

(1829–1905) гг.

«Сеченов И.М. – гений русской науки»

Виртуальный обзор литературы к 195 – летию со дня рождения
Ивана Михайловича Сеченова

«Написать физиологию нервной системы побудило меня главным образом то обстоятельство, что во всех даже лучших учебниках физиологии в основу частного описания нервных явлений кладется чисто анатомическое начало... Я же с первого года преподавания нервной системы стал следовать другому пути, именно описывал на лекциях нервные акты так, как они происходят в действительности»

И. М. Сеченов

Луганск 2024 г.

Основные этапы жизни и научной деятельности И.М.Сеченова

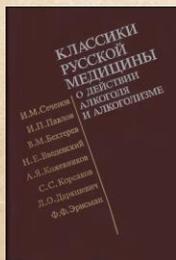
«Великие деятели науки велики не только тем, что они сами сделали во время жизни, но и тем, что они завещали сделать будущим поколениям. К таким великим людям в науке мы по праву причисляем нашего учителя Ивана Михайловича Сеченова»

А.Ф. Самойлов

Иван Михайлович Сеченов — русский учёный и просветитель, отец отечественной физиологии и основоположник медицинской психологии, популяризатор науки, педагог. Фундаментальные труды Сеченова и сегодня продолжают влиять на развитие физиологии, психологии, медицины, теории познания, а предложенный им междисциплинарный подход к исследованиям нашёл самое широкое распространение в современной науке.



И. М. Сеченов



1829. 13 августа – в селе Теплый Стан Курмышского уезда, Симбирской губернии, родился И. М. Сеченов.

1843. 15 августа – принят в Главное инженерное училище в Петербурге.

1848. 21 июня – из нижнего офицерского класса Главного инженерного училища прежде окончания курса наук переведен для несения военной службы во 2-й резервный саперный батальон в Киев.

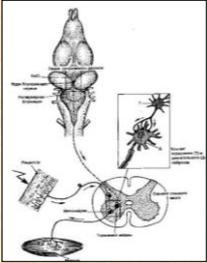
1850. 23 января – «по домашним обстоятельствам» уволен с военной службы в чине подпоручика. Октябрь – записывается вольнослушателем на медицинский факультет Московского университета.

1856. 21 июня – со степенью лекаря с отличием и с правом после защиты диссертации получить степень доктора медицины оканчивает Московский университет. Осенью выезжает за границу для усовершенствования в науках.

1860. 1 февраля – после нескольких лет работы в лабораториях западноевропейских ученых (Гоппе - Зейлера в Берлине, Функе в Лейпциге, Людвига в Вене, Бунзена и Гельмгольца в Гейдельберге и др.) возвращается на родину, в Петербург. Февраль – в «Военно-медицинском журнале» публикуется докторская диссертация Сеченова *«Материалы для будущей физиологии алкогольного опьянения»*.

5 марта – защищает диссертацию и получает звание доктора медицины.

16 апреля – принят адъюнкт - профессором на кафедру физиологии в Медико-хирургическую академию в Петербурге.



Сеченовское
торможение



1861. 11 марта – единогласно избран конференцией Медико-хирургической академии экстраординарным профессором. Сентябрь – в «Медицинском вестнике» напечатаны публичные лекции И. М. Сеченова «О растительных актах в животной жизни». В них впервые сформулировано понятие о связи организма с окружающей средой.

1862. Июнь – выезжает в годичный отпуск за границу. Работает в Париже в лаборатории Клода Бернара. Здесь открывает нервные механизмы «центрального торможения».

1863.12 июня – получил Демидовскую премию Академии наук за сочинение «О животном электричестве». 3 октября — запрещение министра внутренних дел публикации в журнале «Современник» труда Сеченова «Попытка ввести физиологические основы в психические процессы». Под измененным названием, «Рефлексы головного мозга», сочинение Сеченова опубликовано в журнале «Медицинский вестник».

1864. 4 апреля – утвержден в звании ординарного профессора физиологии Медико-хирургической академии.

