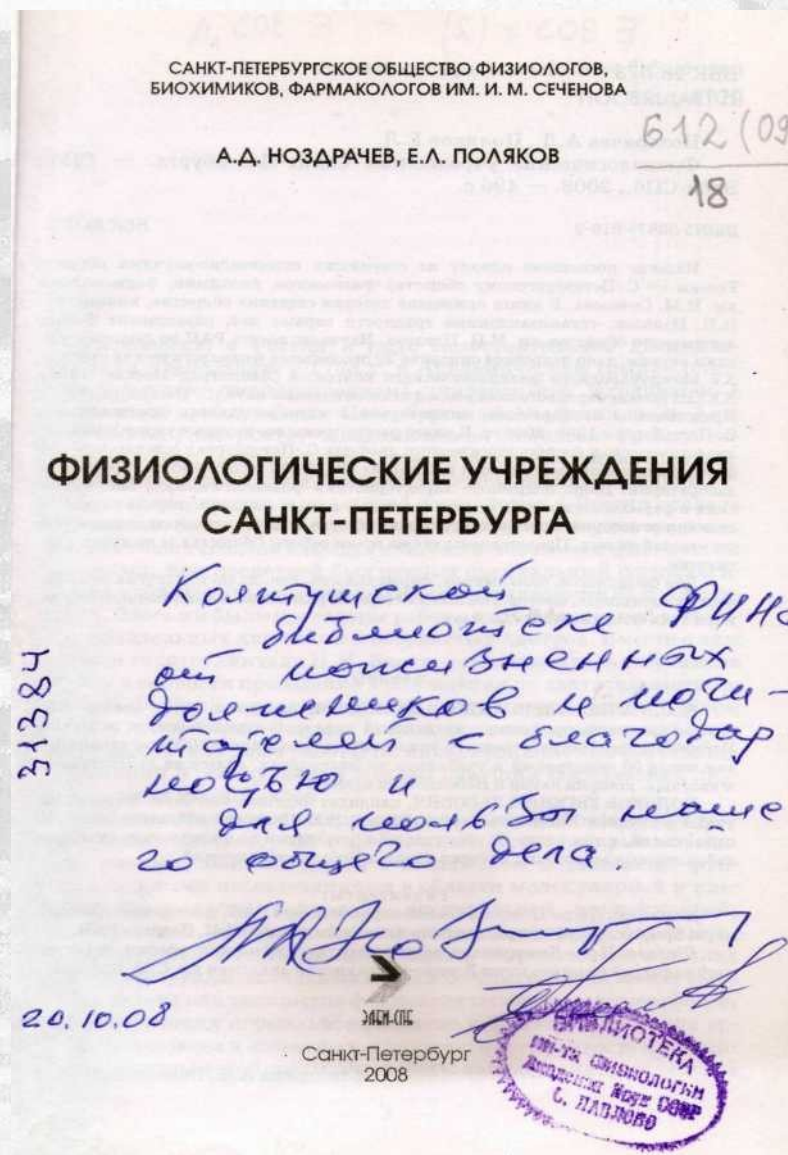
63



Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences and the monument to I. P. Pavlov on Tiflisskaya Street

Pavlov institute of physiology of the Russian academy of science / I. P. Pavlov institute of physiology of the Russian academy of science ; E. P. Vovenko (photos) ; V. A. Tsvetkova (design). - St. Petersburg : I. P. Pavlov institute of physiology of the Russian academy of sciences, 2005. - 68 с. : ил., портр., фот. цв.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

4. АКАДЕМИЧЕСКИЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Петербургская физиологическая школа имеет глубокие корни. Даже не говоря об истории, не упоминая великих имен, следует, тем не менее, отметить, что в нашем городе сейчас существуют, пять сугубо физиологических институтов: Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Институт мозга человека РАН, Институт цитологии РАН, НИИ физиологии им. акад. А.А. Ухтомского Санкт-Петербургского государственного университета. К этому следует добавить еще большое число кафедр физиологического цикла в высших учебных заведениях и физиологических лабораторий в институтах отраслевых академий (РАМН, РАСХН), министерств и ведомств, например, в НИИ экспериментальной медицины, НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, Институте биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН, НИИ пульмонологии и многих других учреждениях.

4.1. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

(директор — чл.-корр. РАН,
профессор *Джан Петрович Дворецкий*)

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИНФ РАН) берет свое начало от Физиологического института Академии наук СССР, организованного на базе Физиологической лаборатории АН в 1925 г.

Первым директором Института до 1936 г. был великий ученый, первый в России лауреат Нобелевской премии академик Иван Петрович Павлов. Основное направление исследований в Институте в тот период состояло в изучении физиологии больших полушарий головного мозга по методу условных рефлексов. К началу 1930-х гг. тематика исследований Института концентрировалась на изучении закономерностей работы коры головного моз-

**Ноздрачев, Александр
Данилович.
Физиологические
учреждения Санкт-
Петербурга / А. Д.
Ноздрачев, Е. Л.
Поляков ; рец. :
Д. П. Дворецкий,
П. Д. Шабанов ;
Санкт-Петербургское
об-во физиологов,
биохи-миков,
фармакологов им.
И. М. Сеченова. -
Санкт-Петербург :
Элби-СПб., 2008. -
495 с.**

Библиография основных публикаций об Институте

92
131

V

В. А. Пастухов

ИСТОРИЯ ПАВЛОВСКИХ КОЛТУШЕЙ



50p

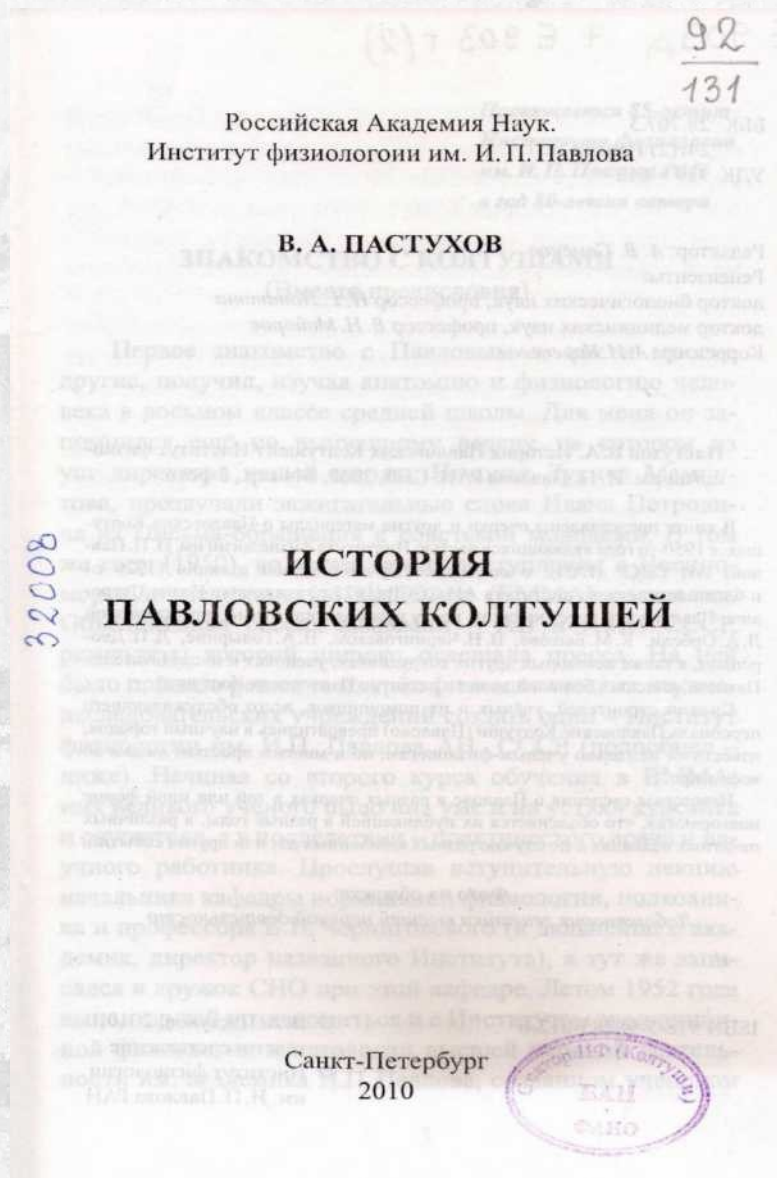


Институт Физиологии им. И.П. Павлова РАН в Санкт Петербурге



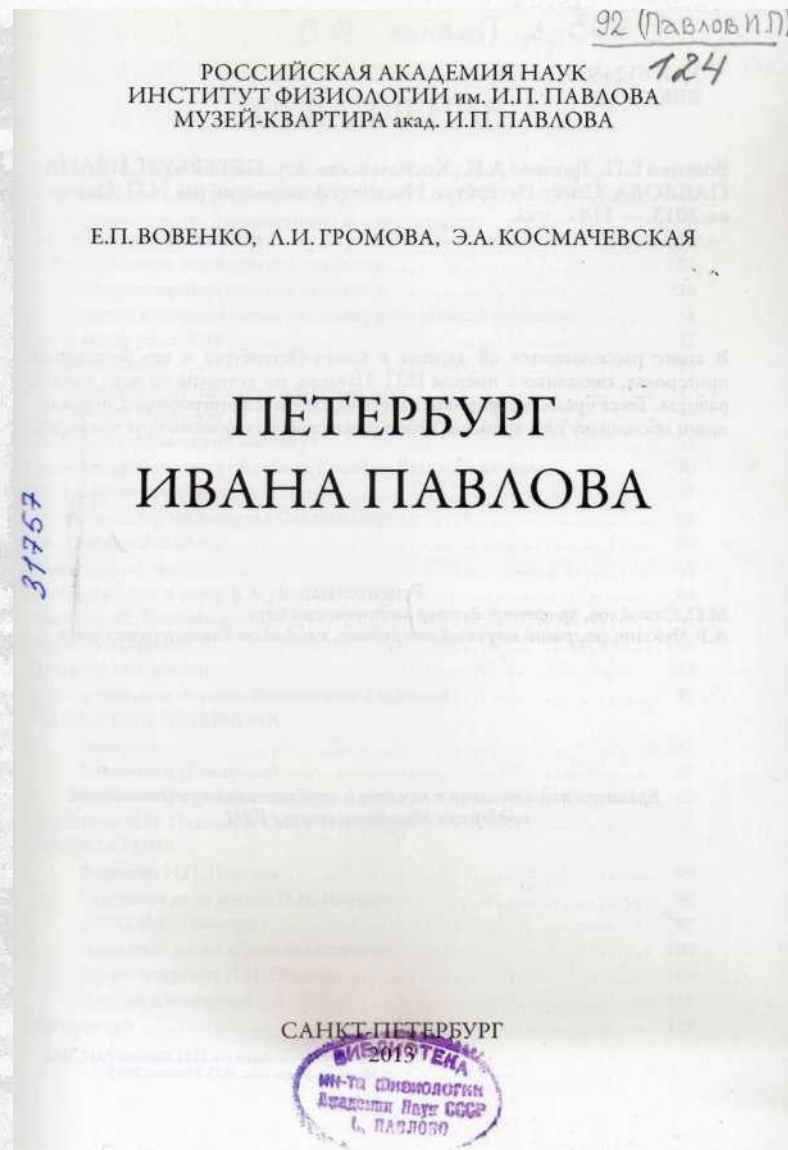
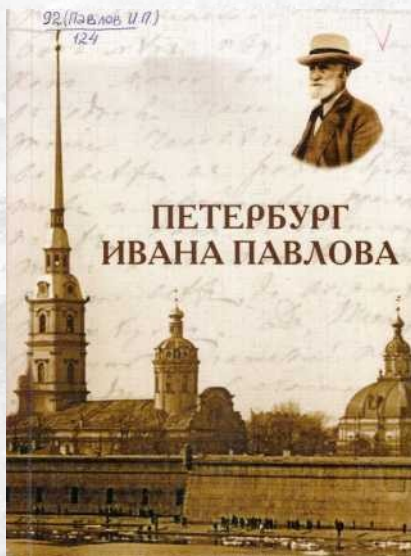
Главный научный корпус Института физиологии им. И. П. Павлова РАН
в Колтушах

Библиография основных публикаций об Институте



**Пастухов, Вениамин
Афанасьевич. История
Павловских Колтушей /
В. А. Пастухов рец. : Н. Г.
Лопатина, В. Н. Майоров ;
РАН, Институт
физиологии им. И. П.
Павлова. - Санкт-
Петербург, 2010. - 142 с. :
ил.**

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте



ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АКАДЕМИИ НАУК

23 сентября 1924 г. в Ленинграде произошло сильное наводнение, от которого помещения и животные Физиологической лаборатории АН существенно пострадали, и лабораторию вскоре перевели в новое помещение в доме № 2а по Тучковой набережной (современный адрес — наб. Макарова, д. 6).

5 декабря 1925 г. на Общем собрании Академии наук СССР было принято постановление о реорганизации лаборатории в Физиологический институт с И.П. Павловым на директорском посту.

Красивый дом с портиками и колоннами, в котором обсто-

вался вновь созданный институт, был возведен в 1899—1901 гг. по проекту архитектора К.К. Тарсова для просуществовавшего до 1917 г. «Главного управления неслыханных сборов и казенной продажи питей». В 1926 г. институту были выделены дополнительные помещения, которые в этом здании занимал после революции Музей АН. Толстого (его перевели в Москву).

В сентябре 1927 г. Физиологический институт получил большой светлый зал на втором этаже, где с того времени проходили знаменитые павловские «среды», зародившиеся еще в 1921 г. в стенах Физиологической лаборатории в виде научных собраний — «коллективного мышления», как характеризовал их И.П. Павлов.



Центральная лестница перед конференц-залом Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.



Библиография основных публикаций об Институте

အောင်လေးနုကဏ္ဍိ သက်သေခံရသူ အကူအညီမဟုတ်



Современный вид здания Института филологии им. М.Н. Палаева РАН.



Мемориальные доски на зданиях Института



Колтуши

Котуши — пригород Петербурга, с которым в последнее десятилетие жизни И.П. Павлова тесно связана его творческая деятельность и личная жизнь.

В 1923 г. Петроградский губернский земельный отдел разрешил создать на базе Колтушского совхоза питомник для подопытных животных. Иван Петрович впервые побывал там 5 июля 1924 г. в сопровождении своих

учеников — П.С. Купцова и А.Д. Сперанского. Коптужи ему понравился, и возникла идея создать здесь вспомогательное научное учреждение при Физиологическом отделе ИЭМ, предназначенное для «исследования всевозможных физиологических вопросов на животных по возможности в их естественной обстановке».

В апреле 1926 г. приказом народного комиссара здравоохранения Н.А. Семашко питомник был преобразован в Биологическую



Деревянный дом у озера, в котором была организована первая лаборатория Биологической станции.

Библиография основных публикаций об Институте

Колтуши

«...переехал на автомобиле в Колтуши. Доволен ими чрезвычайно. Гуляю по полям, как шпатель от удовольствия... купаюсь регулярно. Играем в городки...»

И.П. Павлов (из письма маме от 15 июля 1935 г.)



Дом-коттедж И.П. Павлова в Колтушах.



Памятник И.П. Павлову в Колтушах.



И.П. Павлов на опыте у И.К. Денисова в Колтушах. 1934 г.

В 1935 г. было завершено строительство коттеджа для И.П. Павлова и его семьи, но, к сожалению, Иван Петрович так и не успел пожить в этом комфортабельном красивом доме.

Практически все постройки павловского времени сохранились, они значительно пополнились за последующие годы современными строениями, и сейчас Колтуши — крупный научный центр. Здесь с 1950 г. располагается большая часть Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, а в последнее десятилетие сосредоточено до 80% его научного и производственного потенциала, создан Международный научный центр им. И.П. Павлова, сохраняется павловский Мемориальный комплекс.

В 1952 г. у центрального въезда на территорию института была установлена скульптурная композиция В.В. Лишова — И.П. Павлов с сидящей у его ног собакой.

Вовенко, Евгений Павлович.
Петербург Ивана Павлова /
Е. П. Вовенко, Л. И.
Громова, Э. А. Космачевская
; рец. : М. О. Самойлов, А. Е.
Чуйкин ; РАН, Ин-т
физиологии им. И. П.
Павлова, Музей-квартира
акад. И. П. Павлова. -
Санкт-Петербург : Ин-т
физиологии им. И. П.
Павлова, 2013. - 113 с. : ил. -
Библиогр.: с. 113.

Библиография основных публикаций об Институте

92
120

V



Тамара Кузнецова · Дмитрий Кузнецов · Вячеслав Шuvaев

Колтушские шимпанзе

К восьмидесятилетию создания
Антропоидника Российской Академии Наук


Palmarium
academic publishing

50p

Колтушские шимпанзе

В книге представлена история образования и развития Антропоидника, на базе Колтушской Биостанции под Ленинградом (Россия). Свою историю Антропоидник ведет с 1933 года, когда Нобелевский Лауреат в области физиологии, Иван Петрович Павлов, получил в подарок от профессора С.А. Воронова двух шимпанзе - Розу и Рафаэля. Приведены краткие биографии ученых, работавших в Антропоиднике в различные периоды его функционирования и до настоящего времени, бесценных помощников научного процесса - лаборантов, так же приводятся список всех шимпанзе, живших в Антропоиднике и их фотографии. Считаем своим долгом выразить искреннюю благодарность научным сотрудникам Антропоидника Марии Владимировне Горбачевой и Инне Юрьевне Голубевой за постоянную помощь в работе. Книга может представлять интерес для ученых, историков науки и всех любителей приматов.



Тамара Кузнецова

Тамара Георгиевна Кузнецова – доктор биологических наук, автор более 200 научных работ, в том числе 14 изобретений, 5 монографий, посвященных сравнительному исследованию целенаправленного поведения и когнитивной деятельности шимпанзе и детей дошкольного возраста. Руководит исследованиями, начатыми И.П. Павловым, в созданной им лаборатории.



978-3-659-98196-8

Библиография основных публикаций об Институте

92
180

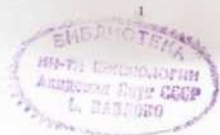
Кузнецова Т.Г., Шуваев В.Т., Кузнецов Д.В.

История Колтушских шимпанзе

к 80-летию создания АНТРОПОИДНИКА



2013
Санкт-Петербург
Россия



Антропоидник 1933 г.

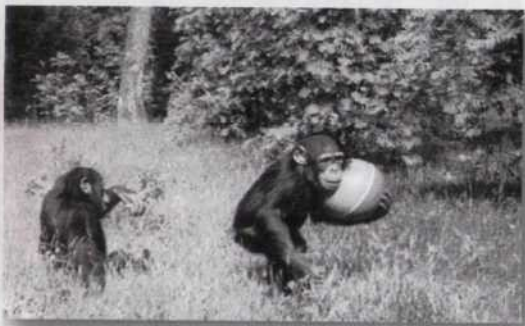


Роза и Рафаэль

Библиография основных публикаций об Институте



Н.А. Рокотова с Невой и Ладой в парке Биостанции



Лада и Нева на прогулке в парке



Самостоятельный выход "в свет" Лады и Невы (1955)



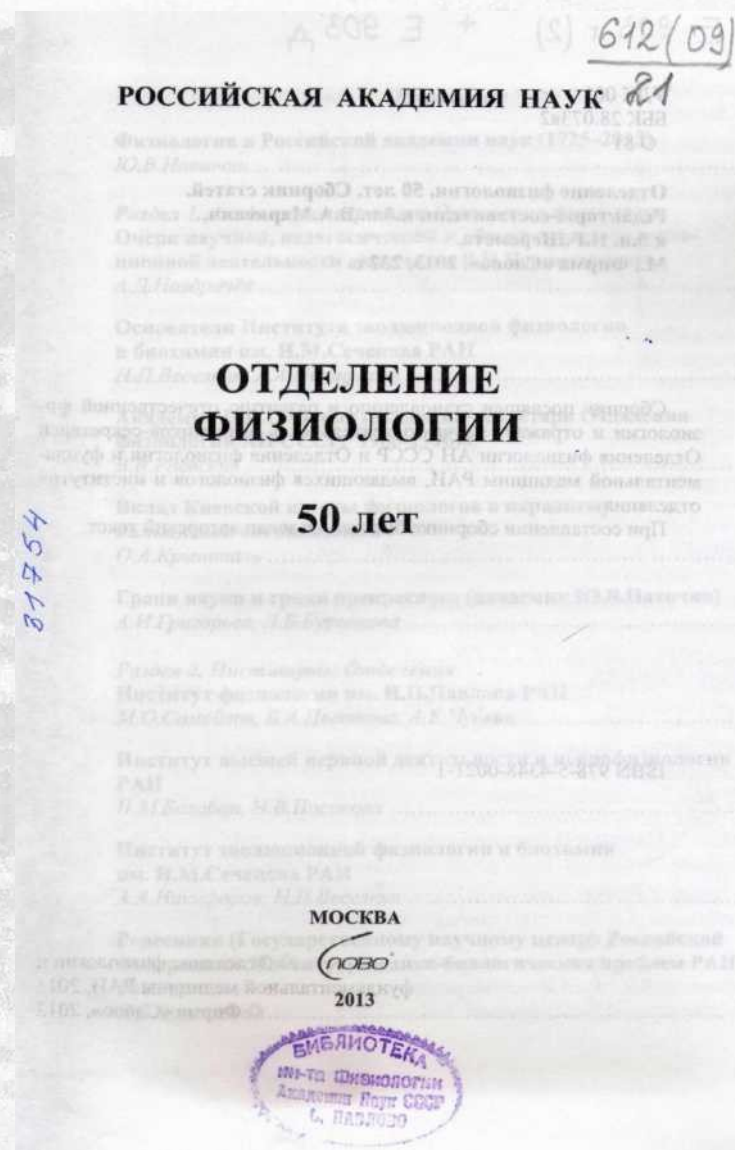
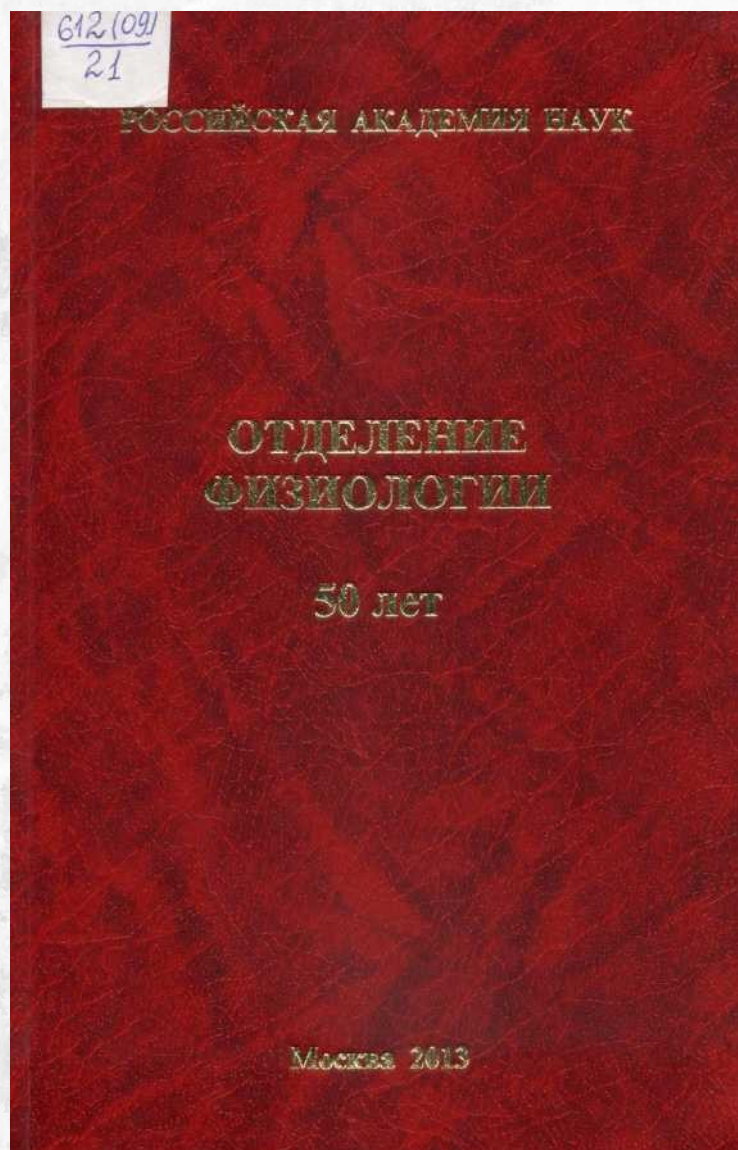
Что-то там с моими ушами?

Библиография основных публикаций об Институте



Кузнецова, Тамара Георгиевна. История Колтушских шимпанзе: к 80-летию создания антропоидника / Т. Г. Кузнецова, В. Т. Шуваев, Д. В. Кузнецов. - Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2013. - 159 с. : ил., фото. - Загл. обл. : Колтушские шимпанзе: к восьмидесятилетию создания антропоидника Российской академии наук. - Библиогр.: с. 159.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

Раздел 2. Институты Отделения

Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН

В Институте физиологии им. И.П.Павлова АН СССР (РАН) основана крупномасштабных научных исследований и достижений закладывалась и развивалась в течение почти 40 лет до создания Отделения физиологии АН СССР.

Институт физиологии им. И.П.Павлова (до 1950 г. – Физиологический институт) был организован великим ученым, первым отечественным лауреатом Нобелевской премии И.П.Павловым в 1925 г. В 1930–1950-е годы Институт возглавляли его ученики, выдающиеся ученые – академики Л.А.Орбели и К.М.Быков.



Здание Института физиологии им. И.П.Павлова РАН на наб. Макарова в Санкт-Петербурге

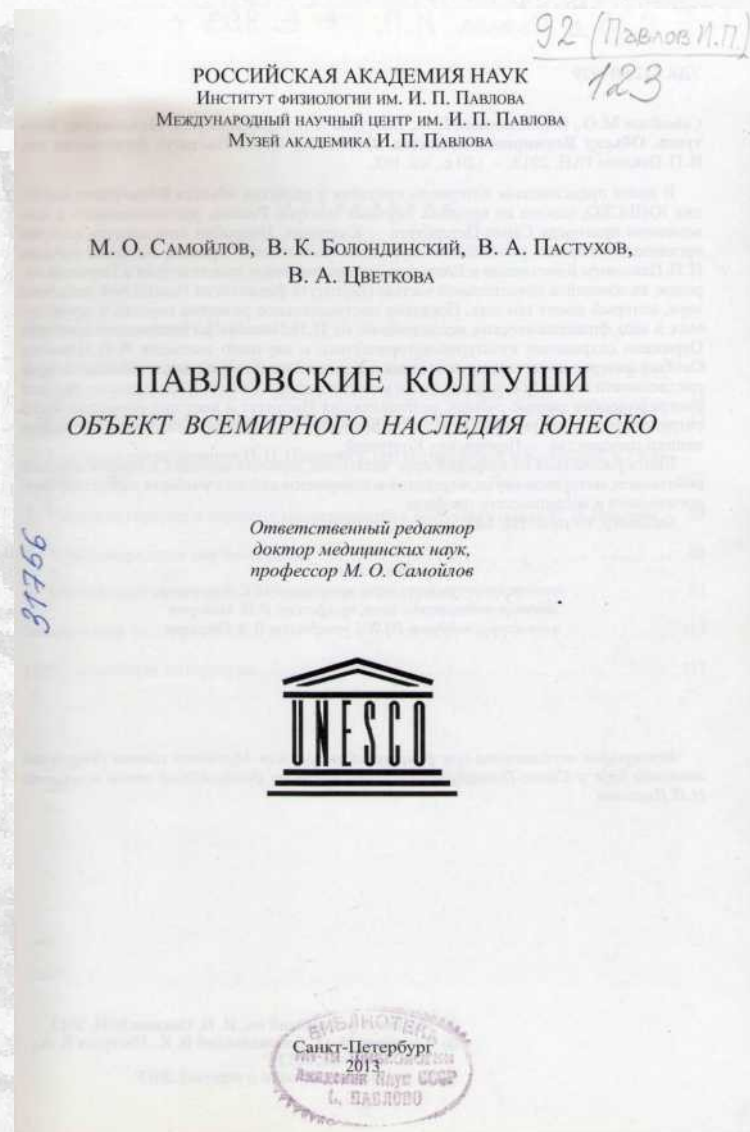
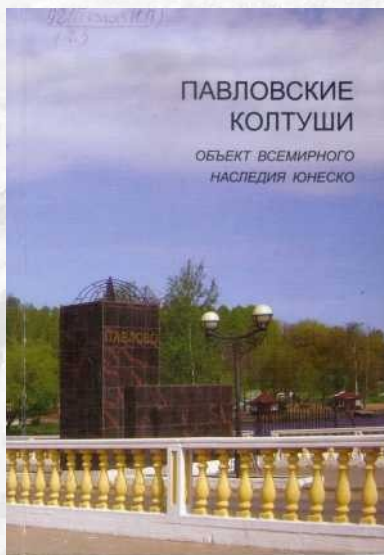


Здание лаборатории И.П.Павлова в Колтушах

В этот период в Институте и в созданной И.П.Павловым в 1920–1930-е годы в Колтушах Биостанции (преобразованной в 1939 г. в Институт эволюционной физиологии и патологии ВНД, который в 1950 г. вошел во вновь организованный Институт физиологии им. И.П.Павлова АН СССР) работали известные ученые, внесшие большой вклад в развитие отечественной физиологии – П.К.Анохин, Э.А.Асратян, Е.А.Ганике, Е.М.Крепс, П.С.Купалов, Ф.П.Майоров, А.Д.Сперанский, Г.Ф.Федоров, Л.Г.Воронин, А.А.Волохов, Л.Г.Лейбсон, Г.А.Васильев, А.Г.Гинецинский, Г.П.Конради, А.Г.Жиронкин, Г.Е.Владимиров, Н.И.Красногорский, А.В.Тонких, Г.В.Гершуни, Е.Н.Сперанская, М.Е.Лобашев и многие другие. [Подробнее

Отделение физиологии. 50 лет : [сб. ст.] / ред.-сост. В. А. Маркевич, Н. Г. Шеремета ; Российская академия наук. - Москва : Слово, 2013. - 231 с. : ил.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте



Барельеф И. П. Павлова
в здании *Старой Лаборатории*.
Копия барельефа,
выполненного И. Ф. Безпаловым
и установленного на памятнике
на Волковском кладбище
в Санкт-Петербурге.



Дом И. П. Павлова.



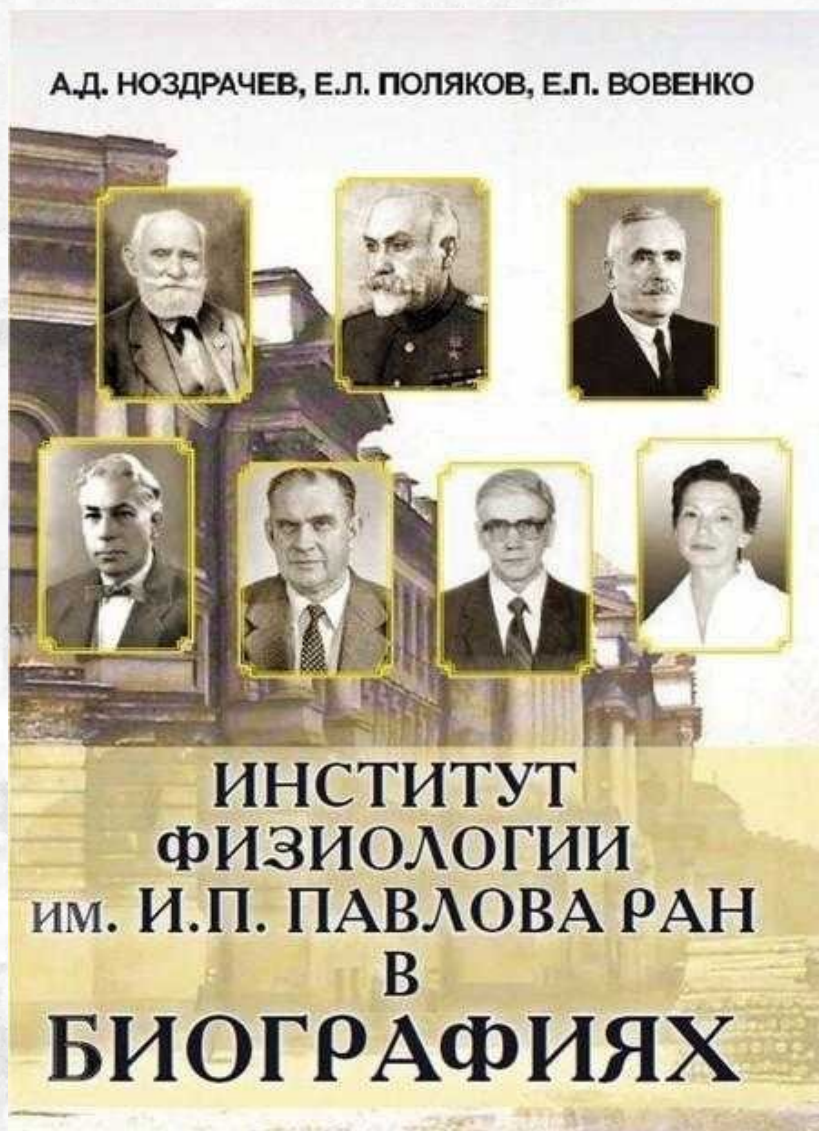
Здание *Антропосидики*.