1865. Лето – поездка И.М.Сеченова с М.А. Боковой за границу. Знакомство с И.И.Мечниковым и А.О. Ковалевским.

1866 – 1867. Запрещение издания «Рефлексов головного мозга» отдельной книгой, арест тиража книги. Выход в свет книги «Физиология нервной системы». Снятие ареста с «Рефлексов головного мозга» и выход книги в свет.

1867 – 1868. Работал в Австрии, в г. Граце, в лаборатории своего друга Роллета. Открытие явления суммации и следа в нервных центрах. Опубликование труда «Об электрическом и химическом раздражении спинномозговых нервов лягушки». Вышел в свет перевод книги Ч. Дарвина «Происхождение видов» под редакцией И.М. Сеченова.

1869. Декабрь – избрание членом-корреспондентом Академии наук.

1870. 20 декабря – выходит в отставку из Медико-хирургической академии в связи с забаллотированием И.И. Мечникова в профессора академии.

1871. 22 марта – перешел профессором в Новороссийский (Одесский) университет. Занимается изучением газов крови.



1876. Февраль – избрание профессором Петербургского университета.

1878. Март – апрель – в «Вестнике Европы» напечатаны очерки Сеченова «Элементы мысли».

1879. Публикация научной работы «О поглощении угольной кислоты соляными растворами и кровью». Доклад на VI съезде русских естествоиспытателей и врачей о газах крови.

1881. Публикация в «Вестнике Европы» статьи «Учение о несвободе воли с практической стороны».

1868 – 1888. Участие в организации Высших женских курсов (Бестужевских) в Петербурге и чтение на них лекций по физиологии.

1889. 17 февраля – уходит из Петербургского университета; получает приват-доцентуру в Московском университете.

1891. Избран профессором физиологии Московского университета и назначен заведующим физиологического института.

1894. 4 января – открывает IX съезд русских естествоиспытателей и врачей и читает доклад «О предметном мышлении с физиологической точки зрения»; выход в свет статьи «Физиологический критерий для установления длины рабочего дня».

1896. 22 марта – утвержден в звании заслуженного профессора Московского университета.

1901. Публикация «Очерка рабочих движений». Выход в отставку из Московского университета.

1903. Чтение лекций по физиологии в Пречистенских классах для рабочих.

1904. 9 февраля – попечитель Московского учебного округа запрещает Сеченову преподавать в Пречистенских классах. 29 декабря – избрание почетным членом Академии наук.

1905. 2 (15) ноября – кончина Ивана Михайловича Сеченова от воспаления легких. Похороны на Ваганьковском кладбище. Спустя много лет прах его перенесен на Новодевичье кладбище.



Великий человек ушел из жизни - от своего рабочего места. Но имя его по-прежнему звучит каждодневно – в названии ли журнала физиологов нашей страны, в научных ли трудах, обобщающих опыт многих десятилетий поиска в биологии.

Образ ученого запечатлен в бронзе памятника, воздвигнутого перед зданием Первого Московского медицинского института имени И. М. Сеченова, куда поколение за поколением приходят за знаниями наши врачи.

Научная деятельность

Новаторские идеи Сеченова стимулировали целые направления в исследовании мозга и психики в мировой науке. И сегодня учение И. М. Сеченова — не просто памятник, в котором застыл взлет гениальной мысли. Жизнь идей и предвидений великого русского ученого продолжается в лабораториях физиологов и психологов, биохимиков и кибернетиков и у нас, и за рубежом.

И.М.Сеченов открыл (1862) центральное торможение (т. н. сеченовское торможение) в ЦНС — способность головного мозга угнетать двигательную активность и вегетативные процессы в организме.

Обнаружил спонтанные ритмические колебания электрических потенциалов в продолговатом мозге (1879–1882), электрические реакции продолговатого мозга на стимуляцию периферических нервов и спинного мозга, первым наблюдал суммацию возбуждения в нервных центрах. Установил основные закономерности рефлекторной деятельности, доказал, что все акты сознательной и бессознательной жизни по происхождению — рефлексы, став таким образом предшественником И. П. Павлова в создании нового направления науки — физиологии высшей нервной деятельности.