Здание *Новой лаборатории*.

Павловские Колтуши.
Объект
Всемирного
наследия
ЮНЕСКО / М. О.
Самойлов, В. К.
Болондинский, В.
А. Пастухов, В. А.
Цветкова; отв. ред.
М. О Самойлов ;
рец. : Н. Г.
Лопатина, В. Н.
Майоров, В. А.
Отеллин ; РАН,
Ин-т физиол. им.
И. П. Павлова,
Международ. науч.
центр им. И. П.
Павлова, Музей
акад. И. П.
Павлова. – Санкт-
Петербург : Ин-т
физиол. им. И. П.
Павлова, 2013. -
119 с., [12] л. цв.
ил. : ил. -
Библиогр.: с. 117-
119.

Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте

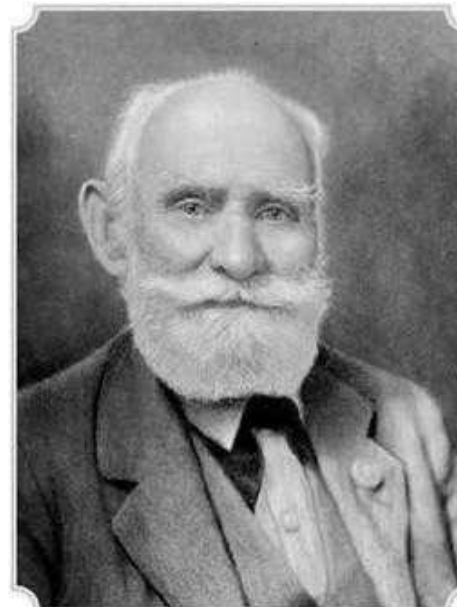
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. ПАВЛОВА

А.Д. НОЗДРАЧЕВ, Е.Л. ПОЛЯКОВ, Е.П. ВОВЕНКО

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И.П. ПАВЛОВА РАН В БИОГРАФИЯХ

(члены государственных академий)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016



**ИВАН ПЕТРОВИЧ
ПАВЛОВ**

14(26).IX.1849 — 27.II.1936

Физиолог. Создатель учения о высшей нервной деятельности, крупнейшей физиологической школы современности, новых подходов и методов физиологических исследований. Академик АН СССР (ординарный академик 01.XII.1907; чл.-корр. 01.XII.1901 Императорской Санкт-Петербургской академии наук). Доктор медицины (1883). Ординарный профессор (1897). Академик Военно-медицинской академии (1907). Тайный советник (1910). Лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине (1904). Директор Физиологической лаборатории Академии наук (1907—1925). Директор Физиологического института АН СССР (1925—1936).

Библиография основных публикаций об Институте

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН в биографиях

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И.П. ПАВЛОВА РАН (1925—2016)	
Физиологический институт АН СССР <i>Под руководством академика И.П. Павлова (1925—1936)</i>	
1925 5 декабря	Постановление Общего собрания АН СССР о реорганизации Физиологической лаборатории в Физиологический институт с назначением И.П. Павлова его директором. Располагался Институт на втором этаже (18 комнат) лабораторного флигеля (сектора) АН СССР дома № 2-а по Тучковской набережной (нынешнее здание Главного управления наладкой оборона и пищевой промышленности, арх. К.К. Тарасов, 1901 г.)
1926	Организована мастерская при Институте для приготовления точных физиологических приборов и инструментов.
1927 сентябрь	Выделен Институту двухэтажный зал на втором этаже (конференц-зал), для проведения павловских «курсов», научных и творческих заседаний.
27 сентября	Постановление СНК СССР о выделении финансовой поддержки физиологическим лабораториям И.П. Павлова к его 80-летию.
1929 август—сентябрь	Состоялся командировка И.П. Павлова на XII Международный физиологический конгресс (Бостон, США) и IX Международный конгресс по психологии (Нью-Хейвен, США).
1930 15 января	Сообщение И.П. Павлова в Президиум АН СССР о расписании работы для физиологического института «... рабочее время от 9 часов утра до 5 часов вечера, кроме праздничных дней. Но это обязательно только для научных служащих. Научные же работники... должны использовать свое рабочее время с юлом исследованиями... Никакой другой распорядок в научной лаборатории не возможен».
1934	Решение Президиума АН СССР о переименовании института в Институт физиологии и патологии нервной деятельности.
1935 9—17 августа	Состоялся XV Международный физиологический конгресс (Ленинград—Москва). И.П. Павлов был избран членом физиологического мира.
	Научная структура Института включала 7 отделов (лабораторий), общая численность — 32 человека (в т.ч. 13 научных сотрудников).
1936 27 февраля	Скончался академик И.П. Павлов.



Группа членов Ученого совета Института физиологии им. И.П. Павлова 1931 (2017 г.).

Слева (сзади впереди): • Войно Александр Иванович • Семилетов Михаил Осипович • Филаретов Павел Павлович • Дворецкий Давид Петрович • Овчинник Владимир Александрович • Ноздрачев Александр Данилович.
Слева (впереди): • Казанцев Николай Григорьевич • Данилова Мария Павловна • Рыбникова Елена Александровна • Михайленко Владимир Александрович • Григорьев Андрей Андреевич • Семинский Олег Семенович • Шелепин Юрий Евгеньевич • Шуваев Вячеслав Тимофеевич • Савицкий Владимир Осипович • Харитонов Владимир Харитонович • Александров Николай Павлович • Лопатин Евгений Евгеньевич • Савицкий Николай Евгеньевич • Осипов Евгений Александрович • Алексеев Надежда Константиновна.
Справа (сзади впереди): • Маслов Федор Николаевич • Чуриков Александр Евгеньевич • Семин Дмитрий Германович • Лобов Геннадий Павлович • Павлов Николай Николаевич • Савицкий Николай Григорьевич • Павлов Сергей Семенович • Ворожков Борис Павлович • Павлов Николай Николаевич • Зеленков Василий Александрович • Павлова Светлана Семёновна • Данилова Наталья Алексеевна • Лобов Евгений Алексеевич • Тихонова Екатерина Николаевна • Михайленко Татьяна Риндовна • Алексеев Надежда Константиновна.

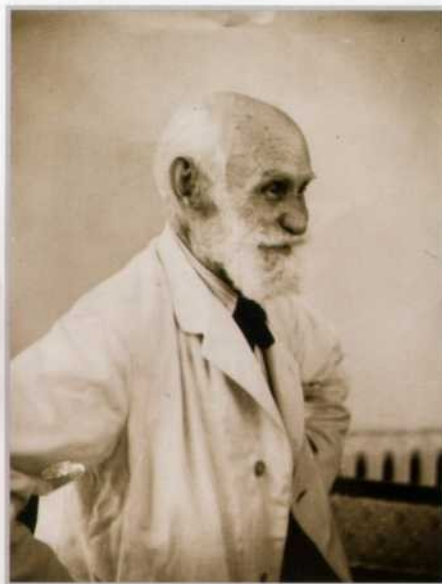
Ноздрачев, Александр Данилович. Институт физиологии им. И. П. Павлова в биографиях (члены государственных академий) / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков, Е. П. Вовенко ; РАН, Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - Санкт-Петербург : [Ин-т физиологии им. И. П. Павлова РАН : Изд-во "КультИнформПресс"], 2016. - 417 с. : ил., портр. - Посв. 100-летию со дня основания С.-Петерб. о-ва физиологов, биохимиков, фармакологов им. И. М. Сеченова.

Библиография основных публикаций об Институте



2019 год — 170 лет со дня рождения
первого Нобелевского лауреата России
Ивана Петровича Павлова

2020 год — 95 лет Институту физиологии им. И.П. Павлова
Российской академии наук



Иван Петрович Павлов (1849–1936)

612(09)
85

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ
им. И.П. ПАВЛОВА
Российской академии наук



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2019

Библиография основных публикаций об Институте

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИФ РАН), организованный в 1925 г., ведет свое начало от Физиологической лаборатории, созданной в конце XIX века. Возглавил Институт акад. И.П. Павлов, первый отечественный лауреат Нобелевской премии. В настоящее время ИФ РАН — известный в мире, крупнейший многопрофильный физиологический институт нашей страны, нацеленный на развитие интегративной физиологии, основой которой заложил И.П. Павлов. Фундаментальные исследования ИФ РАН направлены на изучение интегративных механизмов центральной и периферической регуляции висцеральных функций, выяснение механизмов восприятия, переработки и кодирования соматосенсорной информации; анализ базовых характеристик высшей нервной деятельности; расшифровку механизмов взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды.



И.П. Павлов
(1848-1936)

Проводимая научно-исследовательская работа по выяснению механизмов физиологических процессов от молекулярного до системного уровня — это комплексное изучение молекулярно-клеточных, генетических, онтогенетических, нейрогуморальных механизмов функционирования висцеральных и сенсорных систем, механизмов формирования поведенческих реакций организма. Теоретической

и методологической основой проводимых исследований являются сложившиеся в Институте Научные школы по всесторонней и углубленной разработке проблем физиологии и фундаментальной медицины, давшие принципиально новые учения о закономерностях работы коры головного мозга (акад. И.П. Павлов), об адапционно-трофической функции симпатической нервной системы (акад. Л.А. Орбели), о физиологии и патологии кортико-висцеральных отношений (акад. К.М. Быков), о структурно-функциональной организации рецепторов внутренних органов и их представительства в коре головного мозга (акад. В.Н. Черниговский), о закономерностях пристеночного пищеварения (акад. А.М. Уголев).

В 80-90-е гг. под руководством акад. В.А. Говырина и с середины 90-х гг. до 2015 г. под руководством чл.-корр. РАН Д.П. Дворецкого получили дальнейшее развитие работы по изучению процессов регуляции функциональных систем организма, а также механизмов адаптации. В этом направлении установлены важные закономерности взаимоотношения местных и центральных механизмов регуляции кровообращения, тонуса сосудов, дыхания, гипоталамо-гипофизарно-адреналокортикальной системы, установлены механизмы, определяющие помехоустойчивость слуховой и зрительной систем человека и животных, раскрыты новые нейрофизиологические



Л.А. Орбели
(1882-1958)



К.М. Быков
(1886-1959)

механизмы спинальной локомоции. Выяснено значение вторичных внутриклеточных посредников в реализации генетической информации, детерминирующей деятельность нервной системы.

С 2015 г. Институт возглавляет чл.-корр. РАН Л.П. Филаретова. По ее инициативе расширяются перспективы развития ИФ РАН как крупнейшего международного научного и научно-просветительского центра, в том числе, и при участии Международного союза физиологических наук (IUPS). Создаются и успешно работают новые научные подразделения: лаборатория нейробиологии высшей нервной деятельности, группа нейронных сетей и искусственного интеллекта, группа физиологии сенсорных систем приматов, группа нейрофизиологии висцеральных систем.

Под руководством Л.П. Филаретовой в ИФ РАН новый импульс получили фундаментальные исследования



В.А. Говырин
(1924-1994)



Д.П. Дворецкий
(род. 1938)



В.Н. Черниговский
(1907-1981)

по интегративной физиологии, направленные на углубление знаний о функционировании организма как единого целого; разрабатываются научно обоснованные высокотехнологичные профилактические, диагностические и лечебные методы по снижению уровня заболеваемости, повышения качества и продолжительности жизни, эффективности труда.

В настоящее время в 30 научных подразделениях Института работают 200 научных сотрудников, в том числе 1 акад. РАН, 6 чл.-корр. РАН, 136 докторов и кандидатов наук, 64 молодых сотрудника.

Институт территориально располагается на двух площадках: в самом центре Санкт-Петербурга на Стрелке Васильевского острова и в Колтушах, в основанном И.П. Павловым научном городке, расположенном в 10 км от границы Санкт-Петербурга. Научный городок включает современные



Л.П. Филаретова
(род. 1955)

Библиография основных публикаций об Институте

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ИСТОРИИ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. ПАВЛОВА (Зав. — Л.Е. Андреева)

В 1949 г., к 100-летию со дня рождения И.П. Павлова, в Колтушах по инициативе директора Института, академика Л.А. Орбели в здании Лаборатории экспериментальной генетики высшей нервной деятельности, где располагалась летняя квартира семьи Павловых, был создан мемориальный музей великого русского учёного. Вначале музей занимал лишь кабинет И.П. Павлова и примыкающую к нему веранду, в 1972–1973 гг. в состав музея вошла гостиная-столовая, а в 1998 г. — вся бывшая квартира Павловых.

Экспозиции музея посвящены пребыванию И.П. Павлова в Колтушах с самого начала организации питомника для экспериментальных животных и отражают разные аспекты жизни и научного творчества учёного.

В кабинете сохранились как личные вещи И.П. Павлова, так и обстановка. Веранда была любимым местом отдыха Ивана Петровича в те летние месяцы, когда он жил в Колтушах. Именно здесь, на веранде М.В. Нестеровым написан знаменитый портрет Ивана Петровича, оригинал которой находится в Государственной Третьяковской галерее в Москве. На веранде представлена копия этого портрета, выполненная С.Ф. Бобковым, а также расположены подлинные вещи — мебель, велосипед и атрибуты любимой игры И.П. Павлова (городки).

В гостиной сохранились обеденный стол и буфет. Её стены украшают картины из собрания Ивана Петровича и пейзажные работы художника

Е.П. Милейко, участника Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

Мемориальную часть музея дополняют другие выставочные помещения. В коридоре размещены как диорама «Павловские Колтуши 1935 года», так и картина «Вид Колтушей 1972 года», созданные С.П. Светлицким и Н.П. Мовчаном.

Одна из дверей в коридоре ведёт в комнату, где расположена экспериментальная звуконепроницаемая камера, созданная уже после смерти



Здание лаборатории экспериментальной генетики высшей нервной деятельности

И.П. Павлова. Тем не менее, как в этой комнате, так и в самой камере сохранились предметы, которыми пользовались в те годы при исследовании высшей нервной деятельности у собак. Камера полностью копирует те, что были построены в здании «Старой лаборатории» в 1932 г. В комнате перед камерой имеется «пульта управления» — включатели условных раздражителей (шума, света, метронома, звонка, гудка) и безусловного раздражителя (кормушки, подаваемые в камеру). Над пультом — шкала для регистрации условных и безусловных слюноотделительных рефлексов.

Научно-вспомогательные подразделения Института



Кабинет И.П. Павлова



Экспериментальная камера

Экспозиции музея дополнены большим количеством фотографий, отражающих как повседневную научную работу, так и часы досуга И.П. Павлова.

В последнее время интерес к музею значительно повысился, и возросло количество экскурсантов, что связано с тем, что экскурсии (по предварительному заказу) проводятся и в выходные дни. Музей активно сотрудничает не только с учебными заведениями, но и с туристическими компаниями, принимая организованные группы экскурсантов. Регулярно проводятся дни открытых дверей для всех желающих посетить музей, информацию об этом можно найти в социальных сетях. Как правило, музей посещают участники различных международных и отечественных научных форумов по различным проблемам физиологии и медицины. Большой интерес к Колтушам и музею И.П. Павлова проявляют иностранные ученые, приезжающие в Санкт-Петербург. Традиционно тесные связи с Институтом имеет Колтушская средняя школа им. И.П. Павлова, для учеников которой регулярно проводятся экскурсии по Музею.

Сотрудники музея подбирают архивные материалы для будущей экс-

позиции, посвящённой истории Института физиологии им. И.П. Павлова РАН и истории развития физиологии в нашей стране. В ней будут представлены сведения об отечественных учёных, внесших большой вклад в физиологическую науку (С.Н. Выржиковский, В.В. Рикман, П.К. Денисов, М.П. Штодин, Е.А. Ганике, М.К. Петрова, Л.О. Зевальд, Ф.П. Майоров, Е.М. Крепс, Э.Г. Вацуро, Л.А. Орбели,



Веранда

И.Ф. Безпалов, К.М. Быков, В.Н. Черниговский, А.М. Уголев, Л.А. Фирсов и многие другие). Деятельность многих из них была связана с Колтушами — «столицей условных рефлексов». Эта экспозиция, вместе с существующей звуконепроницаемой камерой, войдет в состав созданного в 2017 г. на базе музея Музейно-выставочного центра истории физиологии им. И.П. Павлова.

**Институт
физиологии им.
И. П. Павлова
Российской
академии наук /
Мин-во науки и
высшего
образования
Российской
Федерации,
Институт
физиологии им.
И. П. Павлова
РАН ; сост. Е. П.
Вовенко ; рец. :
Т. Р.
Мошонкина,
Е. А. Рыбникова,
Н. П.
Александрова. -
Санкт-Петербург
: Издательство
"ЛЕМА", 2019. -
75 с. : ил., портр.**

Библиография основных публикаций об Институте

Биостанция Ивана Павлова

адрес	Ленинградская область, деревня Колтуши, село Павлово
годы строительства	1929–1930-е, 1950-е
архитектор	Иннокентий Безпалов



TATLIN



50р

В книге предпринята первая попытка изложить материал по архитектуре и строительству Биостанции академика Ивана Петровича Павлова в Колтушах, а также осмыслить основные проблемы, связанные с этой темой. Архитектурный комплекс Биостанции складывался постепенно, начиная с 1929 года и дополняясь сооружениями в 1930-х, 1950-х годах и позже. Памятник ЮНЕСКО в настоящее время переживает много сложностей, связанных с сохранением исторического наследия. Данная публикация призвана привлечь внимание к этой проблеме.

1180

Библиография основных публикаций об Институте

УДК 727.57
ББК 85.113(2)
К59

ISBN 978-5-00075-270-4

Биостанция Павлова (втор. — Д. Колос)
Екатеринбург: TATLIN, 2019. — 88 (103+100) с.

В книге представлены подробные планы, эскизы, материалы по архитектуре и строительству Биостанции академика Ивана Петровича Павлова в Колтушах, а также описаны основные проблемы, связанные с этой темой. Архитектурный контекст: Биостанция складывалась постепенно, начиная с 1928 года и дополнялась сооружениями в 1930-х, 1950-х годах и позже. Памятник ЮНЕСКО в настоящее время переживает много сложностей, связанных с сохранением исторического наследия. Данная публикация призвана привлечь внимание к этой проблеме.

автор Дмитрий Колос
редактор Анастасия Елизарова
руководитель проекта Таруза Кубенский
предметный редактор Людмила Безалова
корректор Ольга Романова
перевод © Ольга Романова
текст © Дмитрий Колос, Юлия Павлова
современные фотографии © Илья Тетлов
архивные фотоматериалы и графика предоставлены
Музеем И.П. Павлова в Колтушах,
Мемориальным музеем-квартирой академика И.П. Павлова,
Мемориальным музеем-усадьбой академика И.П. Павлова,
Музеем архитектуры им. А.В. Щусева,
музеи и выставки © KLEKOLABOV Анастасия Елизарова
иллюстрация Юлия Степановича

Авторы и редактор благодарят куратора Евгения Стрельцова за идею издания, директора Института физиологии им. И.П. Павлова РАН Людмилу Филиппову, заместителя директора по научной работе Елену Рыбинскую, главного хранителя Мемориального музея-квартиры академика И.П. Павлова в Санкт-Петербурге Людмилу Трофимову, научного консультанта Музея И.П. Павлова в Колтушах Ларису Андрееву, директора Мемориального музея-усадьбы академика И.П. Павлова и Рязани Наталью Захарову и главного хранителя музея Юлию Сахарову за помощь в подготовке издания.

www.tatlin.ru

генеральный партнер



Министерство культуры Российской Федерации

издательство TATLIN типография «Уральский рабочий»
дизайн 10.10.2019 формат А5 (148х108)
бумага офсетная таран 500 гр. заказ № 940

наглядный проект
docomomo.ru

Книга рассказывает о необычном жанре — архитектуре лаборатории. Развитие науки в 1920–1930-е годы требовало от архитектуры организации новых пространств для экспериментов и их технического обеспечения. Биостанция в Колтушах — автономный научно-исследовательский комплекс, построенный для академика Ивана Павлова в первой половине 1930-х годов. Архитектурное решение городка было разработано с участием Иннокентия Безалова. Деревянные постройки, сохранившиеся до настоящего времени, не похожи на советскую архитектуру. Индивидуальный стиль с европейскими корнями, отражение личных запросов Павлова и изобретательность архитектора Безалова — вот что позволяет говорить о павловских Колтушах как об уникальном памятнике истории и архитектуры.

Библиография основных публикаций об Институте

Иван Павлов в Колтушах

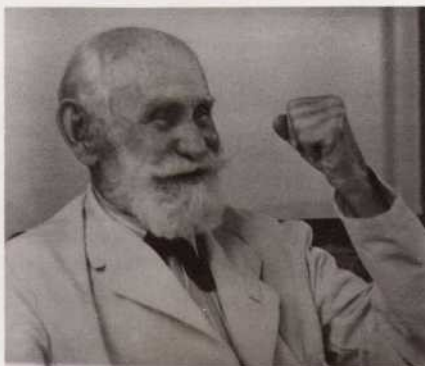
Идея Биостанции в Колтушах относится к 1923 году, тогда Павлов впервые посещает это место¹. Кажется, в качестве стимулов новой лучшей жизни исследователя можно назвать стремление избавиться от городского шума и общего голода. Тишина помогла учёному спокойно заниматься исследованиями, а подсобное хозяйство — персоналу обеспечивать коллектив пропитанием. Безусловно на стремление получить земли и организовать городок Биостанции повлияли впечатления от пережитых лет революции и Гражданской войны. Возможность иметь автономный, самостоятельно существующий комплекс была актуальна и привлекательна. И первыми опытами Биостанции в Колтушах были именно огороды.

Делу Ивана Павлова, который в этот период переходил от изучения физиологии пищеварения животных к изучению высшей нервной деятельности, были необходимы экземпляры с хорошей генетикой. Для этого в Колтушах создавались питомники и выращивалось новое племя собак, которое распределялось по типам нервных систем, а в дальнейшем работа осуществлялась уже по конкретным типам и в сравнении друг с другом. Так, результатом этой деятельности было выявление ярких крайних типов — заторможенного и легковозбудимого — и установление стабильных типов в середине линейки.

Программа исследований была близка к тому, чтобы перенести некоторые результаты на человека: «Самое деление на типы нервных систем предполагает устойчивость типа, т. е. тип, как таковой, не изменяется. Но из жизни, из педагогики, мы знаем, какое большое влияние на индивидуум имеют условия воспитания, среда и другие социальные моменты».

В 1933 году была составлена программа строительства комплекса:

1. Самойлов М. О.,
Болондинский В. К.,
Пастухов В. А., Цыганова
В. А. Павловские Колтуши.
Объект Всемирного
наследия ЮНЕСКО. СПб.,
2013. С. 11.



Учёный-физиолог Иван Павлов. Фото 1930-х годов



В 1950-х годах территория питомника была реконструирована — организован новый комплекс, дополняющий старый. Вместо берёзовой аллеи создавалась новая ось с главным зданием ветеринарного корпуса «Клиники для собак»¹¹ и с прилегающими корпусами анивария. Проект комплекса питомника 1950-х достраивался в 1960-х и 1980-х годах. По двум сторонам новой оси участка располагаются типовые корпуса из белого кирпича, два крайних корпуса из красного кирпича построены позже остальных. Питомник, таким образом, состоит из корпусов, построенных в 1930-х, 1950-х, 1960-х и 1980-х годах, каждая их эпох имеет свои особенности и формы исполнения.

Клиника для собак — единственное здание в питомнике, построенное в 1950-х. Это сооружение вызывает удивление своими необычными формами, скорее характерными для начала XX века. Полукруглые завершения оконных проёмов, пропорции разделения плоскостей стен создают впечатление совершенно иного рода для архитектуры Биостанции и вообще совет-

11. Построено по проекту 1954 года архитектором М. П. Соколовым. Информация из Приказа (2017) о включении объектов ансамбля «Научный городок учёного-физиолога И. П. Павлова в Колтушах», обладающих признаками объекта культурного наследия, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.



Дом-лаборатория в Колтушах. Фото 1930-х годов

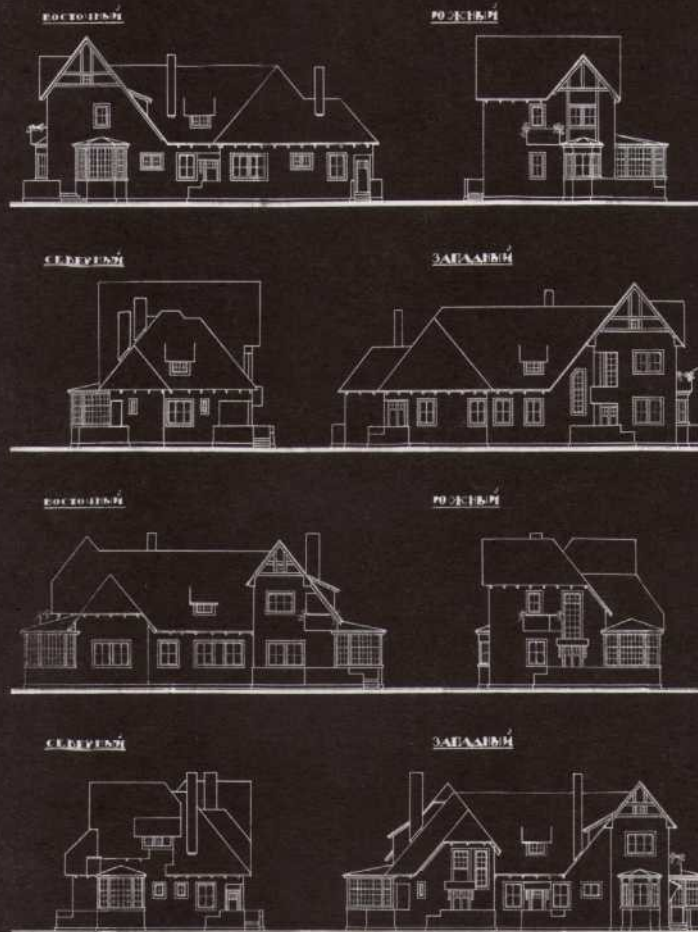


Строительство Дома-лаборатории. Фото 1930-х годов

Библиография основных публикаций об Институте



Жилые дома-коттеджи для научных работников Биостанции. Фото 1930-х годов



Проект жилого коттеджа для научных сотрудников, фасады, 1933-1934 годы

Библиография основных публикаций об Институте



Здесь и далее — фото 2019 года



Библиография основных публикаций об Институте



Библиография основных публикаций об Институте



Archive 1160 Биостанция Ивана Павлова



Archive 1178 Биостанция Ивана Павлова

Козлов, Дмитрий. Биостанция Ивана Павлова / Д. Козлов. - Екатеринбург : Tatlin, 2019. - 88 (1093-1180) с. : ил.

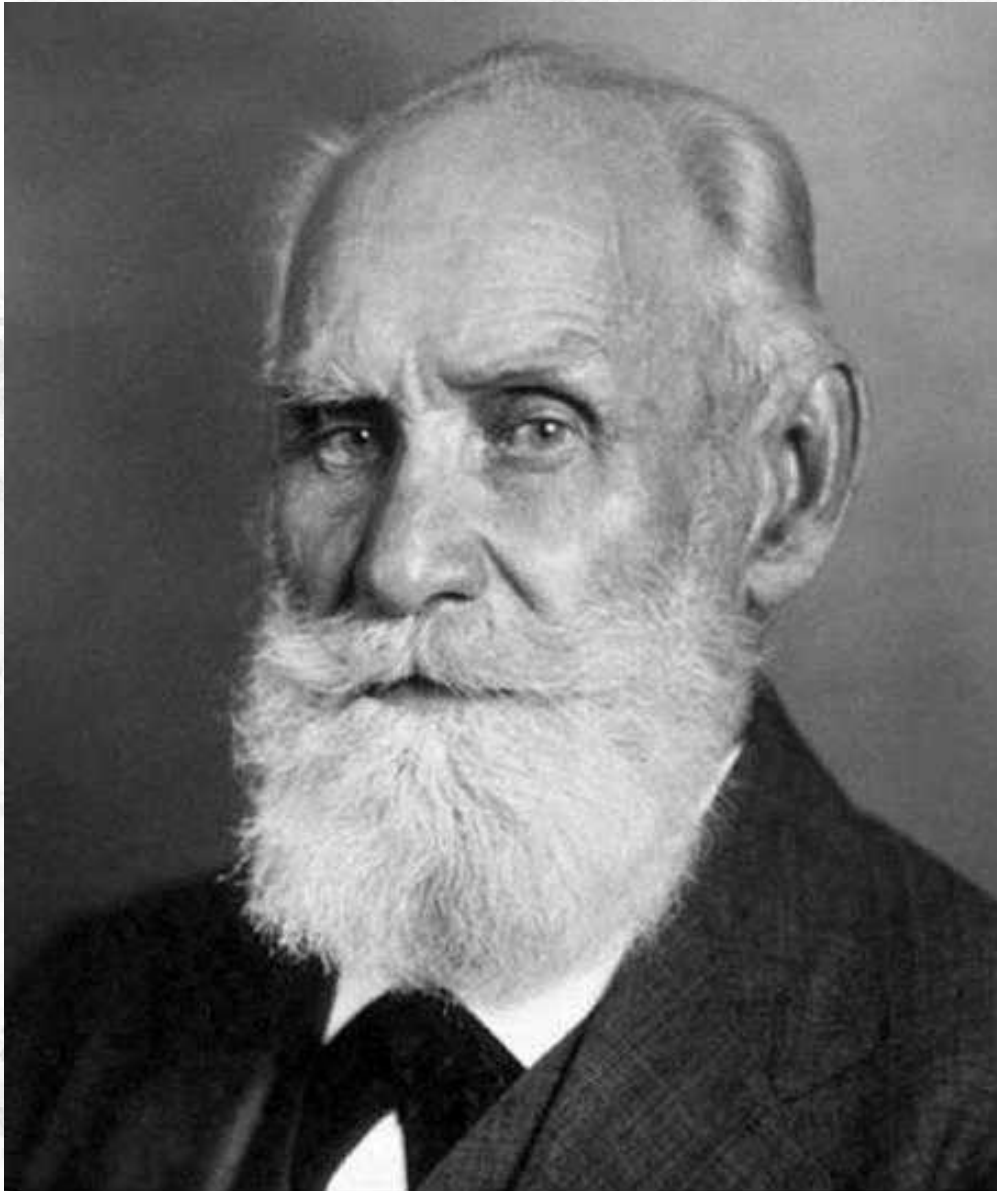
Библиография основных публикаций об Институте в периодической печати

- Орбели, Л. А. Физиологический институт (Академии наук СССР) им. академика И. Павлова: (Работа за 1889-1937 гг.) / Л. А. Орбели // Вестн. АН СССР. – 1937. – № 10/11. – С. 211-217.
- Орбели, Л. А. О работах Физиологического института АН и Биостанции им. акад. И. П. Павлова / Л. А. Орбели // Вестн. АН СССР. – 1938. – № 4. – С. 34-40.
- Болондинский, В. К. Павловские Колтуши – научный центр мирового значения – В. К. Болондинский, А. Д. Ноздрачев // Физиология человека. – 1999. – Т. 25, № 4. – С. 5-18.
- Дворецкий, Д. П. 75 лет Институту физиологии им. И. П. Павлова РАН / Д. П. Дворецкий // Рос. физиол. журн. им. И. М. Сеченова. – 2000. – Т. 86, № 11. – С. 1381-1387.
- Дворецкий, Д. П. Павловскому институту – три четверти века / Д. П. Дворецкий // Вестник РАН. – 2001. – Т. 71, № 1. – С. 71-79.
- Космачевская, Э. А. и др. 80 лет Институту физиологии им. И. П. Павлова РАН / Э. А. Космачевская // Рос. физиол. журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 11. – С. 1366-1369.
- Болондинский, В. К. Институту физиологии им. И. П. Павлова – 90 лет / В. К. Болондинский // Колтуши. Муниципальная газета. – 2015. - № 29 (625). – 15 декабря. – С. 3.
- Завадская, Светлана. В столице условных рефлексов / С. Завадская // Всеволожские вести. Районная муниципальная газета. – 2017. - № 6 (2231). – 10 февраля. – С. 7-9.
- Завадская, Светлана. Институт им. Павлова: наука без границ / С. Завадская // Всеволожские вести. Районная муниципальная газета. – 2020. - № 64 (2473). – 4 сентября. – С. 8.

Директора Института с 1925 г. по настоящее время

<i>Павлов Иван Петрович</i>	<i>1925-1936 гг.</i>
<i>Орбели Леон Абгарович</i>	<i>1936-1950 гг.</i>
<i>Быков Константин Михайлович</i>	<i>1950-1959 гг.</i>
<i>Черниговский Владимир Николаевич</i>	<i>1959-1977 гг.</i>
<i>Иванов Кирилл Павлович (и. о. дир.)</i>	<i>1977-1980 гг.</i>
<i>Говырин Владимир Александрович</i>	<i>1981-1994 гг.</i>
<i>Дворецкий Джан Петрович</i>	<i>1994-2015 гг.</i>
<i>Филаретова Людмила Павловна</i>	<i>2015 г. - настоящее время.</i>

Павлов Иван Петрович

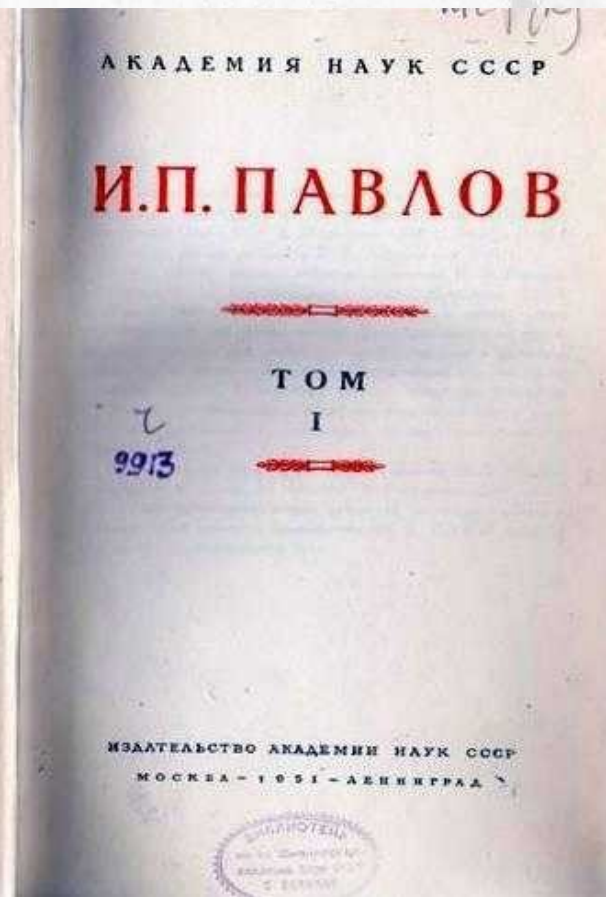
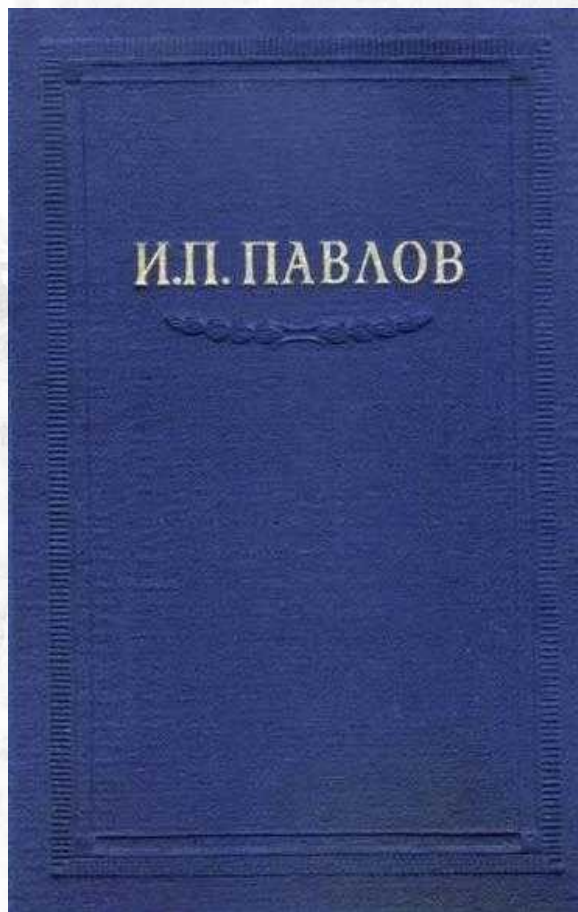


Краткая биографическая справка

**Даты жизни: 14(26).IX.1849 -
27.II.1936**

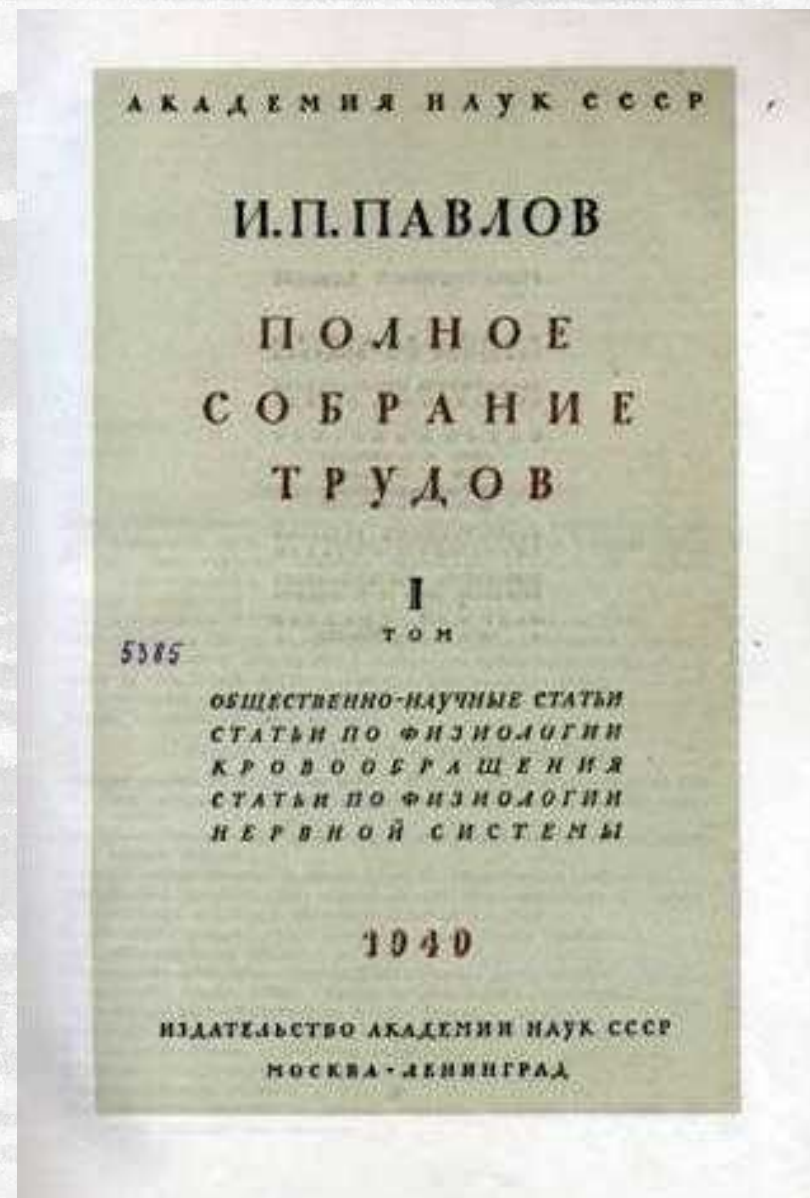
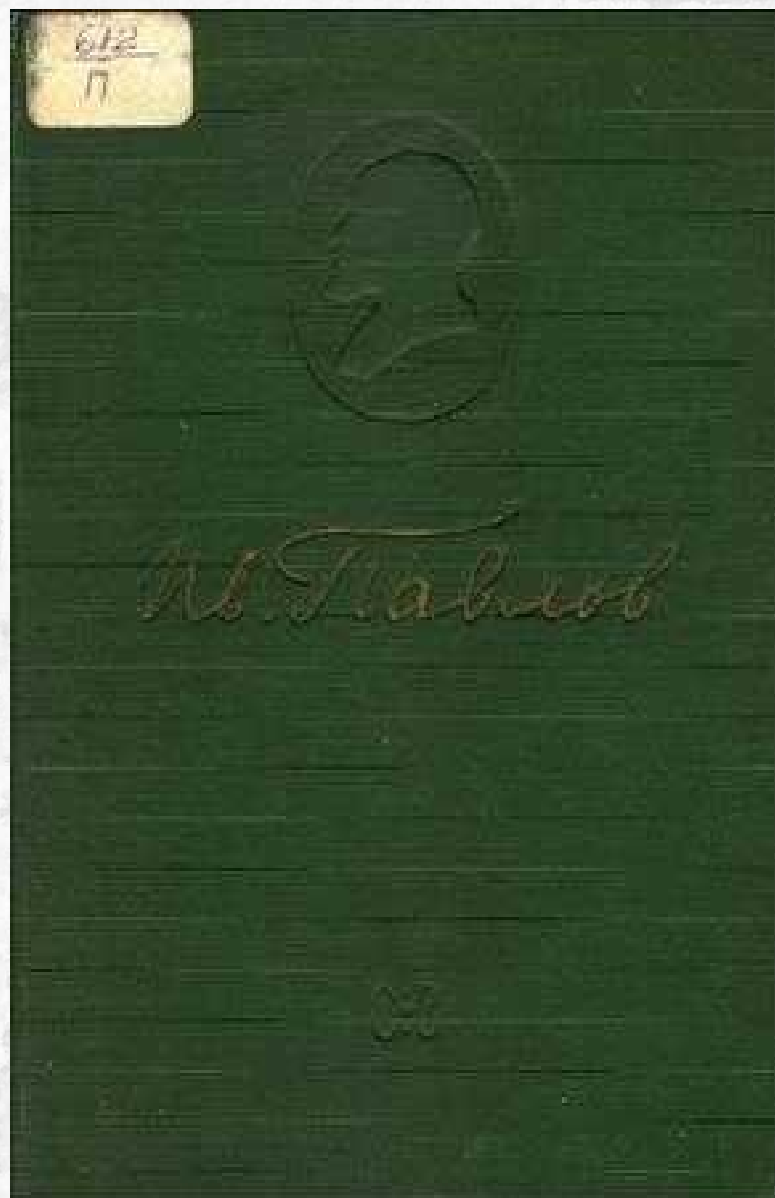
**Физиолог. Создатель учения о
высшей нервной деятельности,
крупнейшей физиологической
школы современности, новых
подходов и методов
физиологических исследований.
Академик АН СССР
(ординарный академик
01.XII.1907; чл.-корр. 01.XII.1901
Императорской Санкт-
Петербургской академии наук).
Доктор медицины (1883).
Ординарный профессор (1897).
Академик Военно-медицинской
академии (1907). Тайный
советник (1910). Лауреат
Нобелевской премии по
физиологии или медицине
(1904). Директор
Физиологической лаборатории
Академии наук (1907-1925).
Директор Физиологического
института (1925-1936).**

Библиография основных публикаций И. П. Павлова

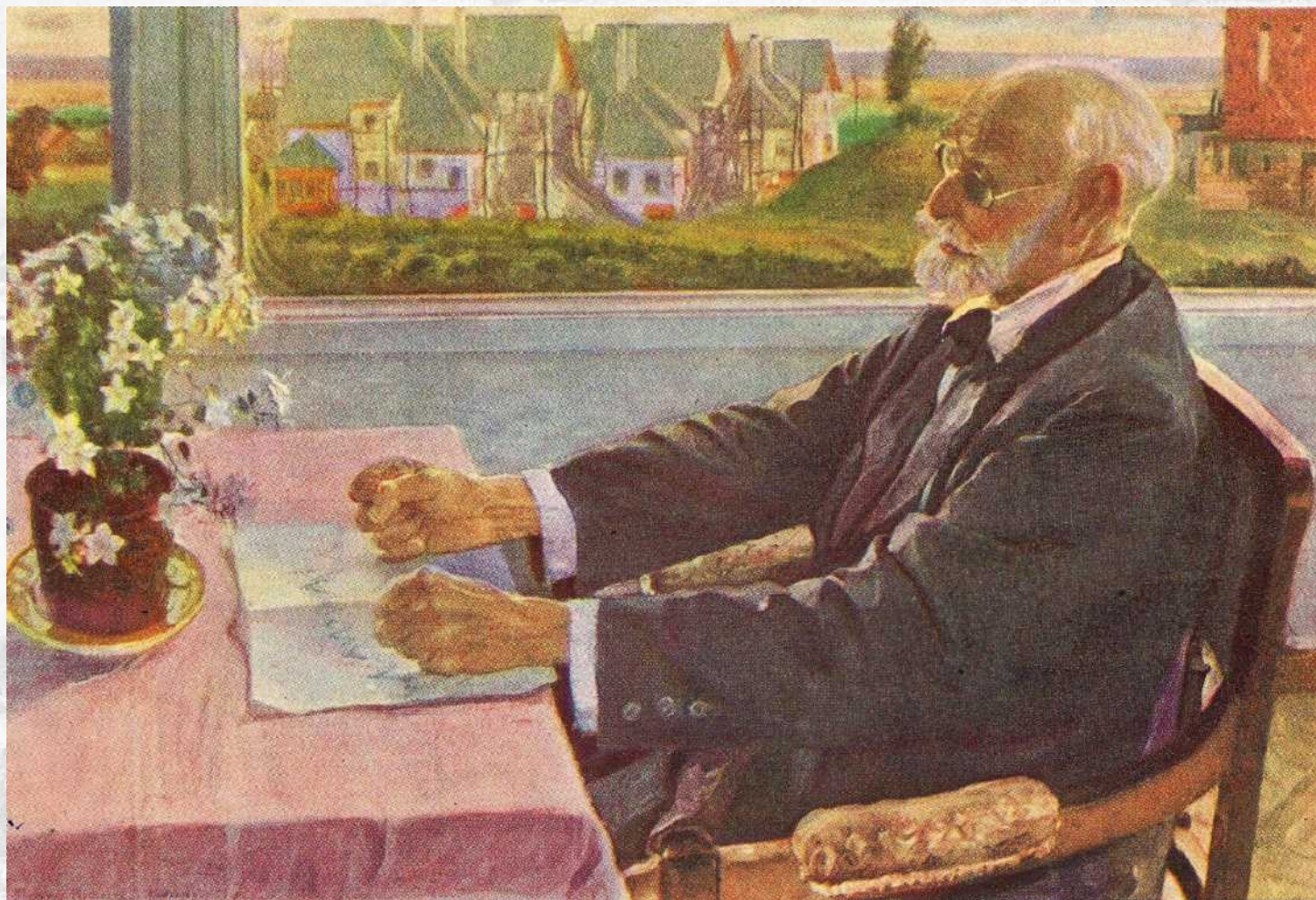


Павлов, Иван Петрович. Полное собрание сочинений : в 6-ти т. / И. П. Павлов ; АН СССР. - Изд. 2-е, доп. - Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1951- .
Т. 1: [Обществ.-науч. ст. Ст. по физиол. кровообр. и нервн. сист.]. - 1951. - 595 с., [13] л. ил. : ил., табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



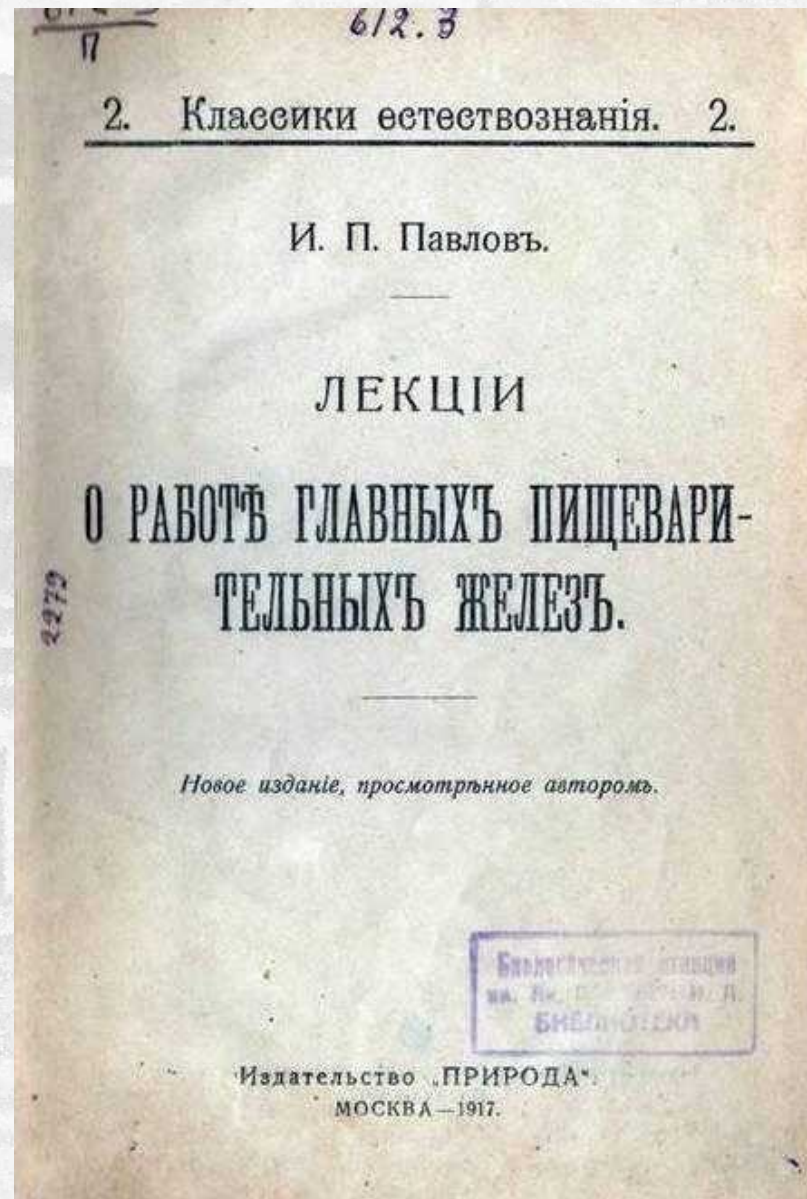
Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Павлов, Иван Петрович. Полное собрание трудов : в 2-х т. / И. П. Павлов ; АН СССР. - Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1940- .

Т. 1: Обществ.-науч. ст. Ст. по физиол. кровообр. Ст. по физиол. нервн. сист. - 1940. - 423 с., [14] л. ил. : ил., табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Ив. Павлов

Памяти друга,

таалантливого врага,

Николая Петровича

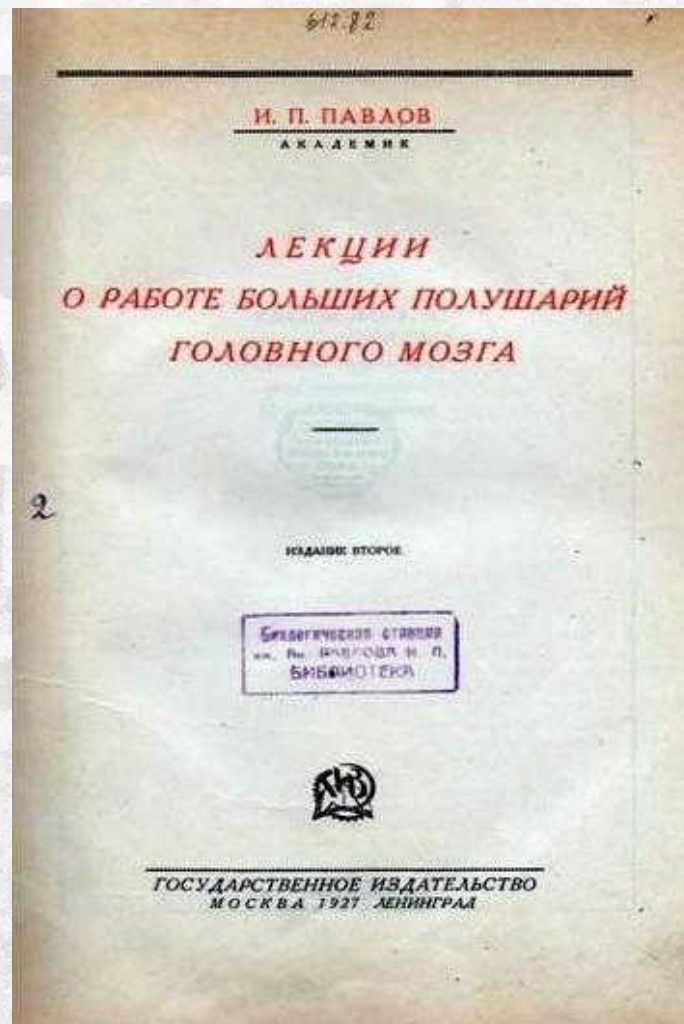
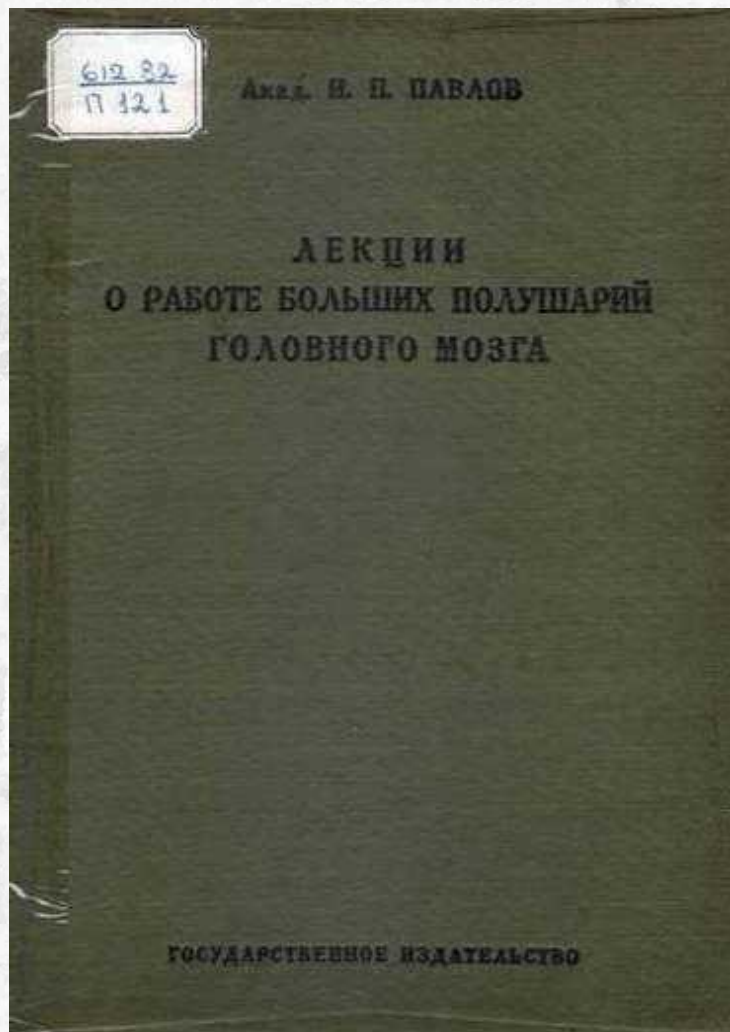
Боголюбского

посвящает свой труд

автору.

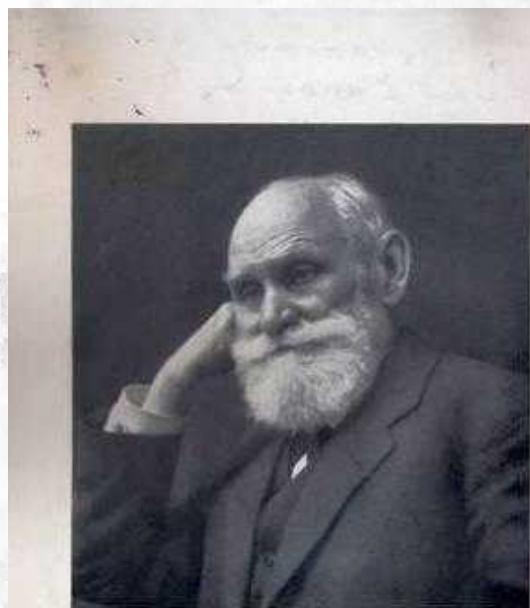
Павлов, Иван Петрович.
Лекции о работе
главных
пищеварительных
желез / И. П. Павлов.
- Новое изд.,
просмотр. автором. -
Москва : Природа,
1917. - 231 с. -
(Классики
естествознания; 2). -
Работы автора и его
сотрудн., сост.
содерж. лекций:
с. 216-217. - [Список
работ по физиол.
пищеварения...]:
с. 218-225. - Имен.
указ.: с. 226. - Предм.
указ.: с. 227-230.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



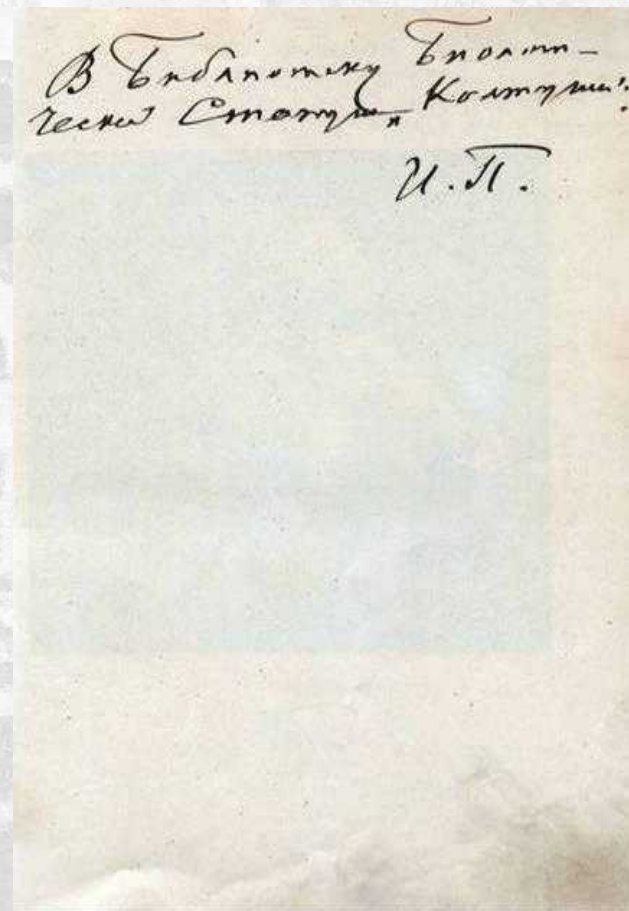
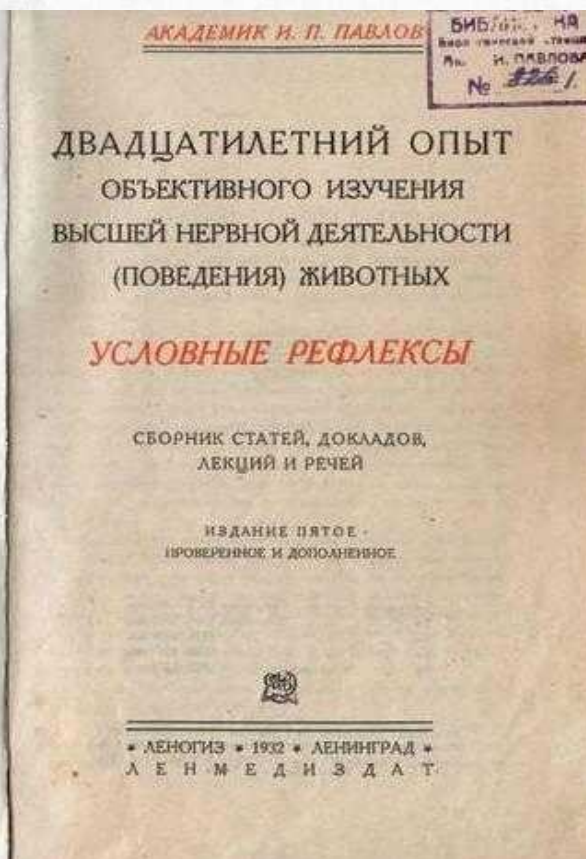
Павлов, Иван Петрович. Лекции о работе больших полушарий головного мозга / И. П. Павлов. - Изд. 2-е. - Москва; Ленинград: Гос. изд-во, 1927. - 372 с.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



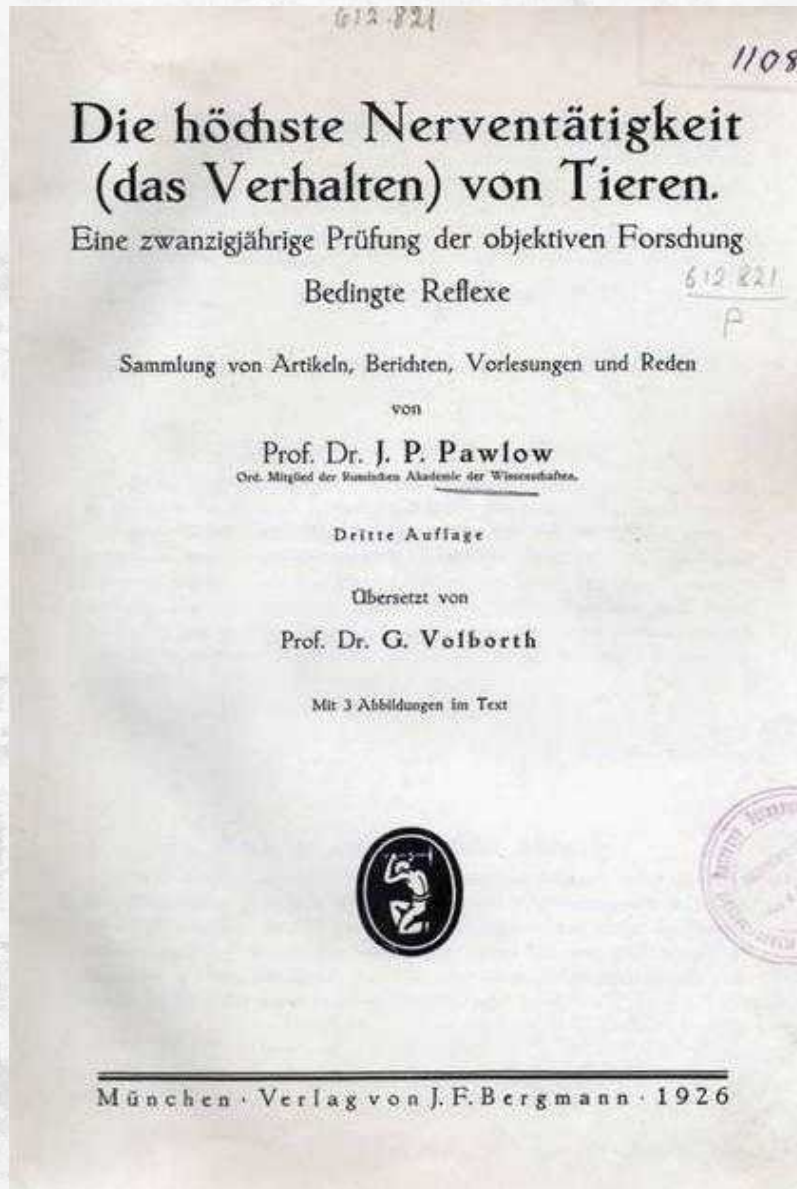
Павлов, 1908 г.