Считал психическую деятельность функцией головного мозга, отстаивал положение о детерминированности этой деятельности условиями существования. В работах «Рефлексы головного мозга» (1863) и «Кому и как разрабатывать психологию» (1873) впервые указал на связь физиологического и психологического.

Автор учения о газах крови. Предложил общую теорию газообмена в лёгких (1880–1881), разработал методы количественного анализа газов в крови. В 1890-х гг. сформулировал закон, характеризующий зависимость растворимости газов в растворах в зависимости от концентрации в них солей. Открыл соединение гемоглобина с диоксидом углерода, объяснил дыхательную функцию крови.

Сконструировал приборы для проведения физиологических экспериментов, в том числе абсорбциометр для извлечения газов из крови и респираторный аппарат (совместно с М. Н. Шатерниковым), манометр для измерения артериального давления крови у животных.

Популяризировал эволюционное учение, физиологические и медицинские знания в России. Участвовал в переводе на русский язык и издании трудов Ч. Дарвина и Т. Гексли, учебников по физиологии. Удостоен Демидовской премии Петербургской АН (1863).

Труды И.М. Сеченова

Сеченов, И. М. Т. 1 : Избранные произведения / И. М. Сеченов; ред. Х. С. Коштыянец. - М. : АН СССР, 1952. - 771 с.

В книге содержатся избранные труды И. М. Сеченова — русского физиолога, создателя первой в России физиологической школы, основоположника учения о психической регуляции поведения и новой психологии. Первый том «Физиология и психология» содержит такие работы: «Рефлексы головного мозга», «Кому и как разрабатывать психологию», «Элементы мысли», «О предметном мышлении с физиологической точки зрения» и др. В качестве дополнения к тому приложен «Две заключительные лекции о значении так называемых растительных актов в животной жизни», «Физиология нервной системы»(избранные главы), «Физиологические очерки»(избранные места из отдельных глав).

Сеченов, И. М. Лекции по физиологии / И. М. Сеченов. - М. : Медицина, 1974. - 232 с.

Лекции И. М. Сеченова по физиологии, которые он читал в Медико-хирургической академии и Московском университете, публикуются впервые. Они были обнаружены в частных архивах проф. м. К. Кузьминым и доц. Н. Г. Щепкиным — сотрудниками I Московского медицинского института.

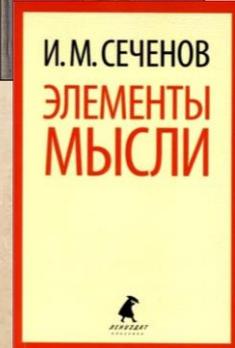
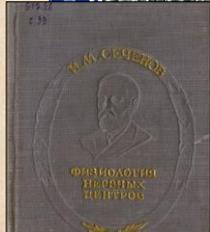
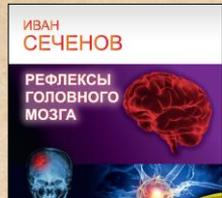
Сборник лекций открывается кратким очерком о жизни и научной деятельности И. М. Сеченова.

Первый раздел сборника содержит лекции, написанные самим И. М. Сеченовым, посвященные таким вопросам физиологии, как кровообращение, пищеварение, физиология печени, органов выделения. Тему кровообращения И. М. Сеченов разбирает очень подробно, последовательно и доходчиво, дает математическое обоснование закономерностей движения крови. Учение о пищеварении рассматривается в лекциях как процесс единства организма и среды. В историческом аспекте И. М. Сеченов рассматривает физиологическое значение лимфы в организме, считая ее резервуаром белка.

В лекции «Органы выделения» И. М. Сеченов критически рассматривает теорию мочеобразования В. Боумена и К. Людвиг и подробно описывает нервно рефлекторный путь регулирования отделения мочи. Особого внимания заслуживает лекция И. М. Сеченова о значении растительных актов в экономии тела. И. М. Сеченов критикует существовавшее тогда понятие об организме.

Второй раздел лекций, записанных студентом медицинского факультета Московского университета Александром Воскресенским, посвящен также важным вопросам физиологии. В лекции о дыхании дано современное представление об общем газообмене, приводится точный состав легочного воздуха и впервые демонстрируется извлечение газов из крови. Сборник лекций И. М. Сеченова по физиологии рассчитан на физиологов и историков медицины и, несомненно, вызовет интерес у читателей.





Сеченов, И. М. Рефлексы головного мозга/ И.М. Сеченов. – Москва: АСТ, 2015. – 256 с.

Книга Ивана Михайловича Сеченова «Рефлексы головного мозга» открыла новую эру объективной психологии. Автор рассматривает важнейшие вопросы психофизиологии и теории познания, анализируя весь спектр явлений – от бессознательных реакций животных до высших форм восприятия у человека. Одним из достоинств книги, несомненно, является то, что она написана простым и доступным языком.

Сеченов, И. М. Рефлексы головного мозга / И. М. Сеченов. // Асклепий. – 2011. – № 1. – С. 3–5.

Современная наука делит по происхождению все мышечные движения на две группы — невольные и произвольные. Стало быть, и нам следует разобрать образ происхождения тех и других, Начнем же с первых, как с простейших; притом, для большей ясности читателю, разберем дело сначала не на головном мозгу, а на спинном.

Сеченов, И. М. Физиология нервных центров: (из лекций, чит. в Собрании врачей в Москве в 1889-1890 гг.) / Ред. и вступ. статья Х. С. Коштыянца. - Москва : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1952. - 236 с.

И. М Сеченов в предисловии к своей книге писал: «Издавая в переработанном виде лекции, читанные мною в 1889— 1890 гг. врачам в Москве, я имел в виду прежде всего представить на суд специалистов попытку внести в описание центральных нервных явлений физиологическую систему на место господствующей по сие время анатомической, т. е. поставить на первый план не форму, а деятельность, не топографическую обособленность органов, а сочетание центральных процессов в естественные группы». Приведенными словами Сеченов определил то новое, что он хотел внести в такой важный раздел физиологии, каким является физиология центральной нервной системы. Именно эту задачу он выполнил как подлинный новатор науки.

Сеченов, И. М. Элементы мысли / И. М. Сеченов. - Санкт-Петербург : Лениздат, 2014. – 221с.

В книге представлены избранные работы выдающегося русского физиолога и психолога Ивана Михайловича Сеченова (1829-1905). Кроме классического труда «Рефлексы головного мозга» (1863), открывшего эру объективной психологии, в книгу вошли поздние работы ученого, в которых он обращается к психофизиологии и теории познания, анализируя широчайший спектр явлений — от бессознательных реакций у животных до высших форм восприятия у человека. К. А. Тимирязев, говоря о невероятной широте диапазона интересов своего учителя и значительности его вклада в отечественную науку, отмечал: «Если прибавить к этому блестящую, замечательно простую, ясную форму, в которую он облачал свои мысли, то станет понятно то широкое влияние, которое он оказал на русскую науку, на русскую мысль даже далеко за пределами своей аудитории и своей специальности».

Сеченов, И. М. Физиология нервной системы: избранные труды: в 4-х вып / И. М. Сеченов, И. П. Павлов, Н. Е. Введенский; под общ. ред. акад. К. М. Быкова. - М. : Медгиз, 1952. -

Избранные труды И. М. Сеченова, И. П. Павлова и Н. Е. Введенского объединены в 4 выпуска настоящего издания общим названием «Физиология нервной системы». Стержневой нитью, связывающей воедино избранные произведения И. М. Сеченова, И. П. Павлова и Н. Е. Введенского, является идея нервизма, достигшая своей высшей ступени развития в физиологическом учении И. П. Павлова.

Труды И. М. Сеченова, И. П. Павлова и Н. Е. Введенского преемственно связаны с развитием материалистических идей в русском естествознании и развитием неврогенной теории отечественной медицины.