И. Павлов



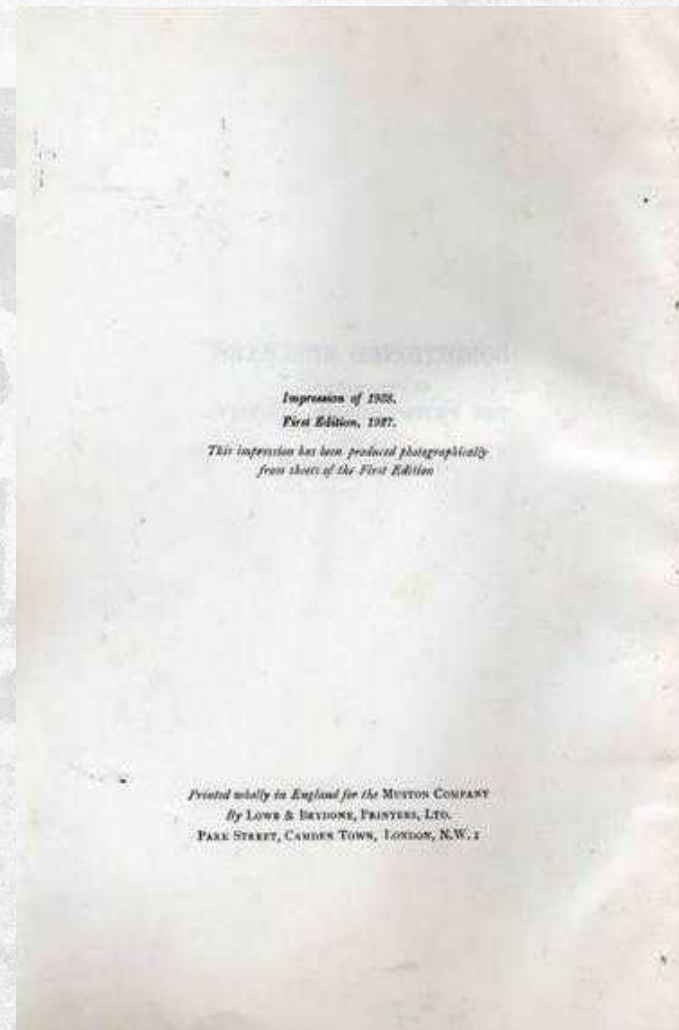
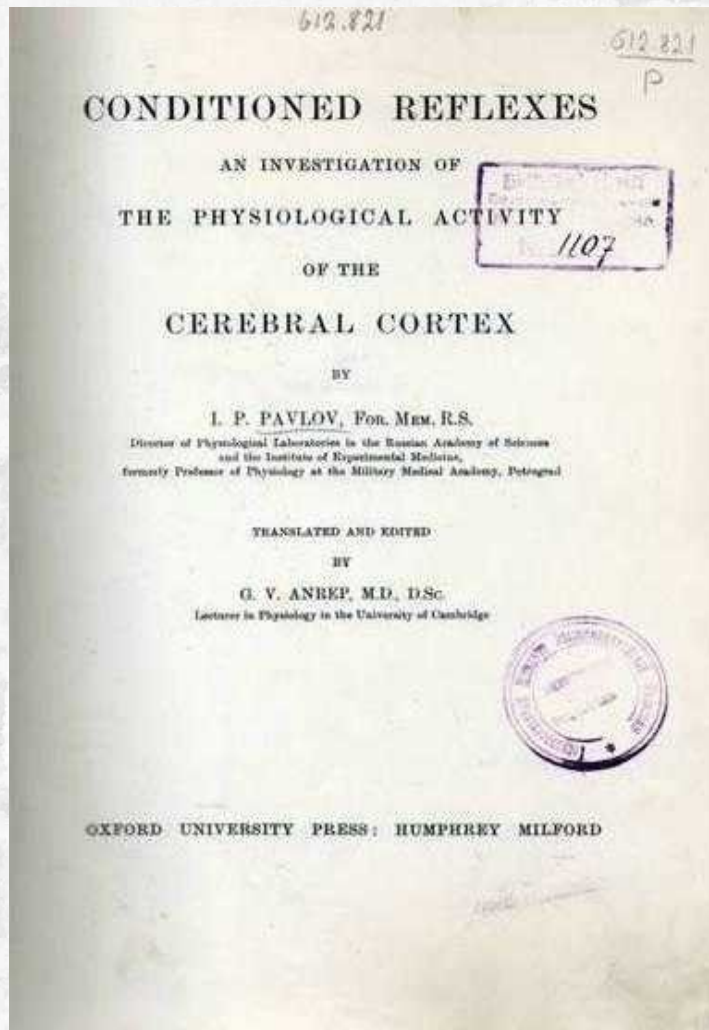
Павлов, Иван Петрович. Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных. Условные рефлексы : сб. ст., докл., лекций и речей / И. П. Павлов. - Изд. 5-е, провер. и доп. - Ленинград : Ленмедиздат, 1932. - 508 с., [4] л. ил.: ил. - Список печатн. тр. сотрудн. автора: с. 496-508.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Pawlow, J. P. Die höchste nerventätigkeit (das verhalten) von tieren: eine zwanzigjährige prüfung der objektiven forschung: bedingte reflexe: sammlung von artikeln, berichten, vorlesungen und reden / von prof. dr. J. P. Pawlow. - 3-te aufl. / übers. von prof. dr. G. Volborth. - München : Bergmann, 1926. - XI, 329 c. : ил.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Pavlov, I. P. Conditioned reflexes: an investigation of the physiological activity of the cerebral cortex / by I. P. Pavlov ; transl. and ed. by G. V. Anrep. - Oxford univ. press : Humphrey Milford, [1928]. - 430 c.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова

LECTURES ON CONDITIONED REFLEXES

*Twenty-five Years of Objective Study of the Higher
Nervous Activity (Behaviour) of Animals*

By

IVAN PETROVITCH PAVLOV, M.D.

Director of the Physiological Laboratories, Institute of
Experimental Medicine and Academy of Sciences; formerly
Professor of Physiology, Military Medical Academy,
Leningrad; Foreign Member Royal Society, Member of
the Russian Academy of Sciences; Nobel Laureate; etc.

Translated from the Russian by

W. HORSLEY GANTT, M. D., B. Sc.

Member of the American Relief Administration 1920-22; six weeks in
Prof. Pavlov's Laboratory, Institute of Experimental Medicine, 1922-23

With the Collaboration of

G. VOLBORTH, M. D.

Former assistant to Prof. Pavlov at the Military Medical Academy;
Professor of Physiology, University of Kharkov

And an Introduction by

WALTER B. CANNON, M. D., S. D.

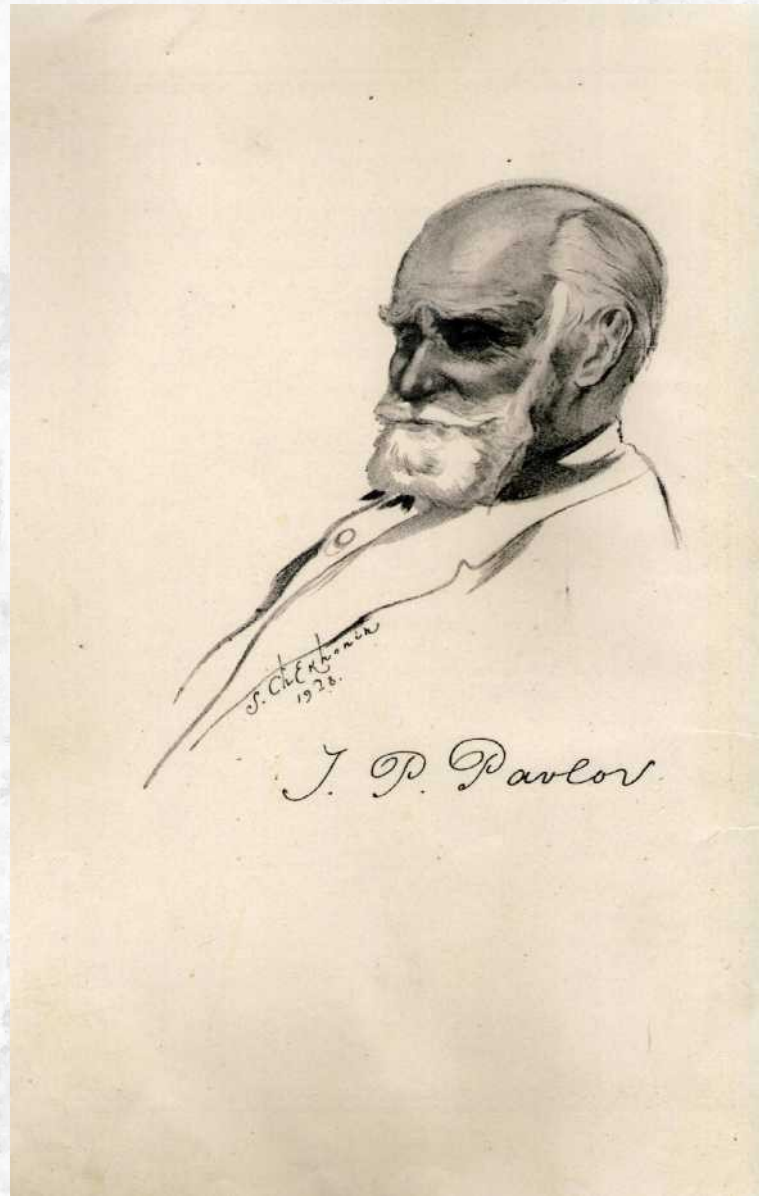
George Higginson Professor of Physiology, Harvard University

NEW YORK
INTERNATIONAL PUBLISHERS

Copyright, 1927, by
INTERNATIONAL PUBLISHERS CO., INC.
Printed in the U. S. A.

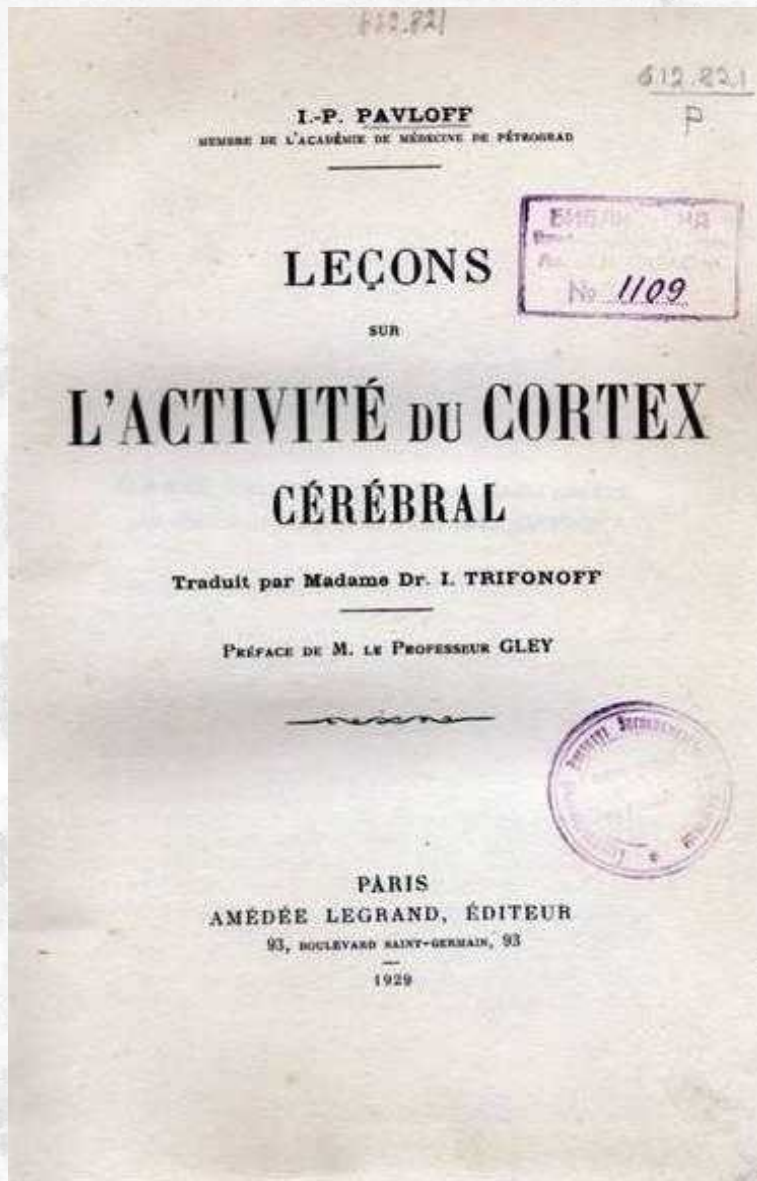
This book is copyrighted and printed by name below

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



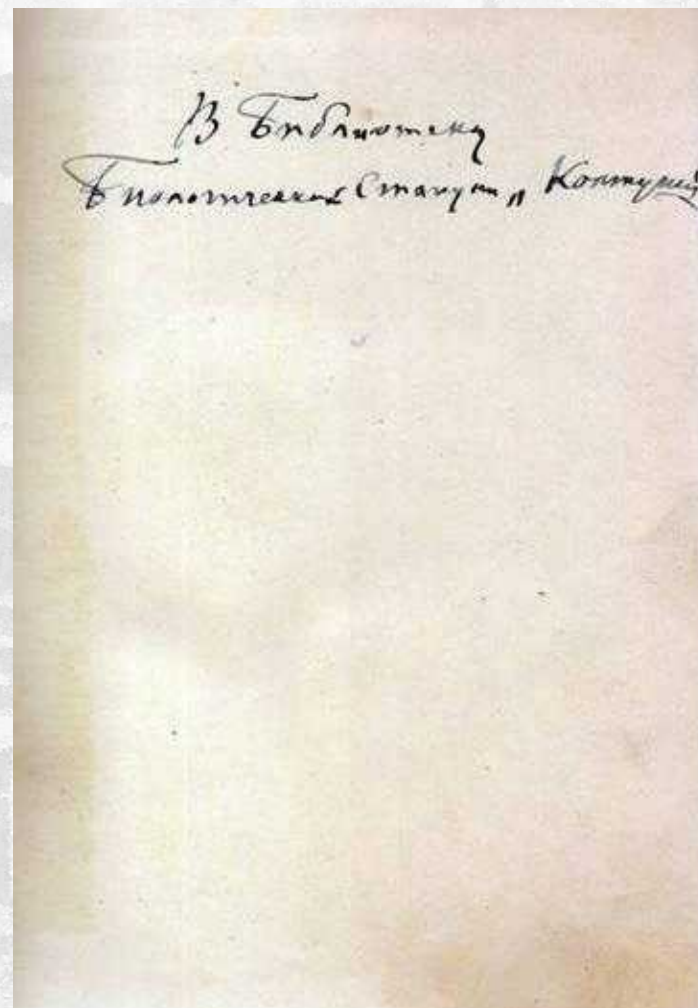
Pavlov, Ivan Petrovitch. Lectures on conditioned reflexes: 25 years of objective study of the higher nervous activity (behaviour) of animals / by Ivan Petrovitch Pavlov ; transl. from the rus. by W. Horsley Gantt, with the collaboration of G. Volborth and an introd. by Walter B. Cannon. - New York : International publishers, [1928]. - 414 с. : ил.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Pavloff, I. P. Leçons sur l'activité du cortex cérébral / I. P. Pavloff ; traduit par I. Trifonoff ; préface de M. le professeur Gley. - Paris : Amédée Legrand, 1929. - 418 c.

Библиография основных публикаций И. П. Павлова



Pawlow, I. P. Vorlesungen über die arbeit der grosshirnhemisphären / I. P. Pawlow ; autorisierte übersetzung aus dem russischen von prof. dr. G. Volborth. - Leningrad : Medizinischer staatsverlag d. RSFSR, 1932. - VIII, 480 с. : ил.

Орбели Леон Абгарович



Краткая биографическая справка

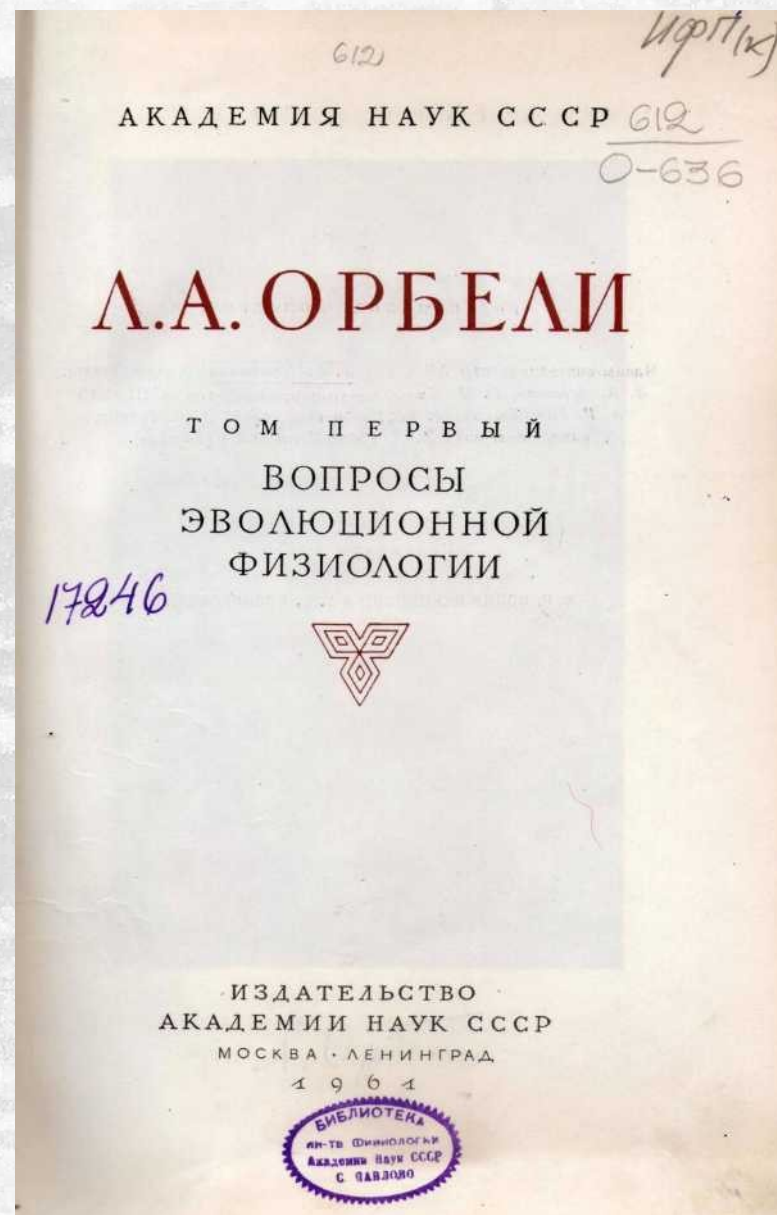
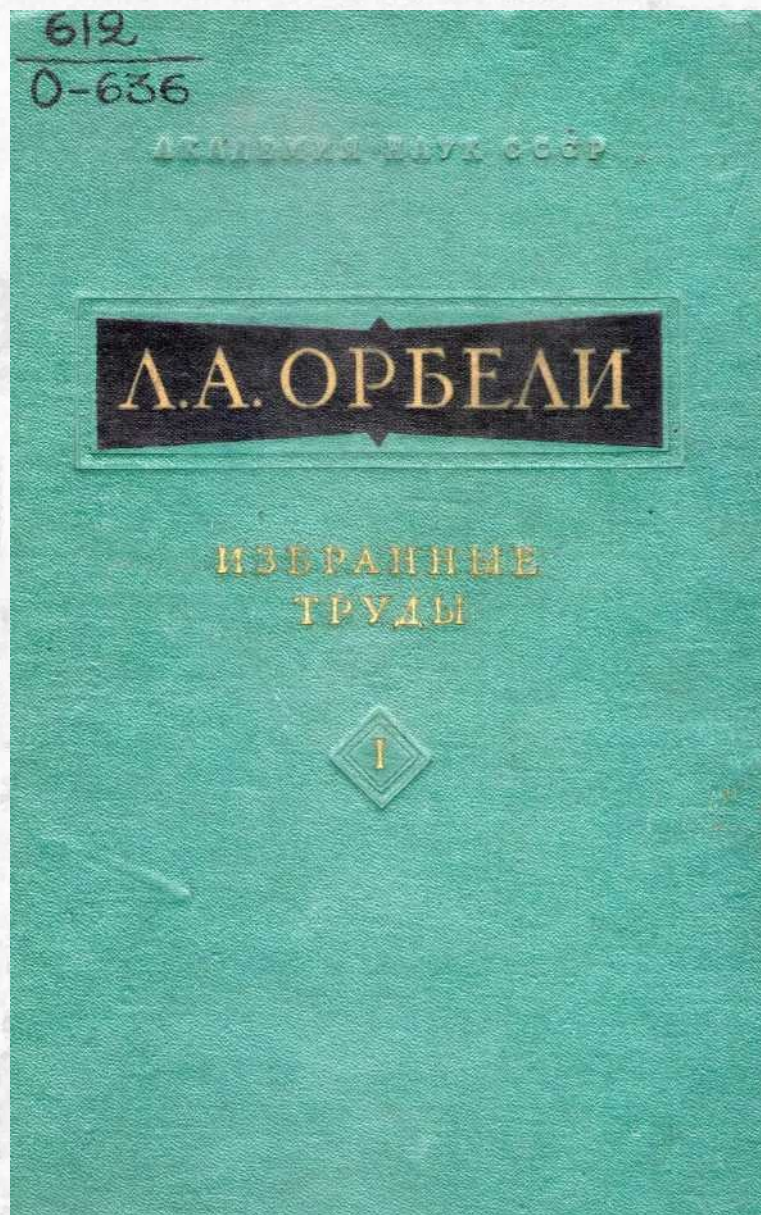
Даты жизни: 25.VI(07.VII).1882 - 09.XII.1958

Академик АН СССР (1935), АМН СССР (1944), АН Армянской ССР (1943).

Работал в Физиологическом Институте им. И. П. Павлова АН СССР с 1936 по 1950 г.

Физиолог. Один из создателей эволюционной физиологии. Организатор науки. Академик АН СССР (1.VI.1935; чл.-корр. 29.III. 1932), АН Армянской ССР (1943), АМН СССР (1944). Вице-президент АН СССР (1942-1946). Доктор медицины (1908). Д.м.н. (1934). Д.б.н. (1934). Профессор (1919). Герой Социалистического Труда (1945). Генерал-полковник медицинской службы (1944). Директор Физиологического института им. И.П. Павлова АН СССР (1936-1950). Ученик И. П. Павлова.

Библиография основных публикаций Л. А. Орбели



Библиография основных публикаций Л. А. Орбели



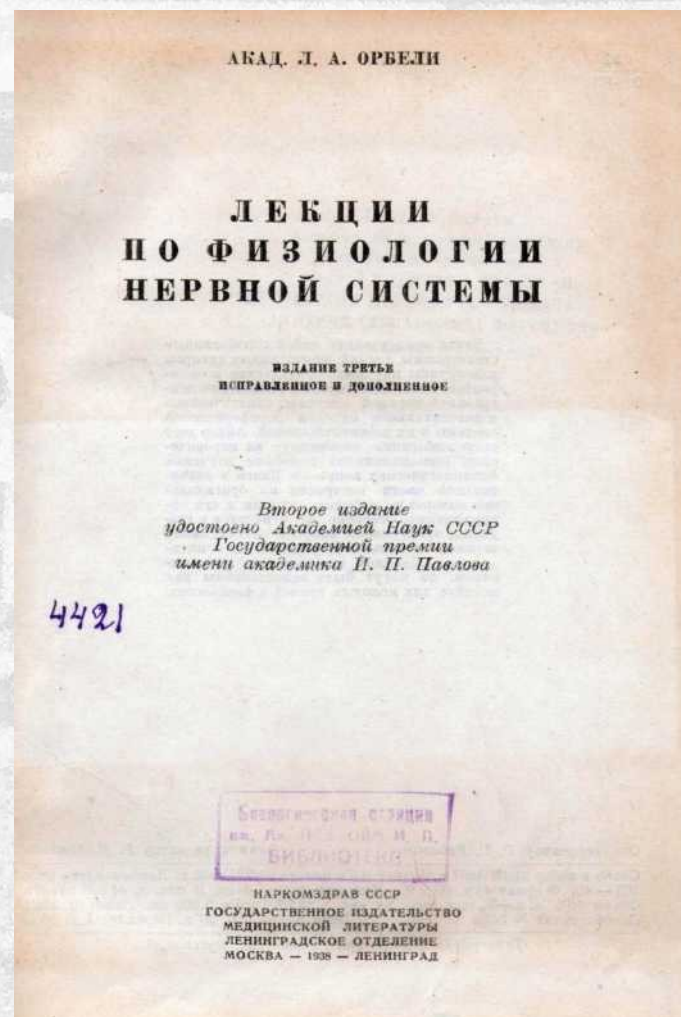
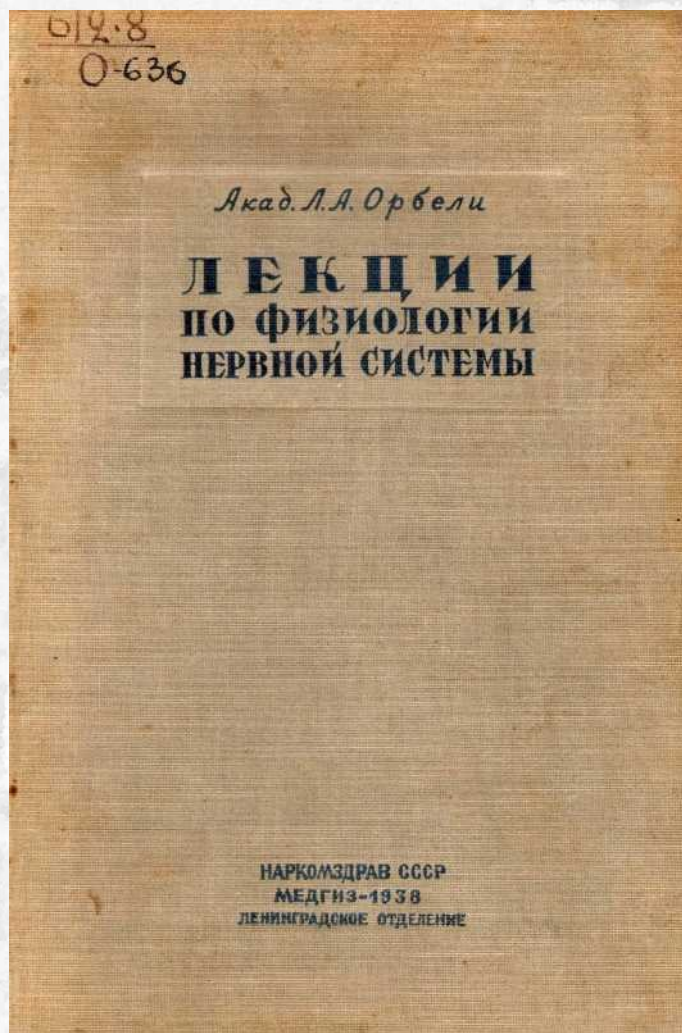
Л. Орбели

Орбели, Леон Абгарович.