В настоящем издании публикуются, кроме научных статей, речей и докладов, также и монографии, как, например, «Рефлексы головного мозга», «Элементы мысли» И. М. Сеченова, «Лекции о работе больших полушарий головного мозга» И. П. Павлова, «Возбуждение, торможение и наркоз» Н. Е. Введенского и другие. Работы, помещенные в каждом из выпусков, логически связаны и развивают вполне определенную проблему или определенный этап развития нашей отечественной физиологии. В связи с этим некоторые из выпусков содержат и статьи других авторов – Б. Ф. Вериги, А. Ф. Самойлова, А. А. Ухтомского и В. Ю. Чаговец.

Часть работ, помещенных в выпусках «Физиология нервной системы», является библиографической редкостью, многие из них ни разу не печатались на русском языке и были почти недоступны, а следовательно, мало известны широкому кругу научных работников – медиков и биологов.

В первый выпуск вошли материалы по истории и методологии отечественной физиологии. Этот выпуск содержит также общественно-научные выступления и речи И. П. Павлова.

Во второй выпуск вошли материалы по физиологии нервов и мышц.

В третий выпуск вошли материалы по физиологии нервных центров и нервной регуляции; органы чувств.

Четвертый выпуск содержит работы И. П. Павлова по условным рефлексам. Этот же выпуск включает библиографию работ И. М. Сеченова, И. П. Павлова, Н. Е. Введенского и А. А. Ухтомского.



Литература об И.М. Сеченове



Белов, П.Т. Материализм И.М. Сеченова / П.Т. Белов. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1963. - 98 с

В истории материалистических учений философскому материализму выдающихся русских естествоиспытателей мыслителей второй половины XIX — начала XX в. (Бредихин, Сеченов, Менделеев, Столетов, Умов, Тимирязев, Докучаев, Павлов, Мичурин и др.) принадлежит существенное место. Ими представлен один из видов материализма, успешно противостоящий натиску реакционных идей. Предшествуя в России марксистскому материализму и являясь затем его ближайшим союзником в борьбе против идеализма и мистики, материализм крупнейших русских ученых сыграл важную прогрессивную роль в прошлом, не утратил значения и в последующем.

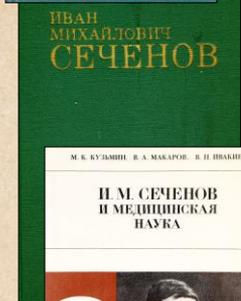
Одной из наиболее колоритных фигур среди старшего поколения этой плеяды был Иван Михайлович Сеченов.

Березовский, В.А. Иван Михайлович Сеченов / В.А. Березовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - К. : Наук. думка, 1984. - 168 с.

Книга посвящена жизни и творчеству выдающегося отечественного ученого и общественно- деятеля, основателя русской физиологической школы И. М. Сеченова. Второе издание книги содержит много дополнений и оригинальных сведений с описанием исторического фона эпохи, подробностей киевского периода жизни ученого. Используются новые архивные материалы, освещающие многочисленные творческие связи ученого с современниками, его роль в общественной жизни России второй половины XIX в.

Брагин, А. М. В поисках сокровенного / А. М. Брагин. - М. : Мол. гвардия, 1981. - 285 с.

Книга А. М. Брагина «В поисках сокровенного» рассказывает о жизни и творчестве «отца русской физиологии» И. М. Сеченова. Опираясь на обширный документальный материал, автор показывает путь становления И. М. Сеченова как личности и как ученого, раскрывает историю его открытий, историю развития его идей с их многозначной ролью в общественной жизни России, освещает многие малоизвестные обстоятельства сложной и трудной биографии ученого- гражданина.



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

Русская физиология родилась в Петербурге. Здесь она мужала, пережила эпоху «бури и натиска», обрела неповторимое лицо и всемирную славу. Ленинград остался ее признанной столицей. Первые повести составляющие эту книгу, рассказывают о творцах русской физиологии — И. М. Сеченове, Ф. В. Овсянникове. П. Ф. Ционе, И. П. Павлове, о драматичных страницах ее давней и недавней истории, о страстном поиске истины и высоких нравственных принципах научной жизни. Заключительные повести посвящены советским ученым, принявшим эстафету поиска.— Леону Орбели и Александру Гинецинскому, Владимиру Черниговскому и Александру Уголеву, совершившему одно из самых неожиданных открытий современной физиологии.