**Избранные труды : в 5-ти
тт. / Л. А. Орбели ; редкол. :
Х. С. Коштоянц (предс.) [и
др.] ; Академия наук
СССР. - Москва ;
Ленинград : Издательство
Академии наук СССР, 1961
- .**

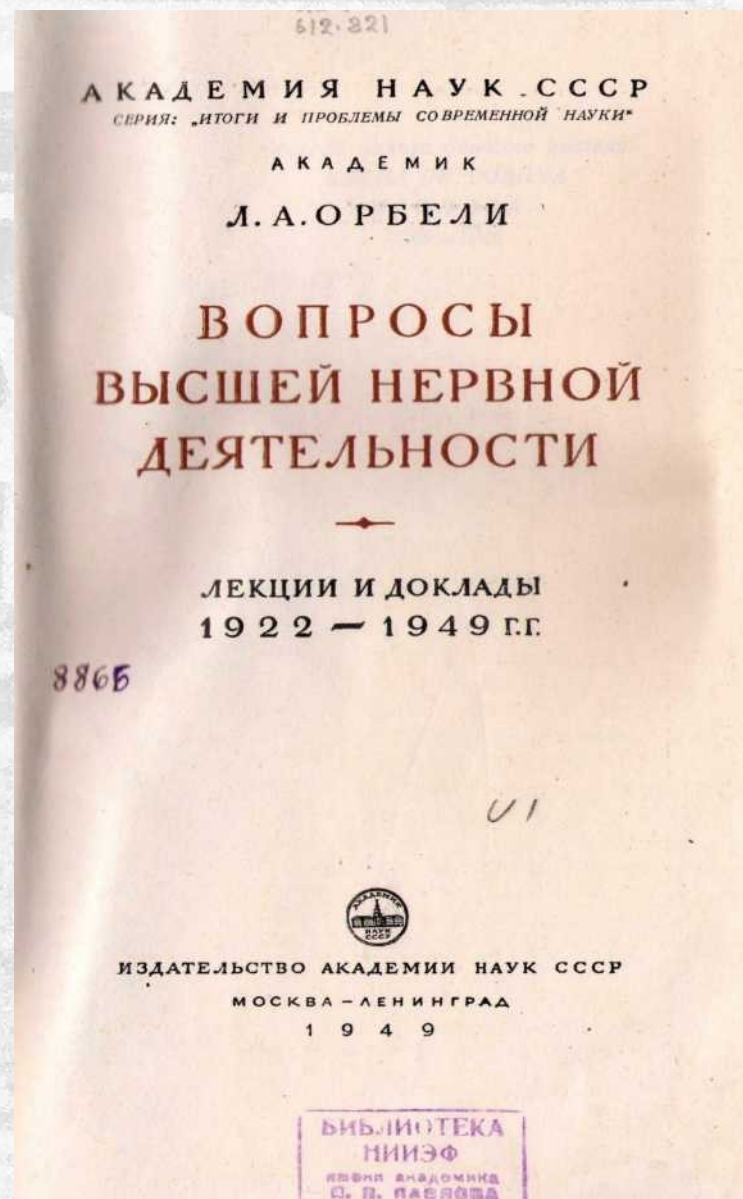
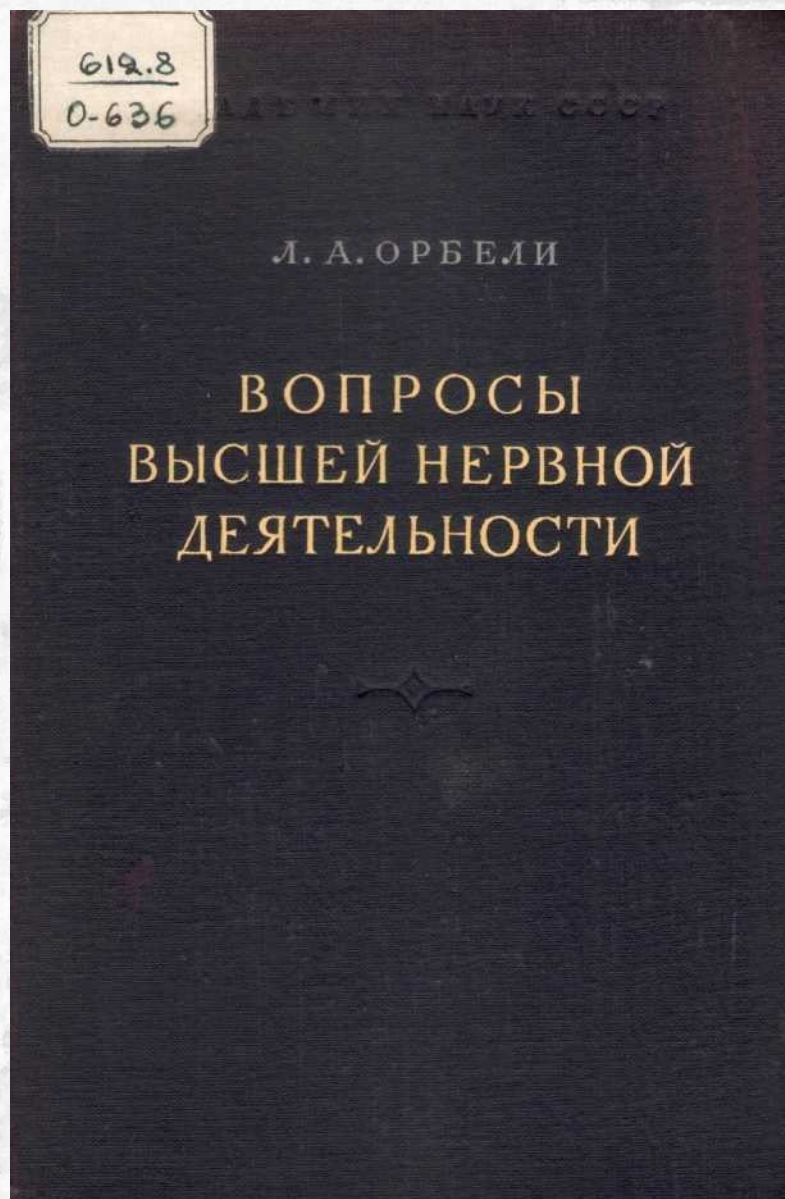
**Т. 1: Вопросы эволюционной
физиологии / ред. тома:
А. В. Войно-Ясенецкий и
А. К. Воскресенская. - 1961.
- 457 с.**

Библиография основных публикаций Л. А. Орбели

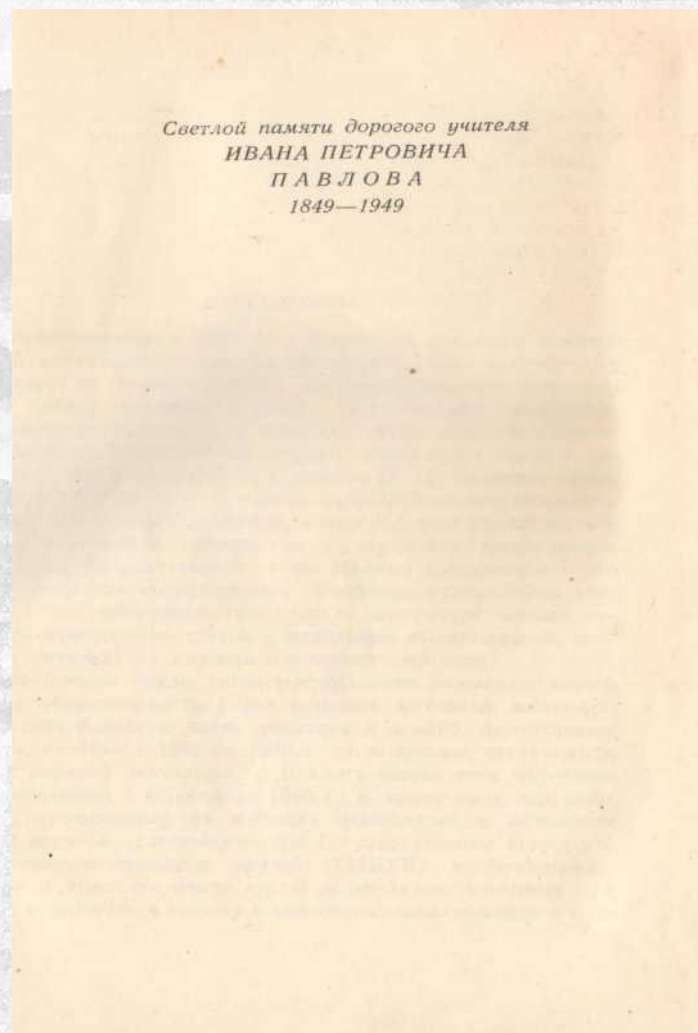
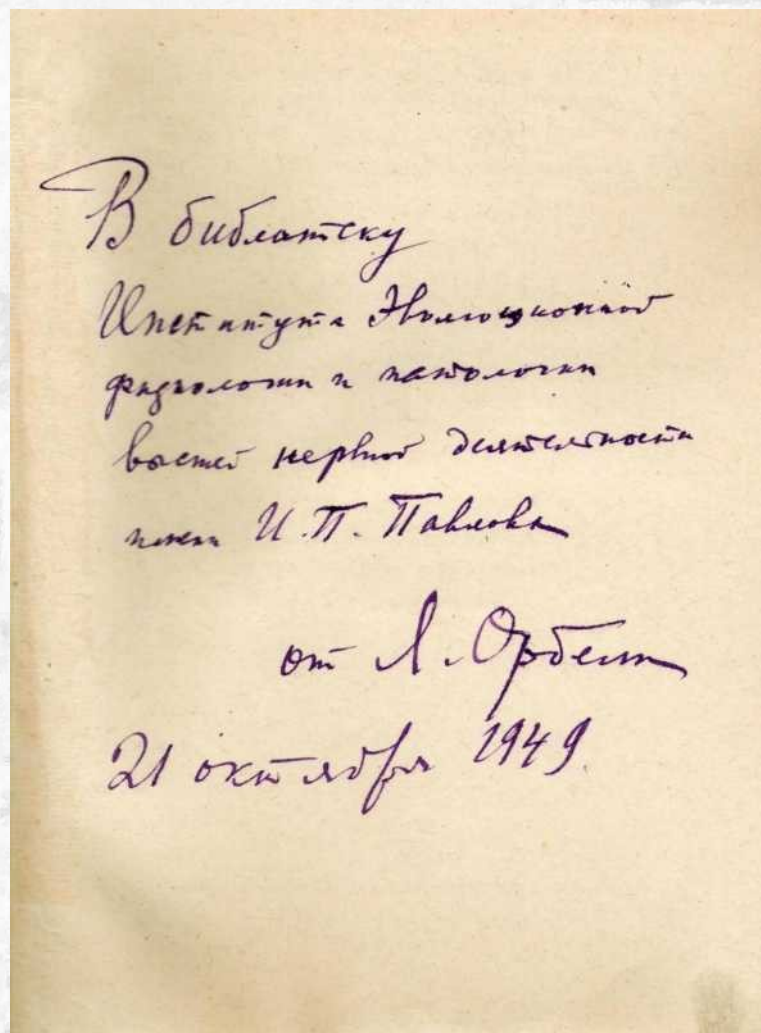


Орбели, Леон Абгарович. Лекции по физиологии нервной системы / Л. А. Орбели. - Изд. третье, испр. и доп. - Москва ; Ленинград : Гос. изд-во мед. лит-ры, Ленинград. отд-е, 1938. - 312 с. : ил. - Библиогр.: с. 298-310.

Библиография основных публикаций Л. А. Орбели

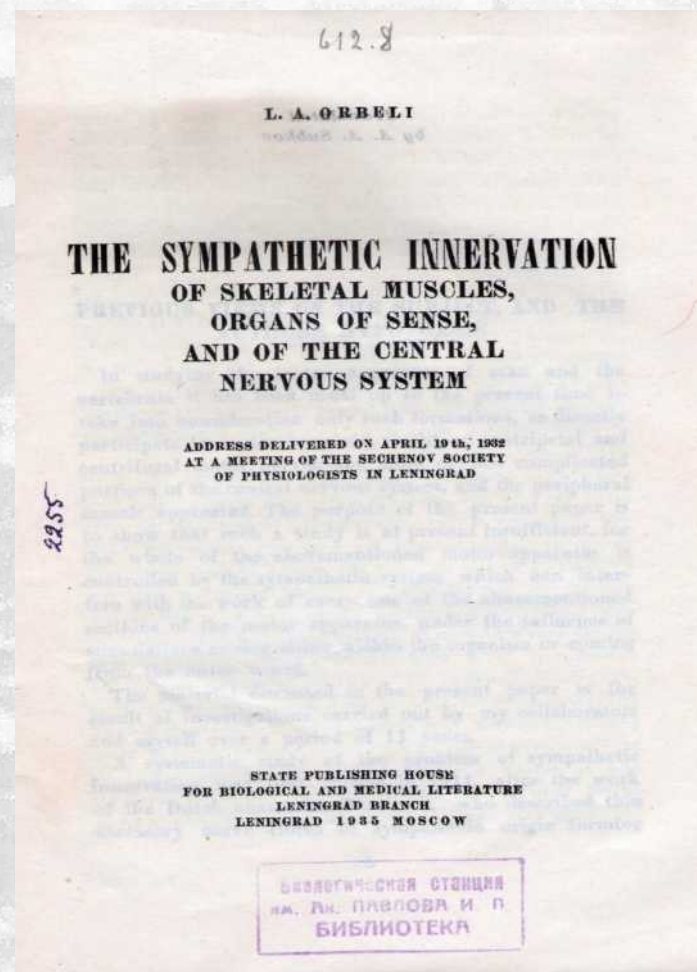
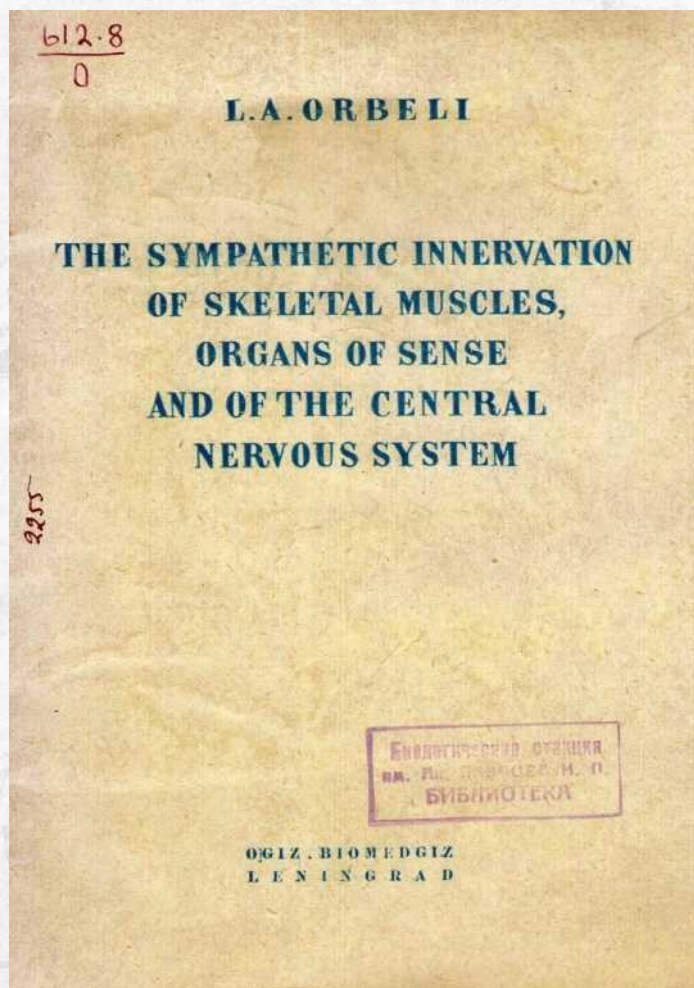


Библиография основных публикаций Л. А. Орбели



Орбели, Леон Абгарович. Вопросы высшей нервной деятельности: лекции и доклады 1922-1949 гг. / Л. А. Орбели. - Москва ; Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1949. - 801 с.

Библиография основных публикаций Л. А. Орбели



Orbeli, L. A. The sympathetic innervation of skeletal muscles, organs of sense, and of the central nervous system / L. A. Orbeli ; transl. by A. A. Subkov. - Leningrad ; Moscow : State publishing house for biol. and med. literature, Leningrad branch, 1935. - 62 c., [1] л. ил.

Быков Константин Михайлович



Краткая биографическая справка

**Даты жизни: 08(20).I.1886 -
13.V.1959**

Академик АН СССР (1946) и АМН СССР (1944).

Работал в Институте физиологии им. И. П. Павлова АН СССР с 1950 по 1959 г. Физиолог, врач, специалист в области изучения влияния коры головного мозга на внутренние органы.

Организатор науки, общественный деятель.

Академик АН СССР (30.XI.1946).

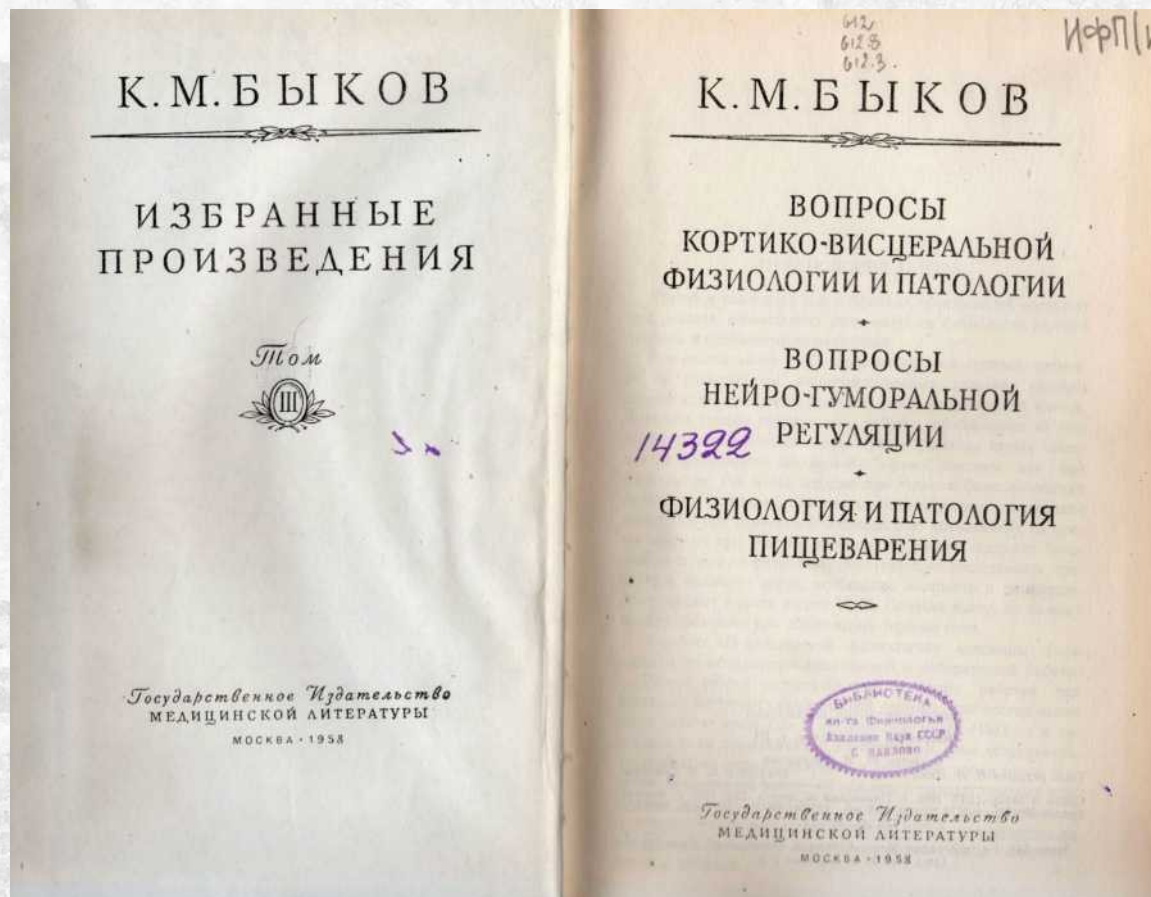
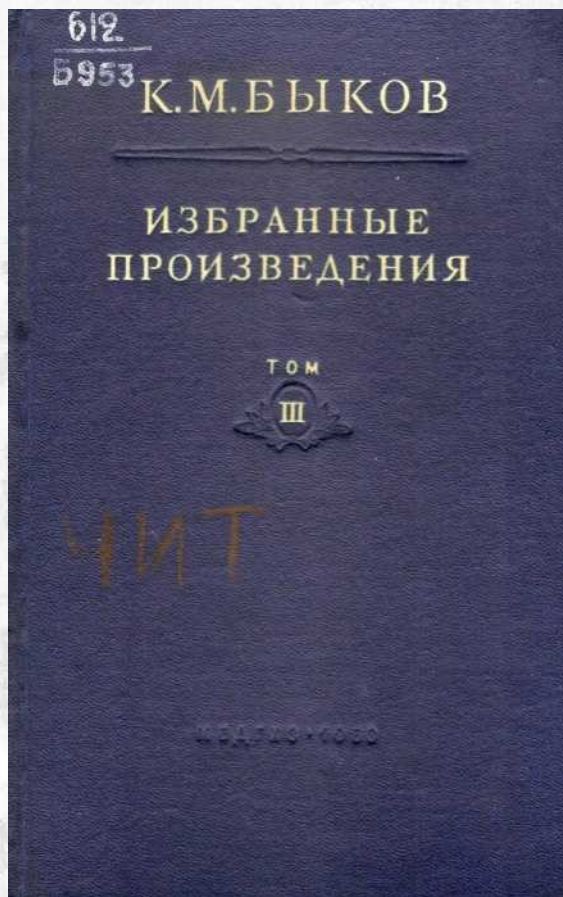
Академик АМН СССР (1944).

Д.м.н. Профессор. Генерал-лейтенант медицинской службы (1951). Ученик Н. А.

Миславского и И. П. Павлова.

Директор Института физиологии им. И. П. Павлова АН СССР (1950-1959).

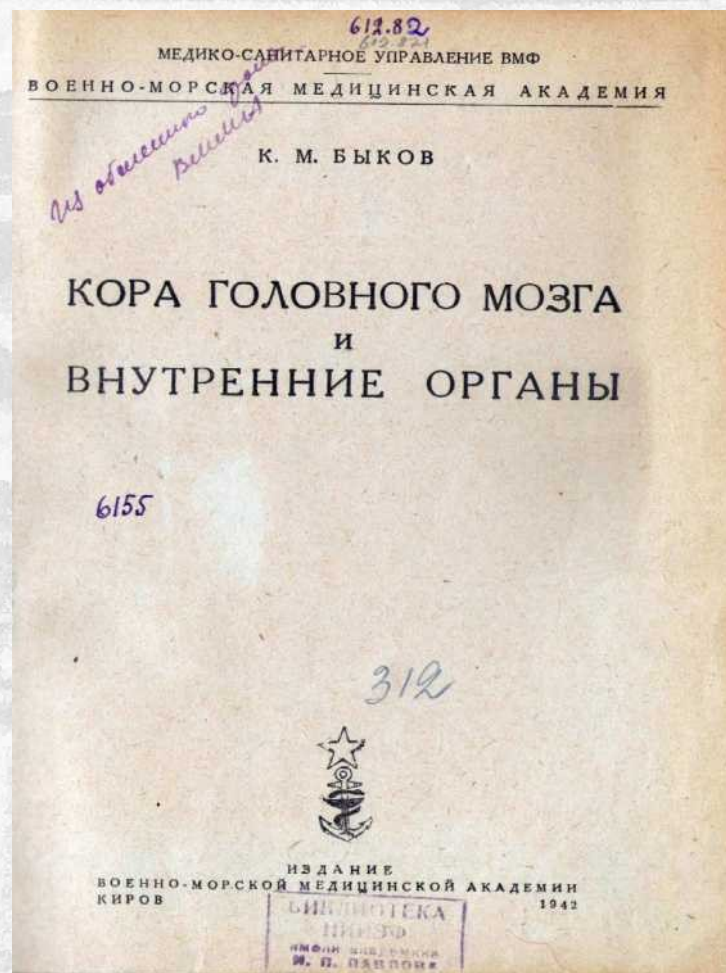
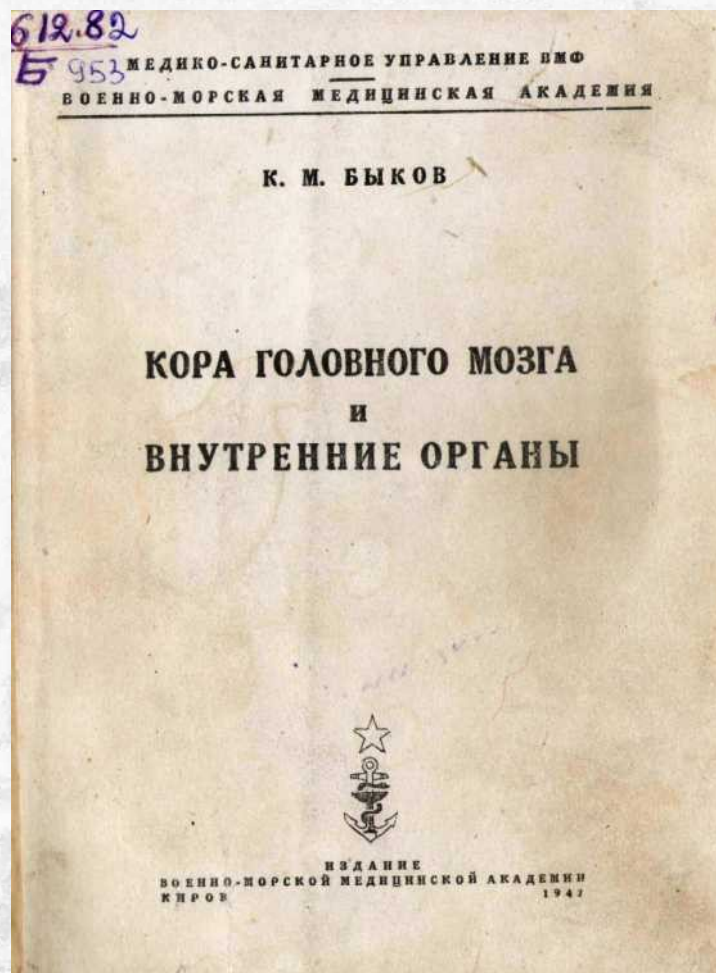
Библиография основных публикаций К. М. Быкова



Быков, Константин Михайлович. Избранные произведения / К. М. Быков. - Москва : Государственное издательство медицинской литературы.

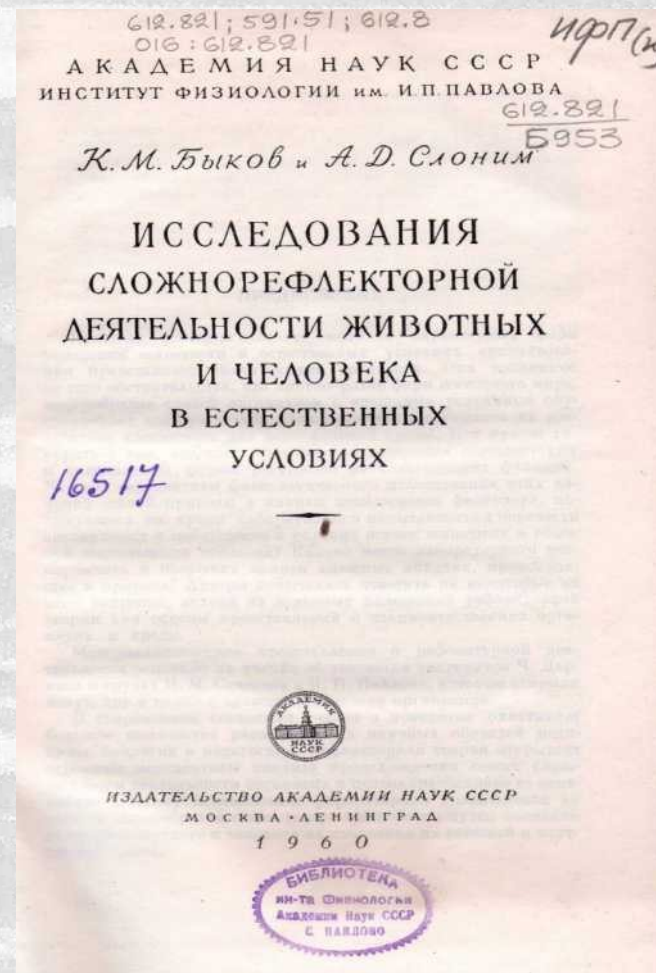
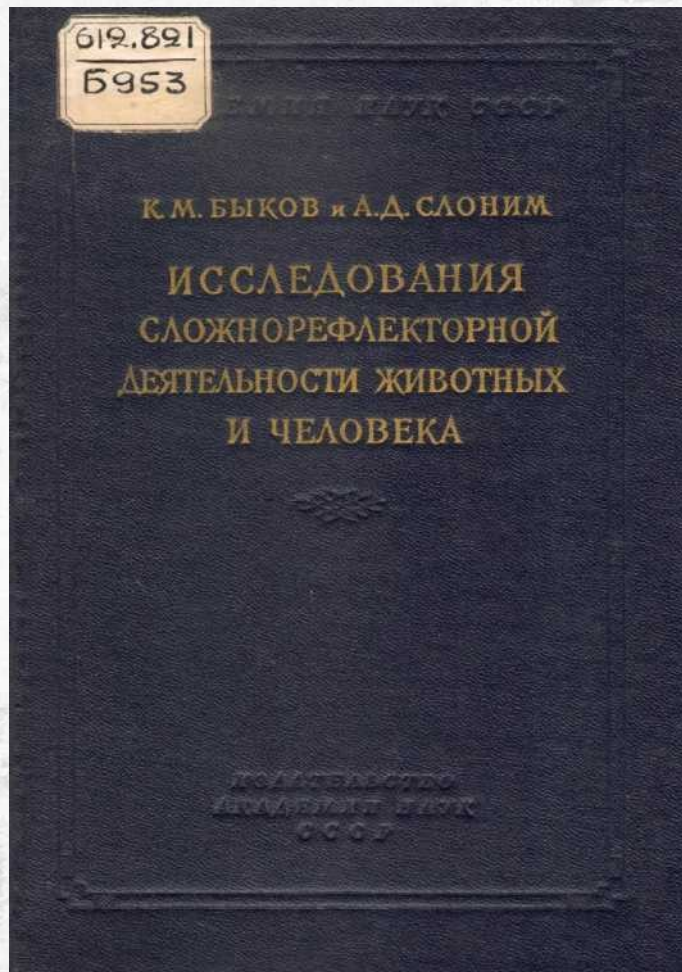
Т. 3: Вопросы кортико-висцеральной физиологии и патологии. Вопросы нейро-гуморальной регуляции. Физиология и патология пищеварения. - 1958. - 280 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце работ.

Библиография основных публикаций К. М. Быкова



Быков, Константин Михайлович. Кора головного мозга и внутренние органы / К. М. Быков ; ред. Н. А. Подкопаев ; Медико-санитарное управление ВМФ, Военно-морская медицинская академия. - Киров : Издание военно-морской медицинской академии, 1942. - 384 с. : ил., табл. - Науч. тр. сотр. лаб. К. М. Быкова: с. 371-383.

Библиография основных публикаций К. М. Быкова



Быков, Константин Михайлович. Исследования сложнорефлекторной деятельности животных и человека в естественных условиях / К. М. Быков и А. Д. Слоним ; Академия наук СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Москва ; Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1960. - 203 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 181-201.

Черниговский Владимир Николаевич



Краткая биографическая справка

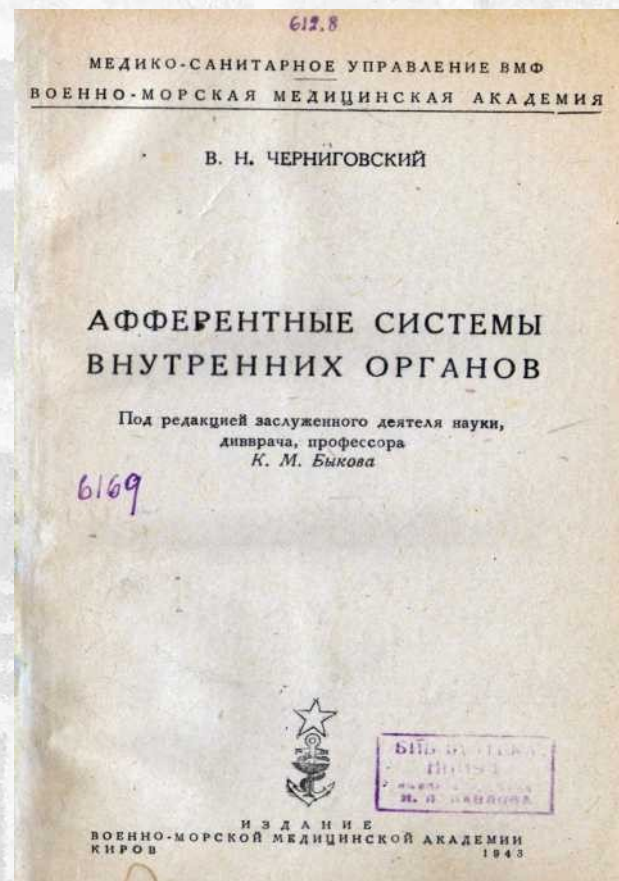
Даты жизни: 16.II.(01.III).1907 - 31.V.1981

Академик АН СССР (1960) и АМН СССР (1950).

Работал в Институте физиологии им. И. П. Павлова АН СССР с 1950 по 1952 г. и с 1959 по 1981 г.

Физиолог. Организатор науки. Академик АН СССР (10.VI.1960 ; чл.-корр. 23.X.1953) и АМН СССР (1950; чл.-корр. 1948). Вице-президент АМН СССР (1953-1956). Д.м.н. (1942). Профессор (1944). Полковник медицинской службы. Ученик В. В. Парина (1903-1971) и К. М. Быкова. Директор Института физиологии им. И.П. Павлова АН СССР (1959-1977).

Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского

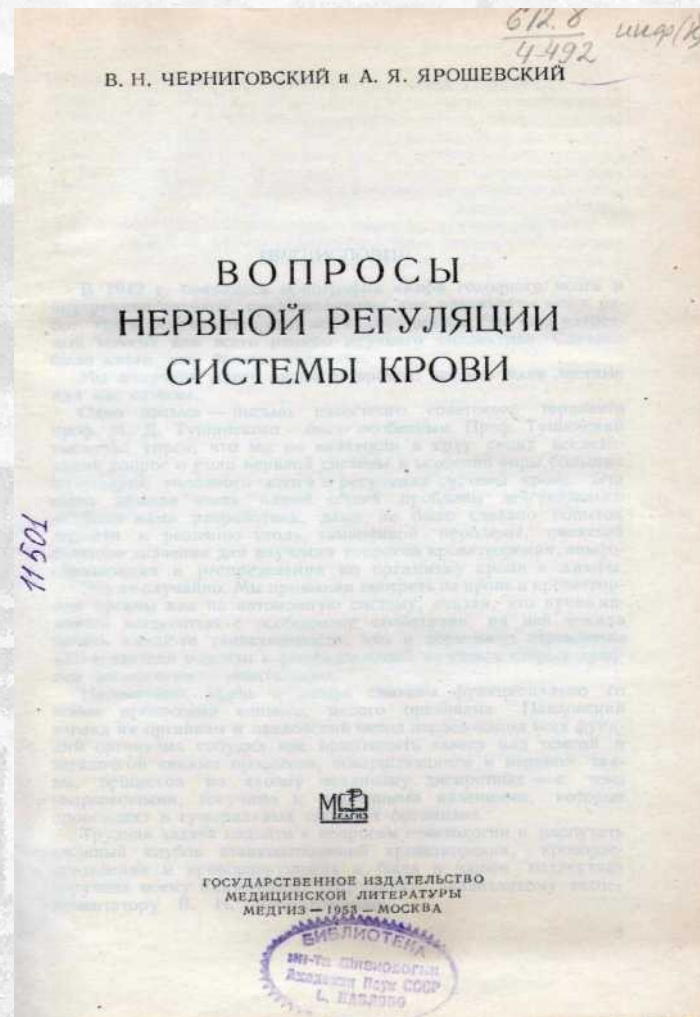
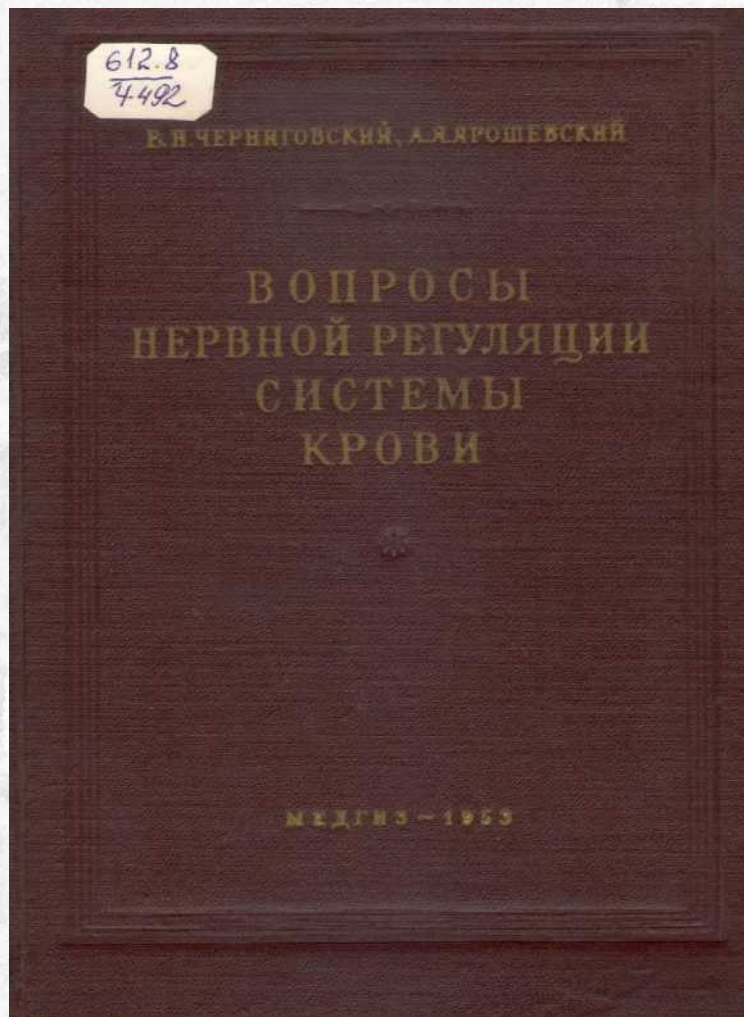


Черниговский, Владимир Николаевич. Афферентные системы внутренних органов / В. Н. Черниговский ; под ред. К. М. Быкова ; Медико-санитарное управление ВМФ, Военно-морская медицинская академия. - Киров : Издание Военно-морской медицинской академии, 1943. - 147 с. - Библиогр.: с. 133-146.

Приложение:

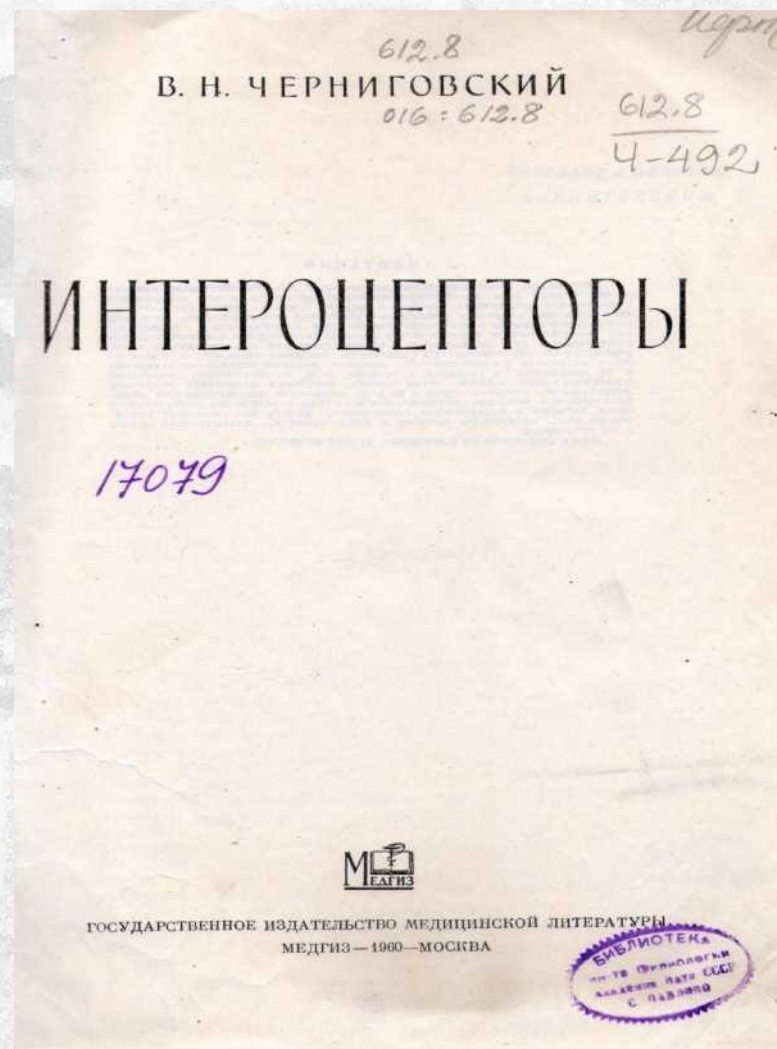
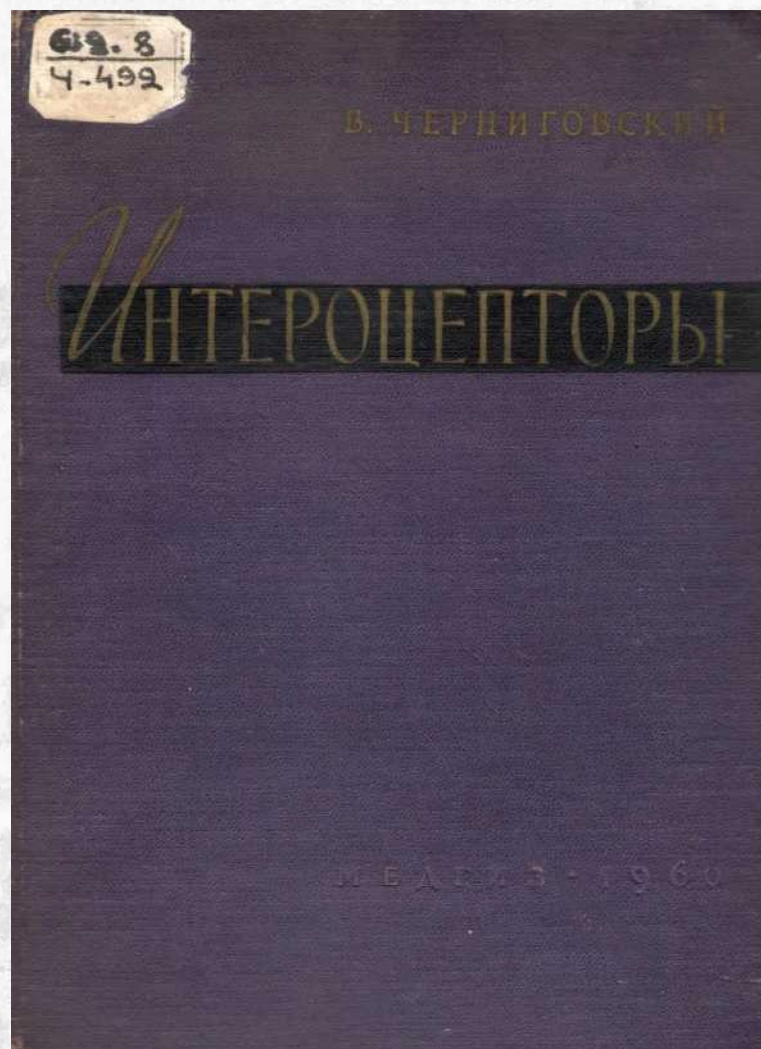
[Рисунки к работе В. Н. Черниговского]. - LXVII л.

Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского



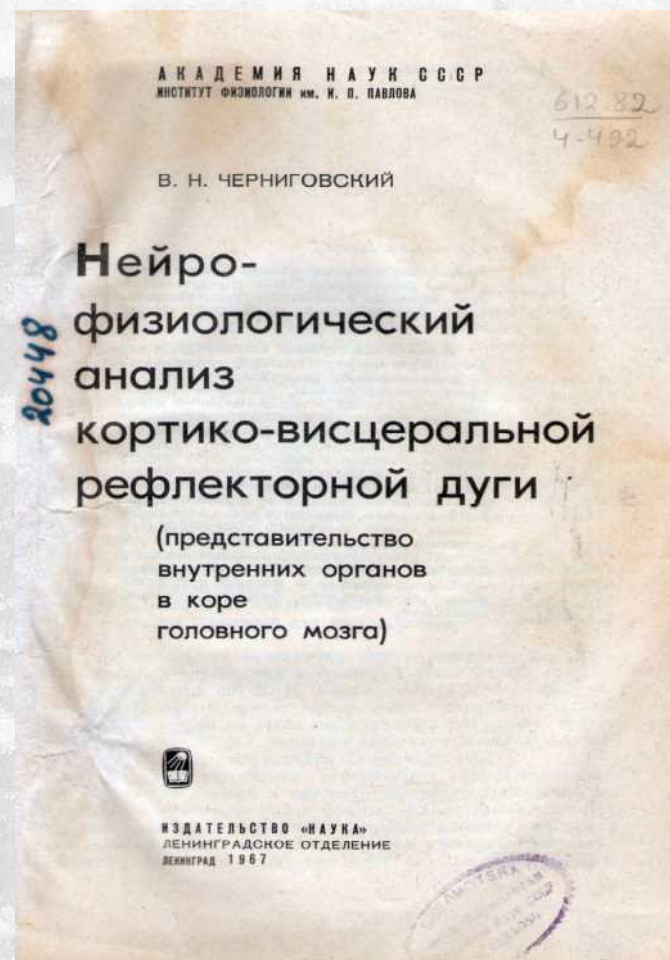
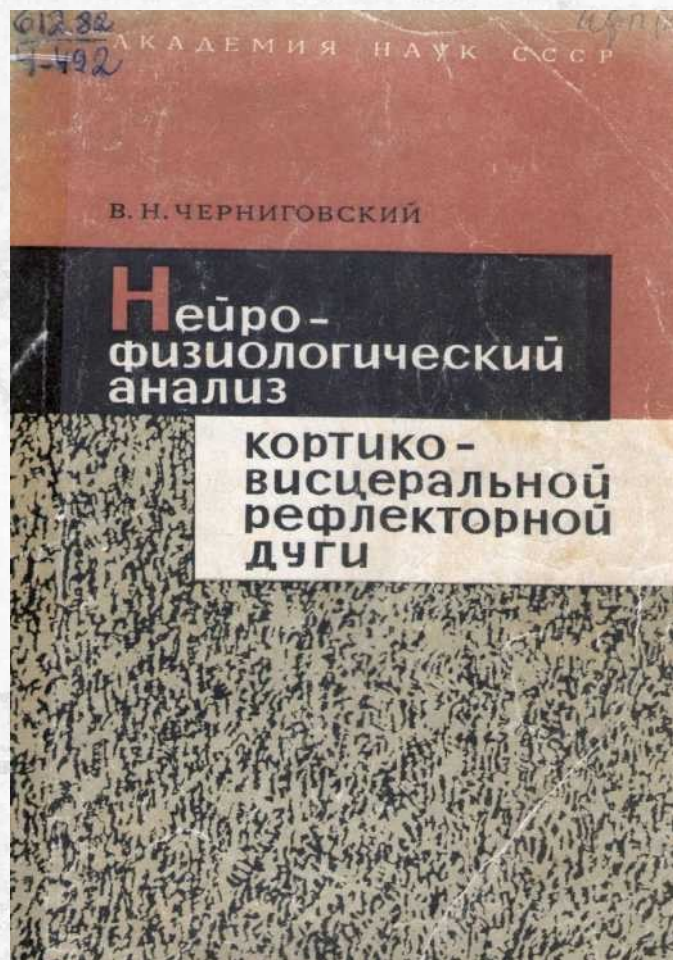
Черниговский, Владимир Николаевич. Вопросы нервной регуляции системы крови / В. Н. Черниговский и А. Я. Ярошевский ; [авт. предисл. К. М. Быков]. - Москва : Медгиз, 1953. - 222 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 211-220.

Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского



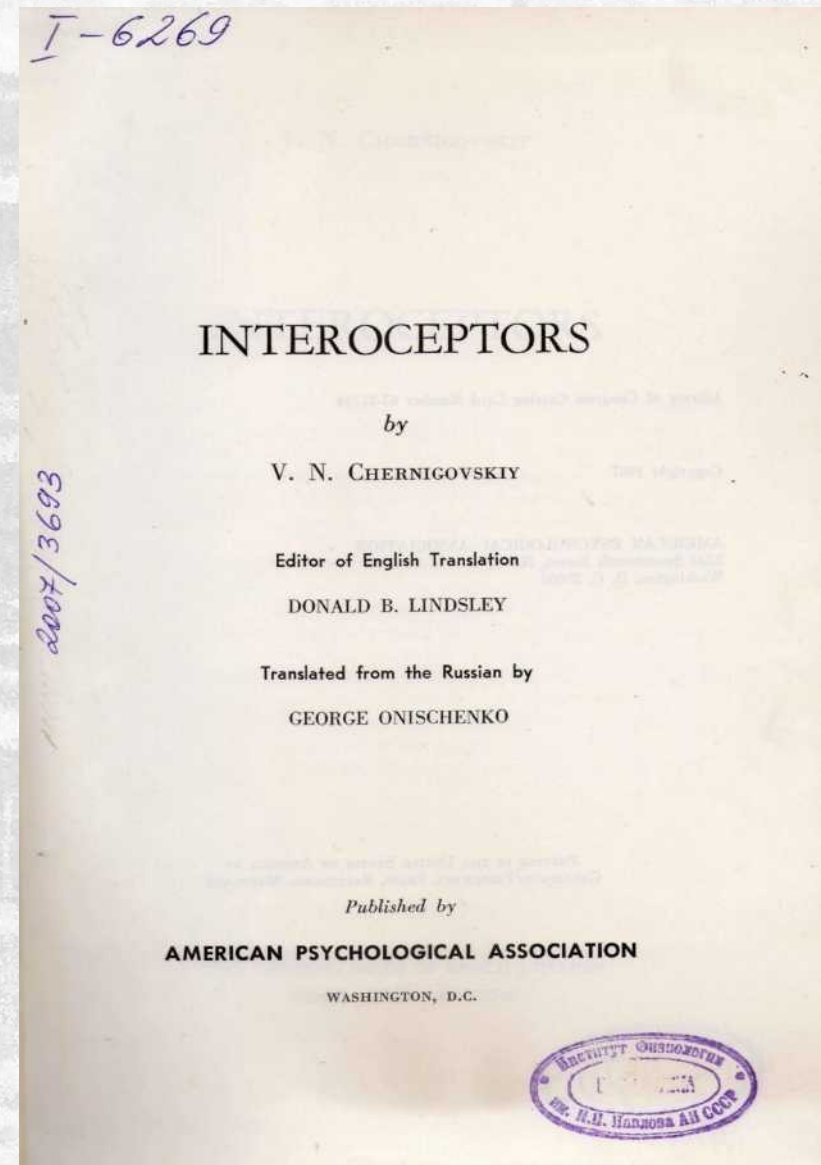
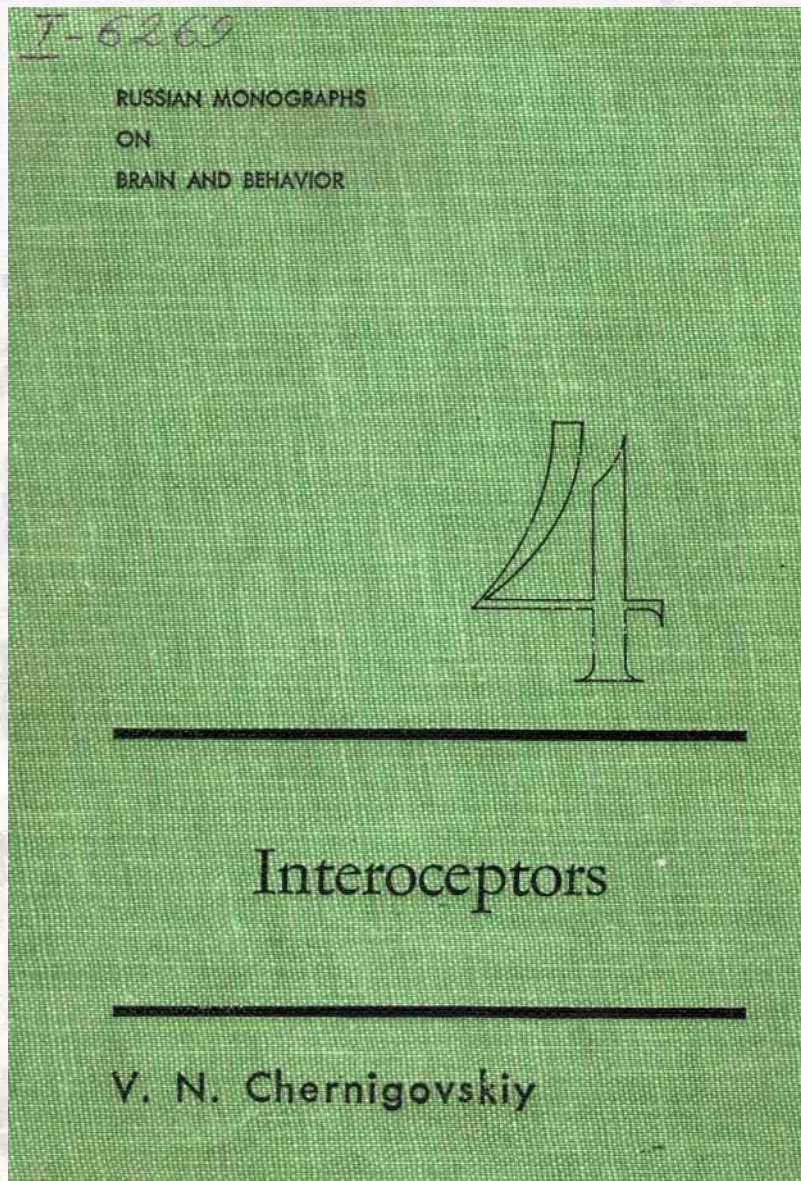
Черниговский, Владимир Николаевич. Интероцепторы / В. Н. Черниговский. - Москва : Медгиз, 1960. - 659 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 580-656.

Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского

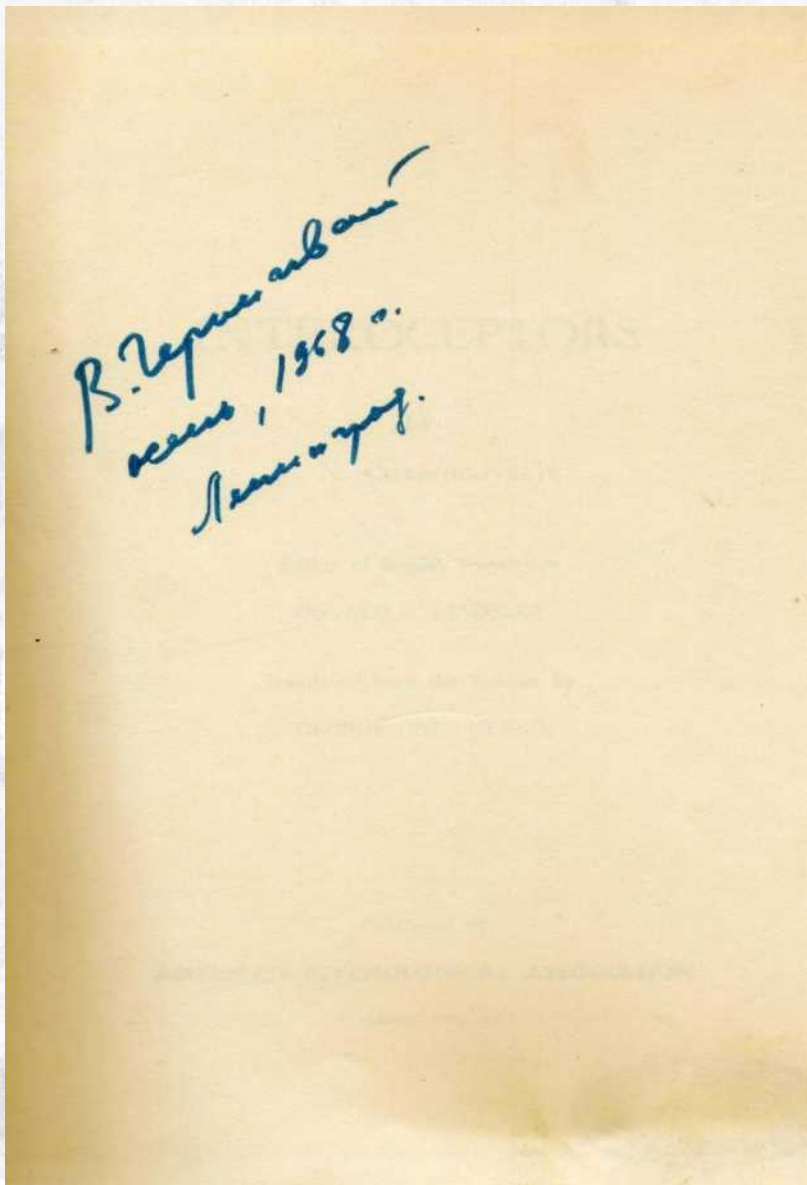


Черниговский, Владимир Николаевич. Нейрофизиологический анализ кортико-висцеральной рефлекторной дуги. (Представительство внутренних органов в коре головного мозга) / В. Н. черниговский ; Академия наук СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1967. - 110 с., [2] л. ил. : ил. - Библиогр.: с. 102-109.

Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского



Библиография основных публикаций В. Н. Черниговского



**Chernigovskiy, V. N. Interoceptors /
V. N. Chernigovskiy ; ed. of eng.
transl. Donald B. Lindsley ; transl.
from the rus. by George Onischenko.
- Washington : American
psychological association, 1967. - 804
с. : ил. - (Russian monographs on
brain and behavior ; 4).**

Иванов Кирилл Павлович

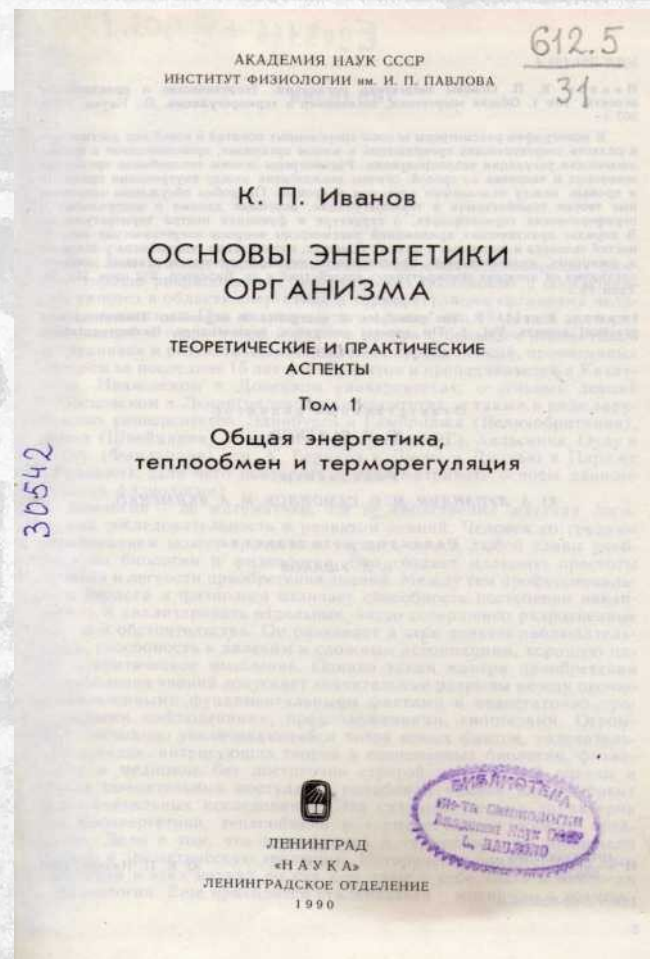


Краткая биографическая справка

Даты жизни: 03.I.1927-29.XII.2017.

Работал в Институте физиологии им. И. П. Павлова с 1951 по 2017 гг., заведующим лабораторией терморегуляции и биоэнергетики с 1966 по 2017 гг. К. П. Иванов является автором большого количества статей и обзоров по энергообмену, терморегуляции, по способам реанимации переохлажденного организма животных и человека. За время работы в Институте под руководством Кирилла Павловича были выполнены и защищены более 30 кандидатских и докторских диссертаций. С 1977 по 1981 К. П. Иванова выполнял обязанности директора Института физиологии им. И. П. Павлова. В 1992 году ему было присвоено почетное звание заслуженный деятель науки РФ.

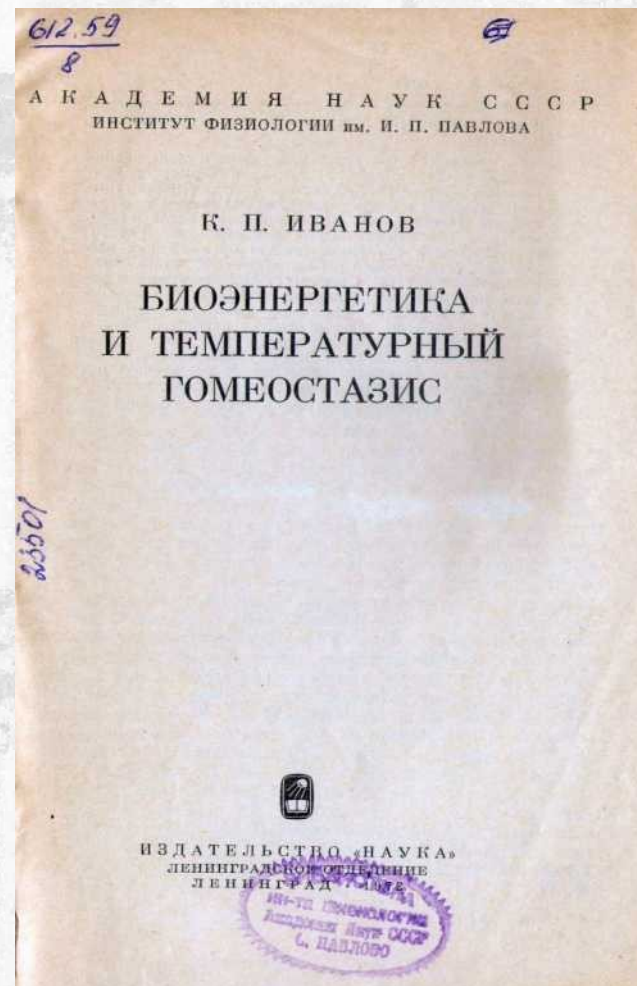
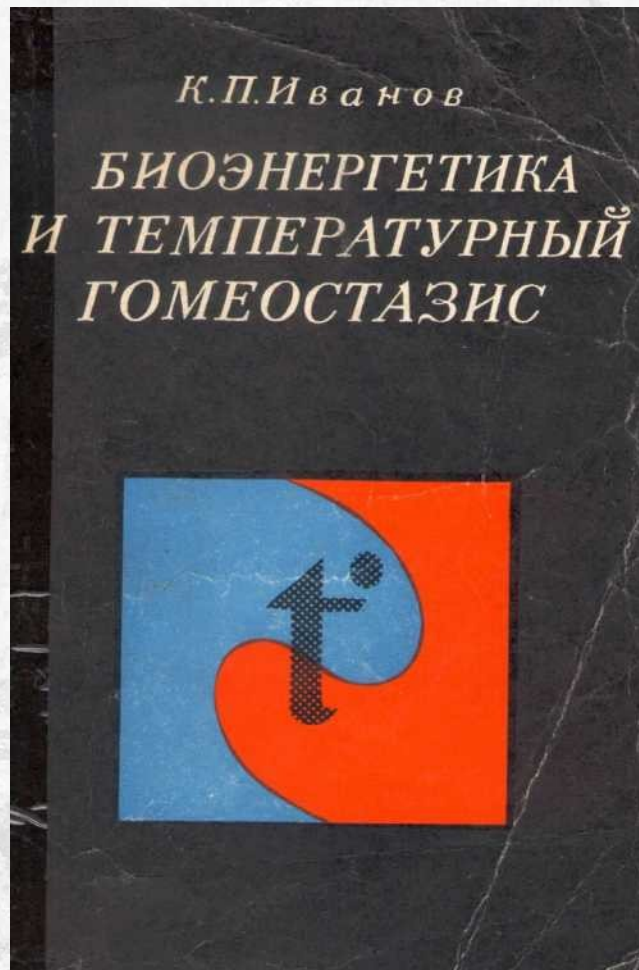
Библиография основных публикаций К. П. Иванова



Иванов, Кирилл Павлович. Основы энергетики организма: теоретические и практические аспекты / К. П. Иванов ; Академия наук СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Л. : Наука, 1990 - .

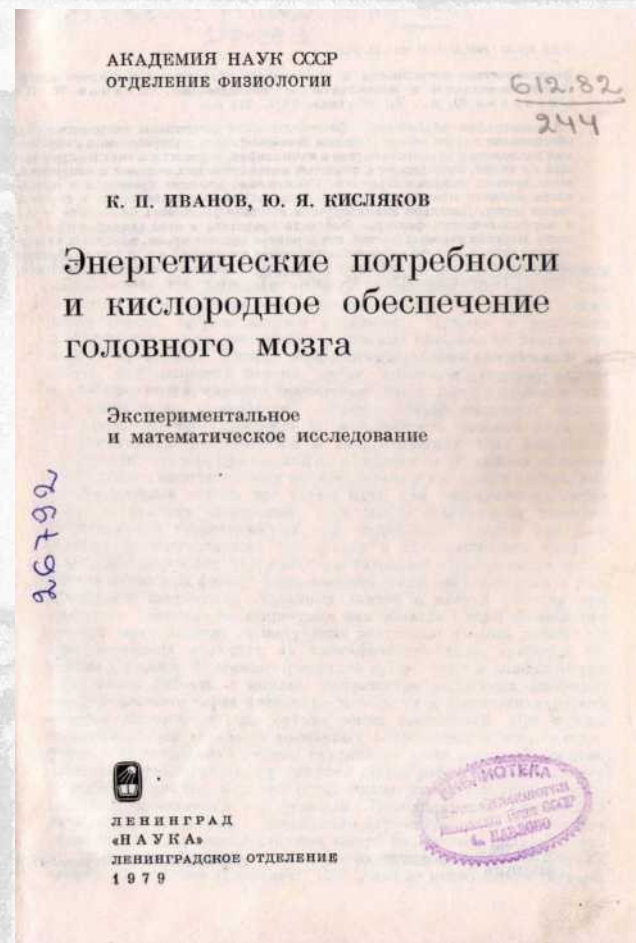
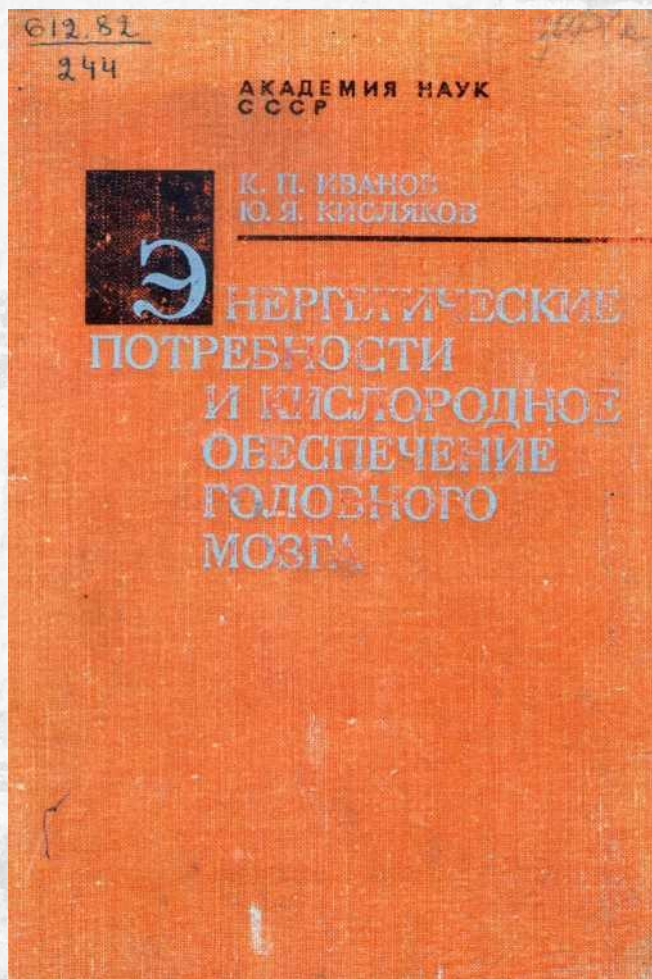
Т. 1 : Общая энергетика, теплообмен и терморегуляция. - 1990. - 307 с. : ил. - Библиогр.: с. 292-304.

Библиография основных публикаций К. П. Иванова



Иванов, Кирилл Павлович. Биоэнергетика и температурный гомеостазис / К. П. Иванов ; Академия наук СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1972. - 172 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр. в конце глав.

Библиография основных публикаций К. П. Иванова



Иванов, Кирилл Павлович. Энергетические потребности и кислородное обеспечение головного мозга. Экспериментальное и математическое исследование / К. П. Иванов, Ю. Я. Кисляков ; отв. ред. А. Д. Слоним ; Академия наук СССР, Отделение физиологии. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1979. - 214 с., [1] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 197-213.

Говырин Владимир Александрович



Краткая биографическая справка

Даты жизни: 22.II.1924 - 05.II.1994

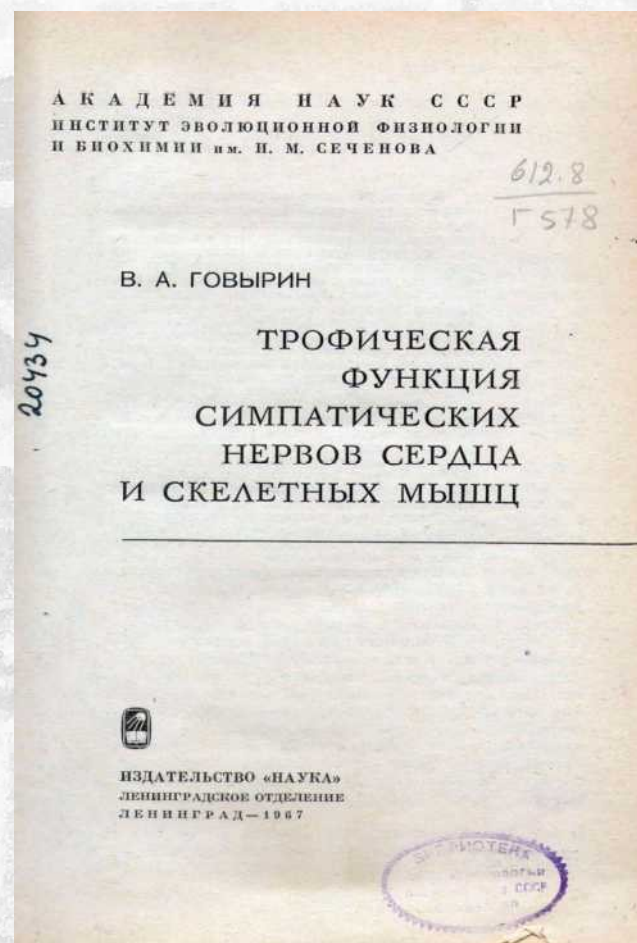
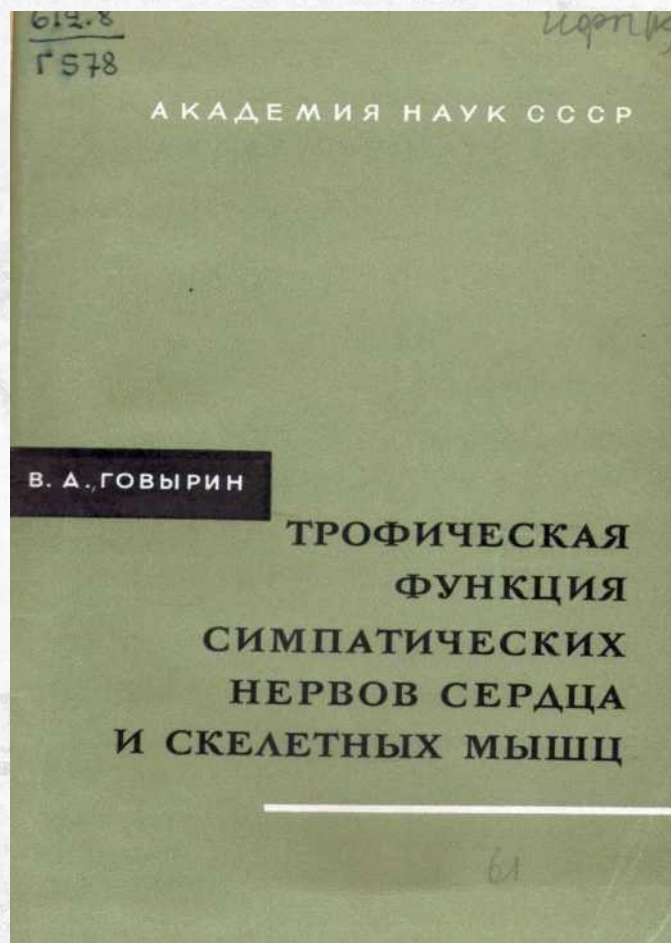
Академик АН СССР (1984).

**Работал в Институте физиологии
им. И. П. Павлова АН СССР
(РАН) с 1981 по 1994 г.**

**Специалист в области физиологии
вегетативной нервной системы.**

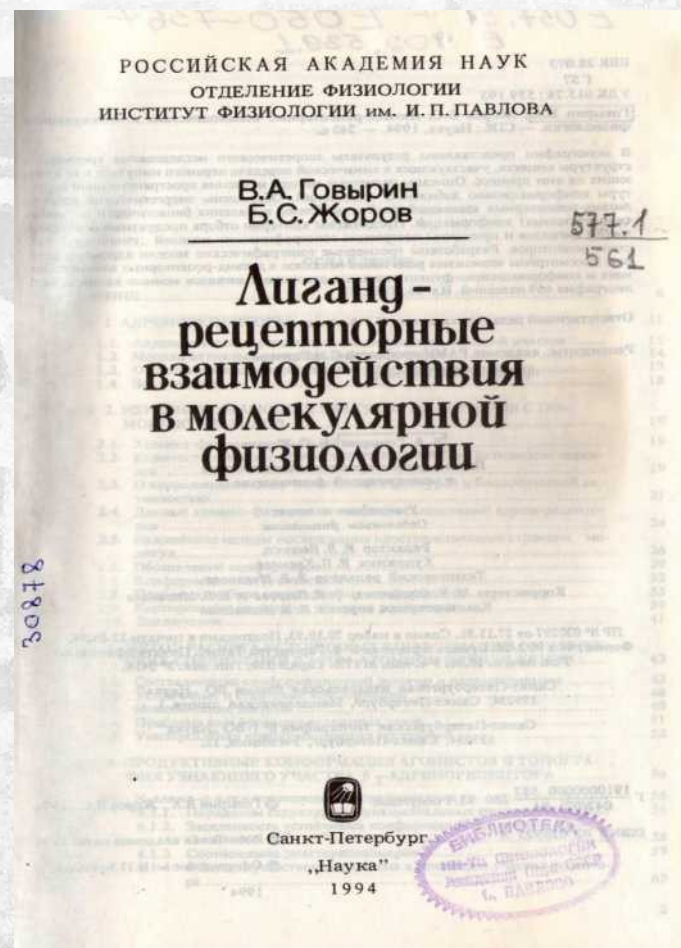
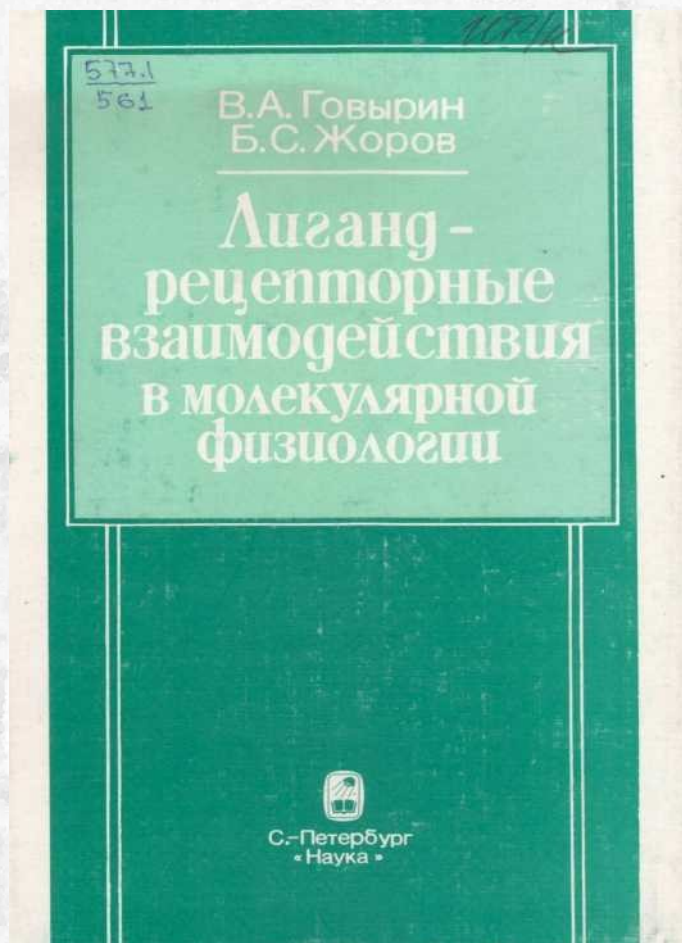
**Организатор науки. Академик
(26.XII.1984; чл.-корр.
23.XII.1976). Заместитель
академика-секретаря
Отделения физиологии АН
СССР (1982). К.вет.н. (1953).
С.н.с. (1961). Д.б.н. (1968).
Профессор (1978). Ученик Л. А.
Орбели. Директор Института
физиологии им. И. П. Павлова
АН СССР (РАН) (1981-1994).**

Библиография основных публикаций В. А. Говырина



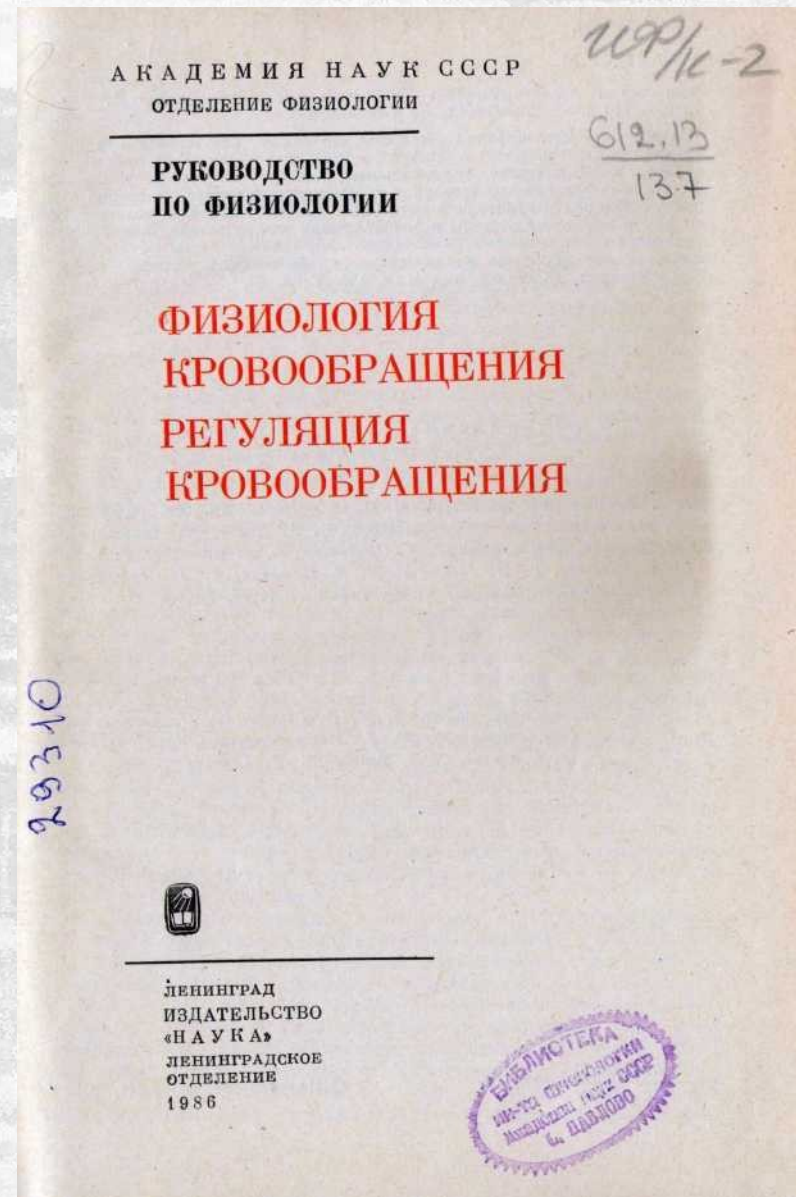
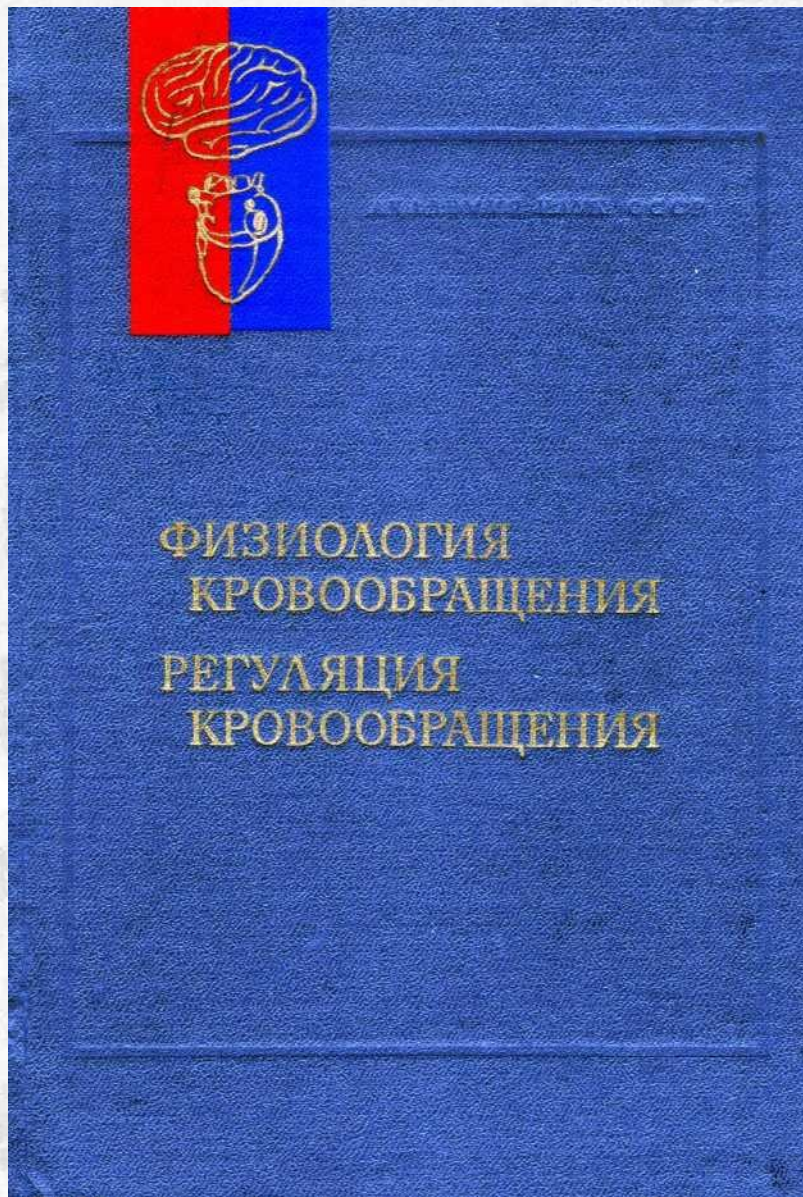
Говырин, Владимир Александрович. Трофическая функция симпатических нервов сердца и скелетных мышц / В. А. Говырин ; отв. ред. М. Г. Закс ; Академия наук СССР, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1967. - 131 с., [14] л. ил. : табл. - Библиогр.: с. 113-130.

Библиография основных публикаций В. А. Говырина



Говырин, Владимир Александрович. Лиганд-рецепторные взаимодействия в молекулярной физиологии / В. А. Говырин, Б. С. Жоров ; отв. ред. П. Г. Костюк ; Российская академия наук, Отделение физиологии, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Санкт-Петербург : Наука, 1994. - 240 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 220-240.

Библиография основных публикаций В. А. Говырина



Библиография основных публикаций В. А. Говырина

Глава 6

МЕДИАТОРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ

В. А. Говырин, Г. Р. Леонтьева

Передача информации с нерва на сосудистую гладкую мышцу осуществляется химическим путем. Специальные химические вещества, которые освобождаются из нервов при преходе нервного импульса, являются передатчиками нервных влияний, их называют *трансммиттерами*, или *медиаторами*, т. е. посредниками между нервом и мышцей. Трансммиттером адренергических нервов является *норадреналин*, трансмиттером холинергических — *ацетилхолин*.

Для доказательства того, что то или иное вещество служит нейротрансммиттером, обычно используются следующие критерии: оно должно синтезироваться и накапливаться в нервных окончаниях, освобождаться во время нервной стимуляции, постсинаптические ответы на его действие должны имитировать эффект раздражения нервного волокна, должны существовать механизмы инактивации трансмиттера, а также вещества, блокирующие или потенцирующие ответ эффектора на действие этого вещества или стимуляцию нервного волокна.

Кровеносные сосуды млекопитающих обладают главным образом (гл. 5) адренергической симпатической сосудосуживающей иннервацией. В регуляции сосудистого тонуса могут принимать участие и холинергические сосудорасширяющие нервы различного происхождения (Bolme, Fuxe, 1970; Конради, 1973; Kalsner, 1974). Считают, что артериолы скелетной мышцы у представителей различных видов кошачьих и собачьих иннервированы холинергическими волокнами симпатического происхождения, у приматов и грызунов (в том числе кроликов) они не найдены (Meyerson et al., 1975). Холинергические сосудорасширяющие волокна саргального парасимпатического происхождения вызывают расширение артерий и сужение вен в органах малого таза, холинергические волокна вагусного происхождения расширяют коронарные сосуды млекопитающих (гл. 5).

Специфическая гистохимическая реакция на моноамины позволяет с определенностью выявить адренергические сосудодвигательные волокна, но отсутствие аналогичного метода выявления холинергических нервов затрудняет получение данных, могущих

Физиология кровообращения:
регуляция кровообращения /
редкол. тома : П. Г. Костюк (отв.
ред.) [и др.] ; Академия наук
СССР, Отделение физиологии. -
Ленинград : Наука,
Ленинградское отделение, 1986. -
640 с. : ил., табл. - Библиогр. в
конце глав. - (Руководство по
физиологии). (Гл. 6. Говырин, В.
А., Леонтьева, Г. Р. Медиаторные
механизмы регуляции
кровеносных сосудов. - С. 154-
185).

Дворецкий Джан Петрович



Краткая биографическая справка

Родился 08.VIII.1938 г.

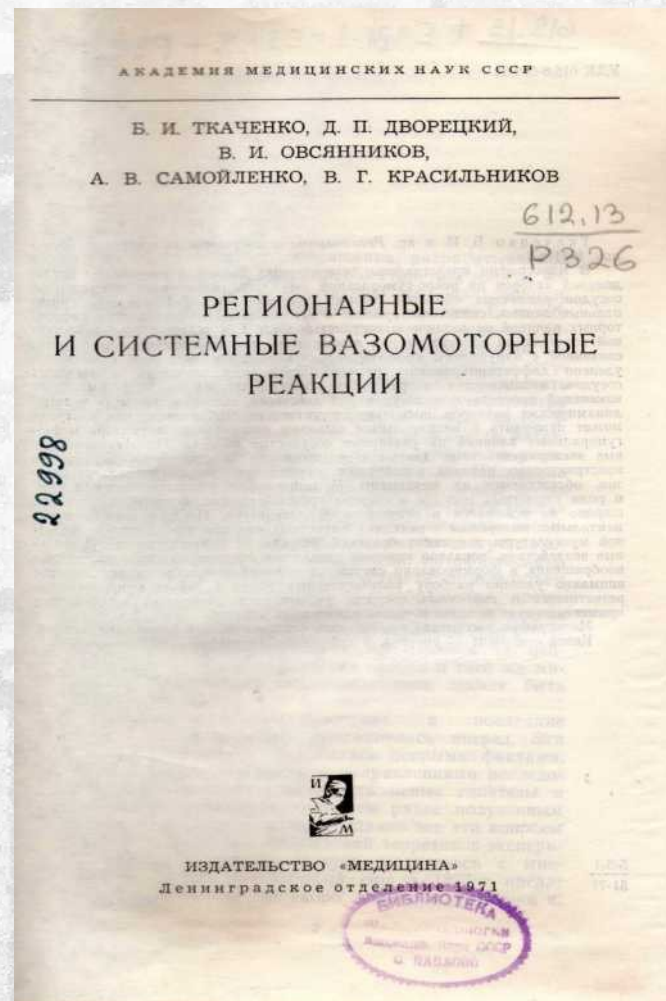
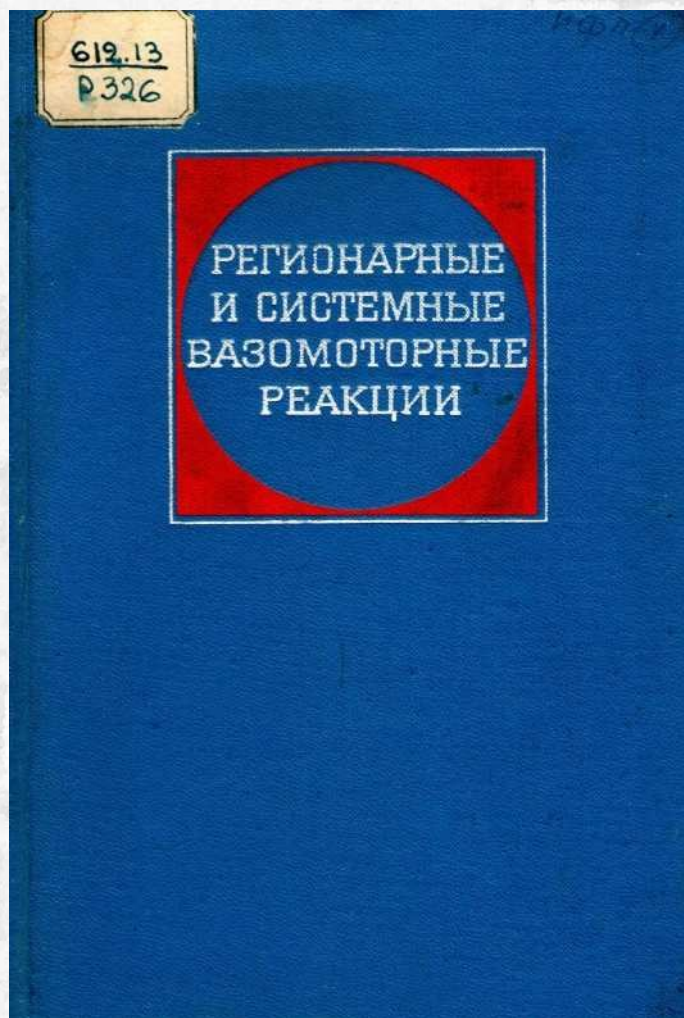
Член-корреспондент РАН (2003).

**Работает в Институте физиологии
им. И. П. Павлова АН СССР
(РАН) с 1985 г.**

**Специалист в области физиологии
кровообращения и дыхания.**

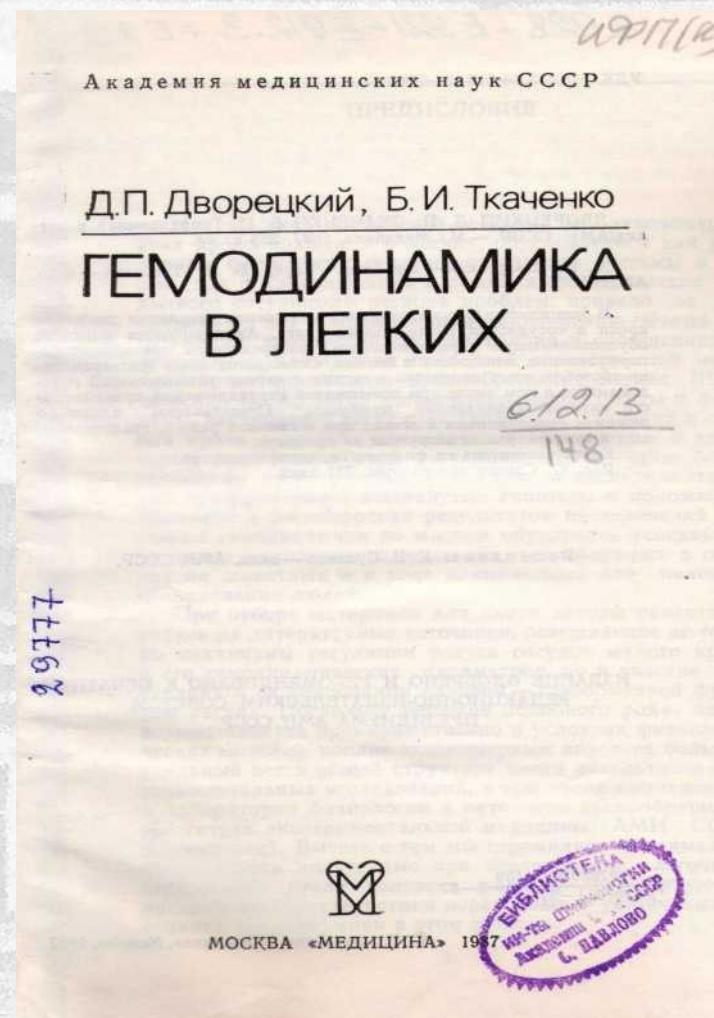
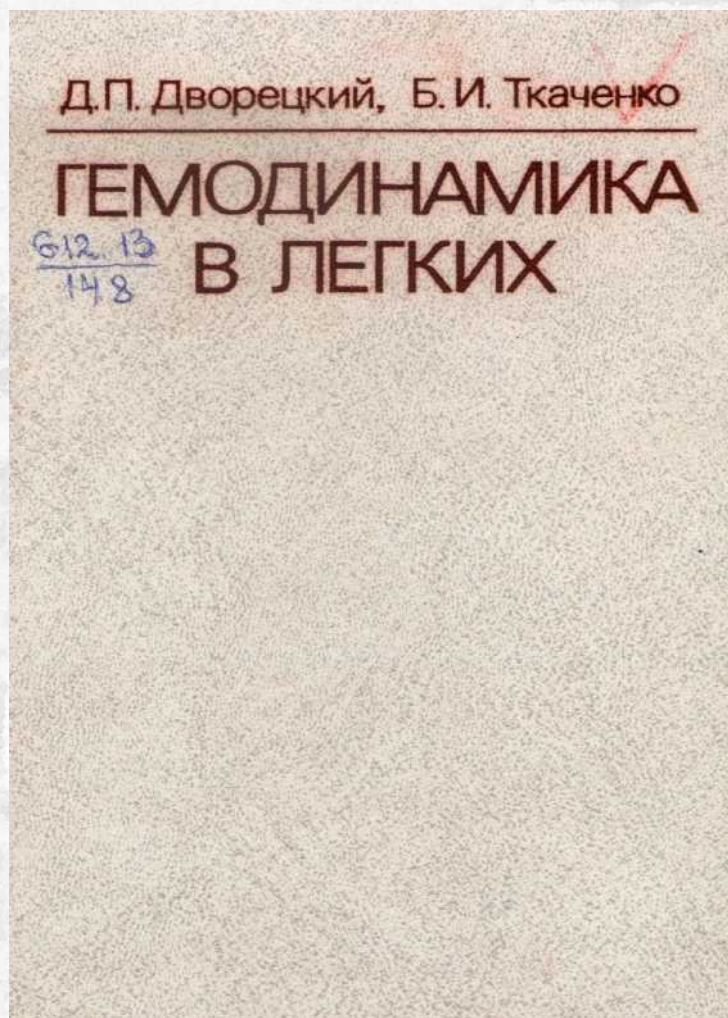
**Член-корреспондент РАН
(22.V.2003). Академик РАЕН
(2001; чл.-корр. 1998). К.м.н.
(1967). Д.м.н. (1978). Старший
научный сотрудник (1976).
Профессор (1997). Директор
Института физиологии им.
И. П. Павлова РАН (1995-2015).**

Библиография основных публикаций Д. П. Дворецкого



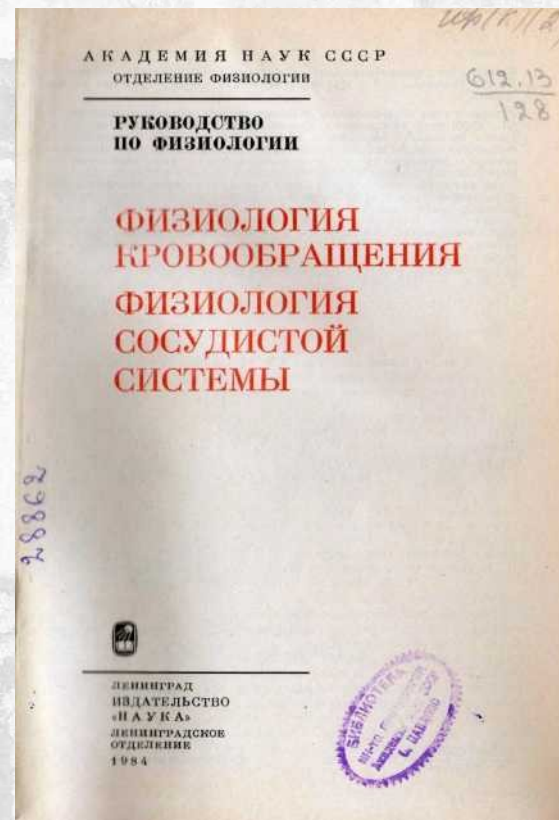
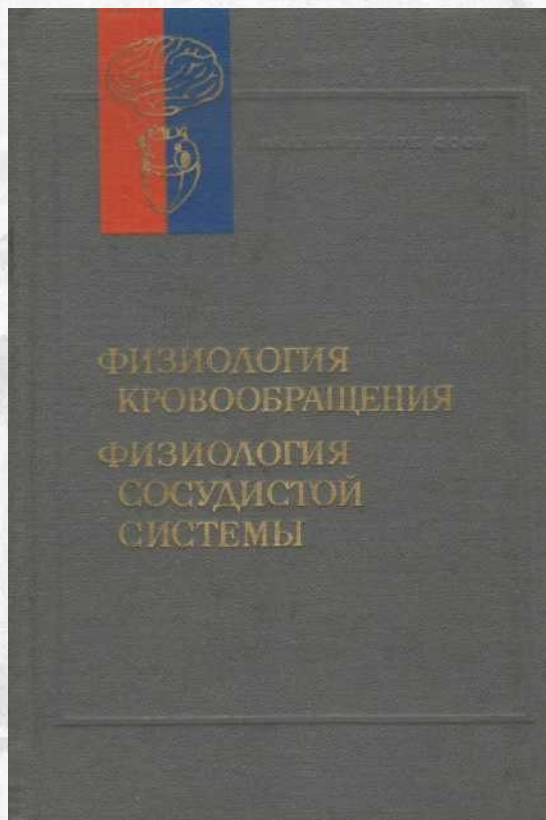
Регионарные и системные вазомоторные реакции / Б. И. Ткаченко, Д. П. Дворецкий, В. И. Овсянников [и др.] ; АМН СССР. - Ленинград: Медицина, Ленинградское отделение, 1971. - 295 с.: ил. - Библиогр.: с. 271-292.

Библиография основных публикаций Д. П. Дворецкого



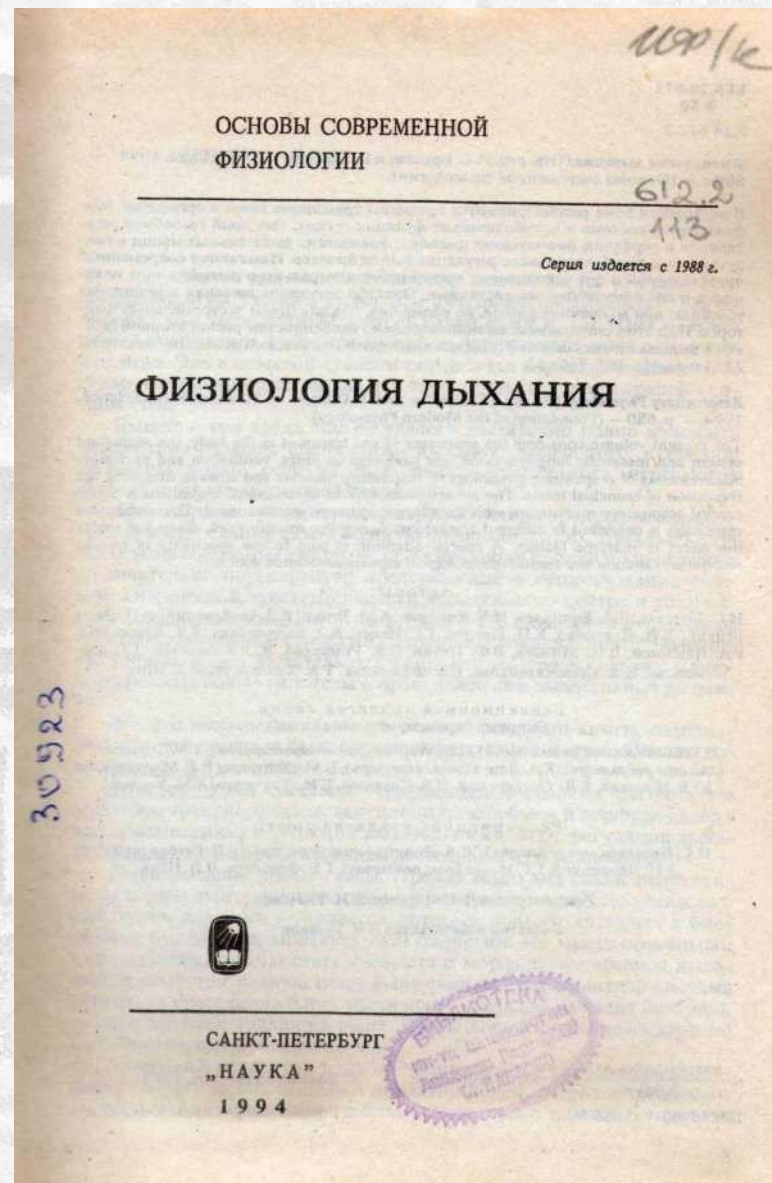
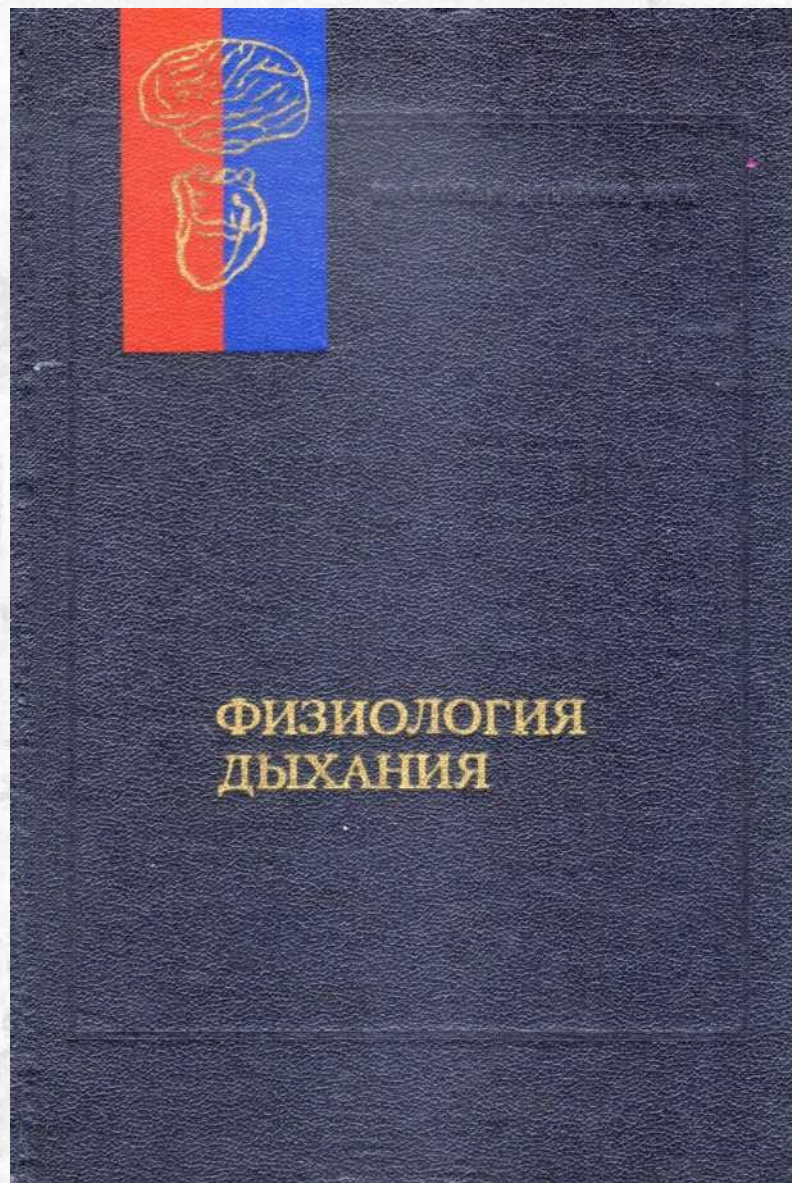
Дворецкий, Джан Петрович. Гемодинамика в легких / Д. П. Дворецкий, Б. И. Ткаченко; АМН СССР. - Москва: Медицина, 1987. - 288 с. : ил.

Библиография основных публикаций Д. П. Дворецкого



Физиология кровообращения: физиология сосудистой системы / ред. Б. И. Ткаченко ; АН СССР, Отделение физиологии. - Ленинград : Наука, Ленинград. отд-ние, 1984. - 652 с. (Гл. 6.4. Дворецкий, Д. П., Поленов, С. А. Транскапиллярный обмен веществ. - С. 212-218.; Гл. 6.5. Дворецкий, Д. П., Поленов, С. А. Транскапиллярный обмен жидкости. - С. 218-227.; Гл. 6.6. Дворецкий, Д. П., Поленов, С. А. Регуляция транскапиллярного обмена жидкости. - С. 227-233.; Гл. 8. Дворецкий, Д. П. Малый круг кровообращения. - С. 281-305.; Гл. 13. Дворецкий, Д. П. Кровоснабжение легких. - С. 407-418.).

Библиография основных публикаций Д. П. Дворецкого



Библиография основных публикаций Д. П. Дворецкого

Глава 8

ВЕНТИЛЯЦИЯ, КРОВООБРАЩЕНИЕ И ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ

Основная функция легких — обмен респираторных газов между воздухом альвеол и кровью легочных капилляров — является в широком смысле производной взаимоотношений сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Структура этих связей и их регулирования имеют сложный многокомпонентный характер и находят отражение как в сопряжении минутных объемов вентиляции и кровообращения, так и в определенной связи величин кровотока и вентиляции в различных участках легких вплоть до конечных дыхательных единиц. Физиологический смысл взаимодействия названных систем заключается в том, что оно направлено на формирование адекватных каждому состоянию организма значений газового состава артериальной крови и ее кислотноосновного равновесия, являющихся, в частности, у млекопитающих существенными показателями гомеостаза.

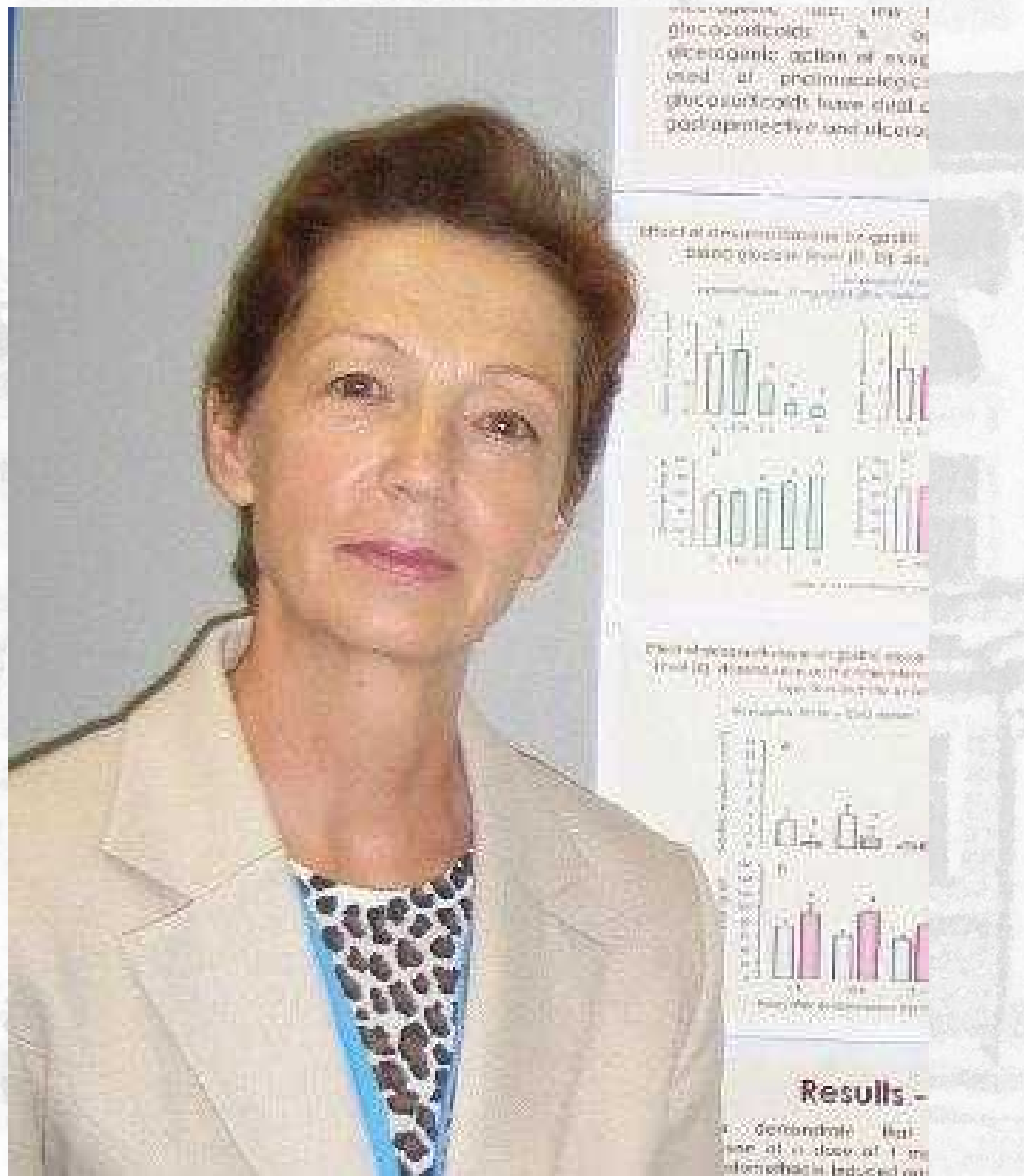
В данной главе изложены современные представления о морфофункциональных особенностях газообменных структур легких, сосудистой системы малого круга, механизмах контроля гемодинамики в нем, распределении газов и крови в различных зонах легких и в условиях адаптации газообменной функции к действию на организм некоторых факторов внешней и внутренней среды.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ АЛЬВЕОЛ

Морфометрическая характеристика респираторной зоны легких. Обмен кислорода и двуокиси углерода между кровью и воздухом в легких происходит в той части органа, которая сформирована из альвеол, альвеолярных ходов (АХ) и мешочков. Анатомической единицей этой зоны является ацинус, который включает, кроме названных структур, респираторные бронхиолы (РБ), расположенные дистально от терминальной бронхиолы (ТБ). Основанием для выбора ацинуса, а не альвеолы в качестве единицы легких считают (Weibel, 1980; Haefeli-Bleuer, Weibel, 1988) то обстоятельство, что в РБ еще возможен конвективный обмен воздуха, тогда как в

**Физиология дыхания / отв.
ред. : И. С. Бреслав,
Г. Г. Исаев ; РАН,
Отделение физиологии.
- Санкт-Петербург :
Наука, 1994. - 680 с. -
(Основы современной
физиологии). (Гл. 8.
Дворецкий, Д. П.
Вентиляция,
кровообращение и
газообмен в легких. -
С. 197-257.).**

Филаретова Людмила Павловна



Краткая биографическая справка

Родилась 02.X.1955 г.

Академик РАН (2019), член-корреспондент РАН (2011).

Работает в Институте физиологии им. И. П. Павлова РАН с 1979 г.

Специалист в области физиологии эндокринной системы, гастроэнтерологии, интегративной физиологии.

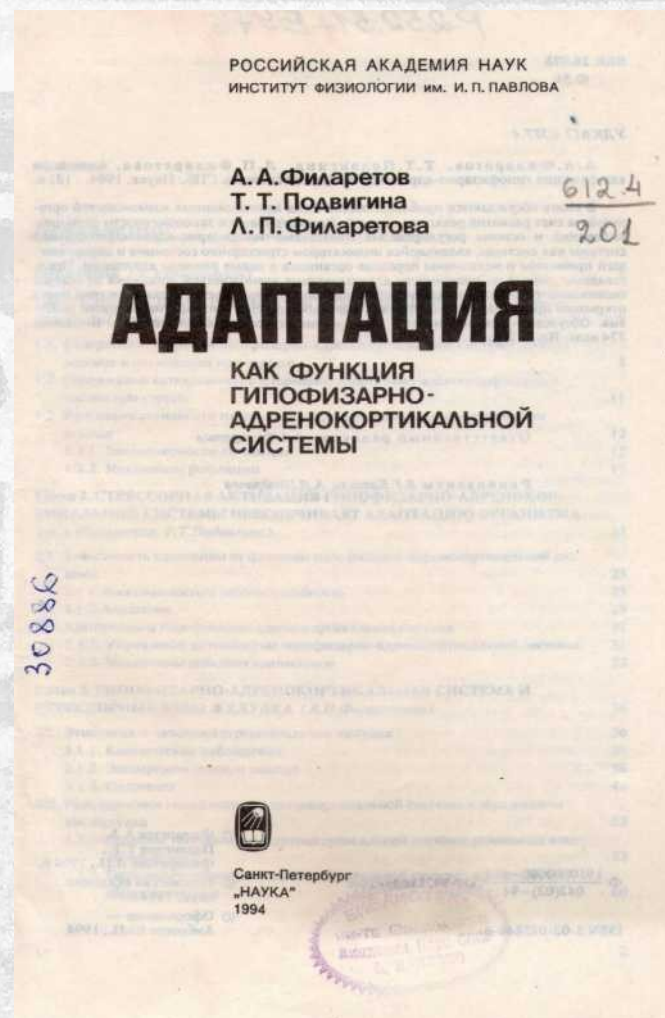
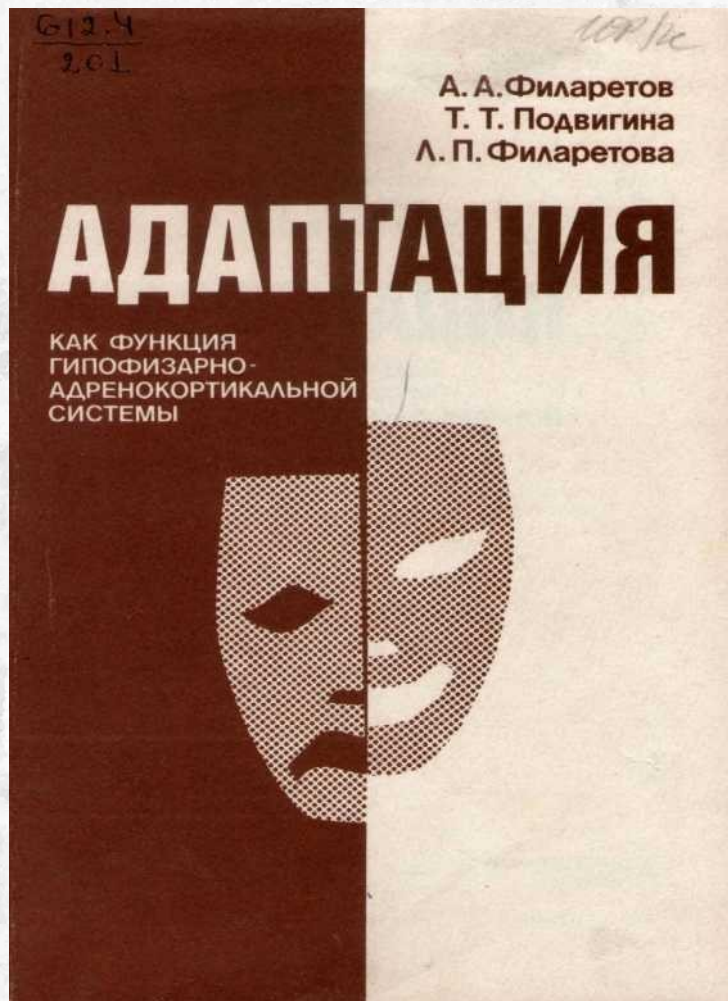
Академик РАН (15.XI.2019).

Чл.-корр. РАН (22.XII.2011).

К.б.н. (1984). Д.б.н. (1996).

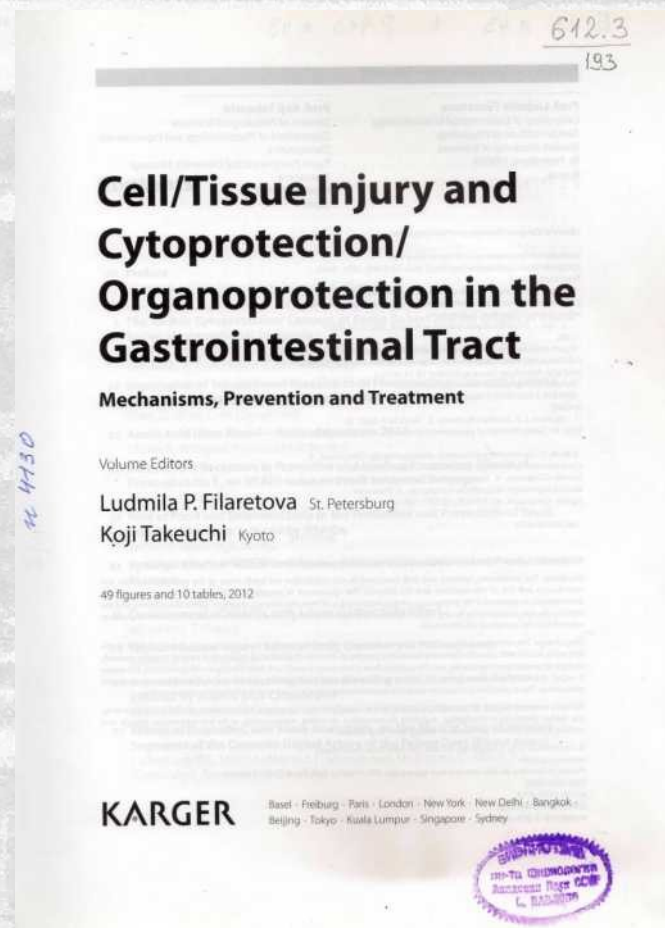
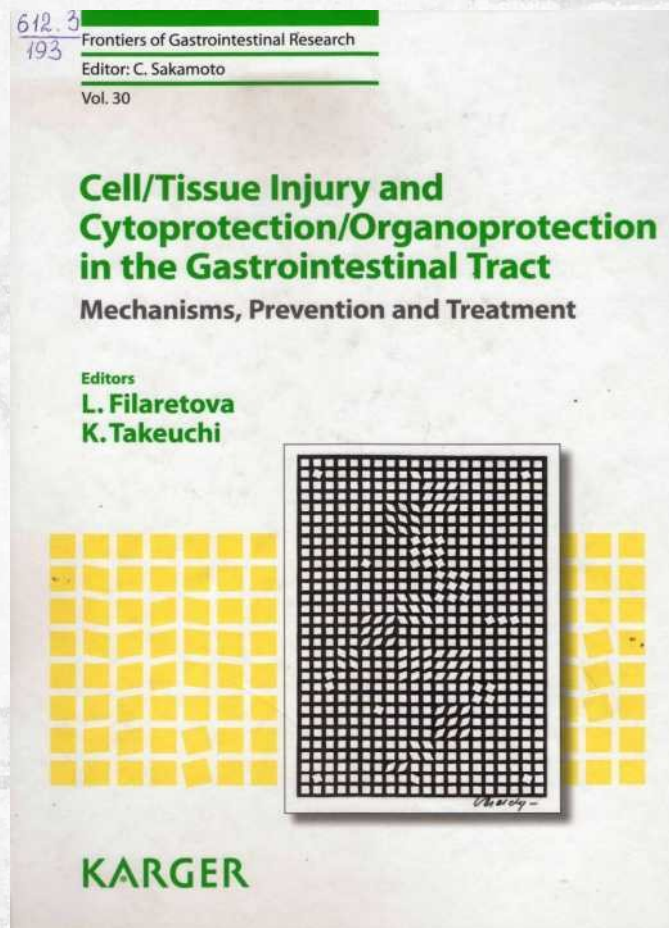
Профессор. Директор Института физиологии им. И. П. Павлова РАН (с июля 2015 г.).

Библиография основных публикаций Л. П. Филаретовой



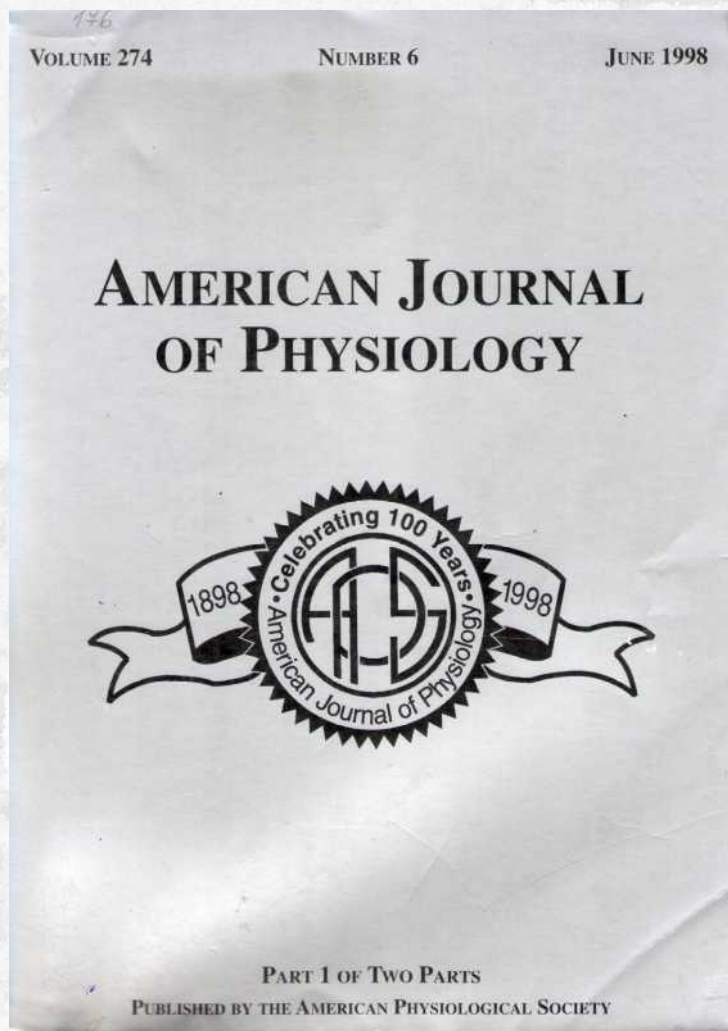
Филаретов, Анатолий Аркадьевич. Адаптация как функция гипофизарно-адренкортикальной системы / А. А Филаретов, Т. Т. Подвигина, Л. П. Филаретова ; РАН, Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - Санкт-Петербург : Наука, 1994. - 131 с. - Библиогр.: с. 104-128. - Предм. указ.: с. 129-131.

Библиография основных публикаций Л. П. Филаретовой



Cell/tissue injury and cytoprotection/organoprotection in the gastrointestinal tract: mechanisms, prevention and treatment / vol. ed. : L. P. Filaretova, K. Takeuchi. - Basel [etc.] : KARGER, 2012. - VIII, 249 с. : ил. - (Frontiers of gastrointestinal research / ser. ed. Choitsu Sakamoto, ISSN 0302-0665 ; vol. 30). - Библиогр. в конце ст. - Авт. указ.: с. 242-243. - Предм. указ.: с. 244-249.

Библиография основных публикаций Л. П. Филаретовой



Corticosterone increase inhibits stress-induced gastric erosions in rats

L. P. FILARETOVA,¹ A. A. FILARETOV,¹ AND G. B. MAKARA²

¹Laboratory of Experimental Endocrinology, Pavlov Institute of Physiology, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg 199034, Russia; and ²Institute of Experimental Medicine, Hungarian Academy of Sciences, H-1450 Budapest, Hungary

Filaretova, L. P., A. A. Filaretov, and G. B. Makara. Corticosterone increase inhibits stress-induced gastric erosions in rats. *Am. J. Physiol.* 274 (Gastrointest. Liver Physiol. 37): G1024-G1030, 1998. —The role of glucocorticoids released in response to stress in the pathogenesis of stress-induced gastric erosions has been reevaluated. Gastric erosions elicited in male rats by 3-h cold-restraint or water-restraint stresses were studied after acute reduction of corticosterone release or occupation of glucocorticoid receptors by the antagonist RU-38486 during stress. Stress-induced corticosterone production was reduced by creating a lesion on the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) 4 days before stress as well as by pretreatment with a rabbit antiserum to adrenocorticotropin (ACTH) 30 min before stress. RU-38486 (10 mg/kg po) was administered 20 min before and 60 min after the onset of stress. Corticosterone for replacement was injected 15 min before the onset of stress to mimic stress-induced corticosterone response. Plasma corticosterone levels were measured by fluorometry or RIA. Gastric erosions were quantitated by measuring the area of damage. Four days after PVN lesion, stress-induced corticosterone release was decreased and gastric erosions were increased. Injecting corticosterone significantly attenuated the effect of PVN lesion on gastric erosions. The ACTH antiserum inhibited corticosteroid secretion in response to stress and markedly increased gastric erosions. The administration of the glucocorticoid/progesterone antagonist RU-38486 significantly potentiated the formation of stress-induced gastric erosions. These observations support the suggestion that glucocorticoids released during stress have a gastroprotective action rather than an ulcerogenic effect as was generally accepted.

gastric erosion; glucocorticoids; hypothalamic lesion; RU-38486

CORTICOSTEROIDS AND GASTRIC ulceration have been discussed in many contexts. Various types of gastric damage (acute stress erosions vs. peptic ulcer disease) and situations with altered glucocorticoid hormone supply (acute and chronic stress-induced secretion; acute and chronic treatment of patients or experimental animals with synthetic compounds) have been considered. At present, there is no consensus about the role of the endogenous glucocorticoid hormones in the vulnerability of the stomach.

Numerous studies have shown that in humans (13, 38, 47) and animals (5, 6) high doses of glucocorticoids increase the incidence of gastric ulcers. Based on the notion that exogenous corticosteroids have ulcerogenic properties, the increase of corticosteroids during stress

was also considered to be an ulcerogenic factor. Despite some studies that failed to support an ulcerogenic action of endogenous glucocorticoids (39), for many years it has been generally accepted that corticosteroids are ulcerogenic hormones, a notion is difficult to reconcile with the adaptive role of the lamina-pituitary-adrenocortical system hormones suggested by Munck et al. (28).

A few years ago, the role of endogenous glucocorticoids in stress-induced gastric erosion was reevaluated (8, 9, 11, 12). The hypothesis was that the susceptibility to experimental erosions after administration of pharmacological doses of glucocorticoids paradoxically be due to suppression of the endogenous corticosteroid release during the peptic erosion formation. It was demonstrated that pretreatment with glucocorticoids caused a long-lasting decrease in stress-induced corticosterone release and an ulcerogenic action in different models of stress. It was also demonstrated that acute corticosteroid treatment mimicking stress-induced corticosterone response reduced gastric erosions in rats with a hypothalamic-pituitary-adrenocortical system lesion. These studies suggest a gastroprotective role of endogenous corticosteroids released during stress. The protective role of stress-released glucocorticoids was also demonstrated in our experiments with a hypothalamic implantation of dexamethasone, which blocked the stress-induced corticosterone release and markedly increased gastric erosions. Replacement with corticosterone attenuated the potentiating effect of dexamethasone on stress-induced erosion formation. Therefore our previous investigations demonstrated that the deficiency of glucocorticoids during stress promotes stress-induced erosions in rats and suggests that endogenous corticosteroids have a gastroprotective role under these conditions.

The present study was performed to further evaluate the role of stress-induced corticosterone in stress-induced gastric erosions using smaller changes in glucocorticoid supply. Stress-induced glucocorticoid production was reduced by creating a lesion on the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) 4 days before stress and by pretreatment with an antiserum to adrenocorticotropin 30 min before stress. In addition, the glucocorticoid/progesterone-receptor antagonist RU-38486 was used to interfere with the actions of corticosteroids during stress.

[†]Deceased 1 April 1996.

G1024

0193-1857/98 \$5.00 Copyright © 1998 the American Physiological Society

Filaretova, L. P. Corticosterone increase inhibits stress-induced gastric erosions in rats / L. P. Filaretova, A. A. Filaretov, G. B. Makara // American journal of physiology. - 1997. - Vol. 274, № 6. - Pt. 1. - P. G 1024-G 1030.

Примечания

- ¹ При оформлении электронной выставки (фоновый рисунок) было использовано изображение с обложки следующего издания :**
Захаржевский, Валерий Борисович. Ордена Трудового Красного Знамени Институт физиологии имени И. П. Павлова: прошлое и настоящее Института и его лабораторий / В. Б. Захаржевский, В. Н. Андреева ; под ред. Н. Ф. Суворова ; рец. А. Д. Ноздрачев, Е. М. Матросова ; Академия наук СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1984. - 199 с. : ил. - Парал. тит. л. англ. - Рез. рус., англ. - Огл. рус., англ. - Список осн. работ лабораторий Ин-та: с. 161-194. - Библиогр.: с. 195.
- ² При составлении биографических справок о директорах Института физиологии им. И. П. Павлова были использованы следующие материалы:**
- **текст справок : Ноздрачев, Александр Данилович. Институт физиологии им. И. П. Павлова в биографиях (члены государственных академий) / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков, Е. П. Вовенко ; РАН, Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - Санкт-Петербург : [Ин-т физиологии им. И. П. Павлова РАН : Изд-во "КультИнформПресс"], 2016. - 417 с. : ил., портр. - Посв. 100-летию со дня основания С.-Петерб. о-ва физиологов, биохимиков, фармакологов им. И. М. Сеченова;**
 - **фотоматериалы (портреты директоров) : фото из свободного доступа сети Интернет, личные материалы сотрудников Института ; сайт Российской академии наук : [Академики Российской академии наук с 1724 года](#)**