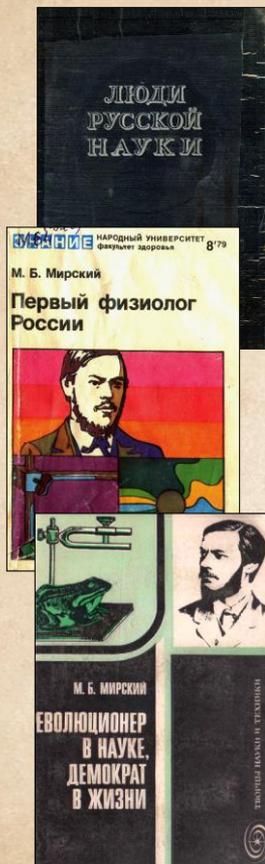
Иван Михайлович Сеченов: к 150-летию со дня рождения / под ред. П. Г. Костюка и др. - М. : Наука, 1980. - 607 с.

Настоящая книга, издаваемая в связи с 150 – летием со дня рождения И.М. Сеченова, освещает с позиций современной науки многогранную творческую деятельность великого ученого. Авторы сборника – ведущие специалисты в области физиологии, психологии, философии, медицины, науковедения – характеризуют основные научные достижения Сеченова, его влияние на развитие отечественной и мировой науки

Кузьмин, М. К. И.М. Сеченов и медицинская наука / М.К. Кузьмин, В.А. Макаров, В.П. Ивакин. - М. : Медицина, 1979. - 41 с.

Монография посвящена исторической оценке научного наследия выдающегося ученого, «отца русской физиологии» Ивана Михайловича Сеченова. Показано огромное значение его трудов для дальнейшего развития современной физиологии и медицины. В книге излагается краткий биографический очерк ученого, определены его роль и место в истории науки; дана всесторонняя оценка его трудов по физиологии нервной системы и раскрыт вклад, который сделан им в развитии учения о единстве организма и среды. Показано также значение его работ в становлении и развитии гигиенических наук в России. В одной из глав освещена роль И. М. Сеченова в создании

отечественной физиологической школы, показана его большая работа по воспитанию отечественных физиологов, совершенствованию университетского преподавания физиологии на научной основе. Рассматриваются воззрения ученого на роль университетов и научных лабораторий в развитии науки. Книга иллюстрирована редкими фотографиями и фотодокументами. Она рассчитана на физиологов, историков медицины, интересующихся развитием.



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

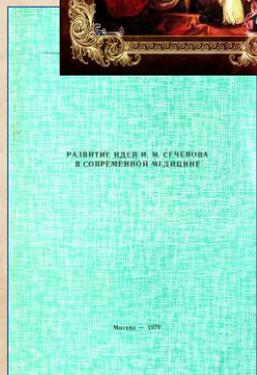
Настоящая книга представляет собой сборник очерков о выдающихся деятелях русского естествознания и техники. Для облегчения ориентировки в содержании книга имеет алфавитный указатель имен. Один из очерков посвящен И. М. Сеченову – русскому учёному, создателю первой российской физиологической научной школы и естественно-научного материалистического направления в психологии. В очерке описываются интересные факты из жизни и научной деятельности И. М. Сеченова.

Мирский, М.Б. Первый физиолог России: (к 150-летию со дня рождения И.М. Сеченова) / М.Б. Мирский. - М. : Знание, 1979. - 95 с.

В августе 1979 года все прогрессивное человечество отмечает 150 – ление со дня рождения выдающегося русского физиолога И. М. Сеченова. Брошюра посвящена жизни и деятельности И. М. Сеченова. Большое внимание автором брошюры уделено важнейшим научным исследованиям ученого по физиологии нервной системы, по изучению деятельности головного мозга по психологии и другим разделам науки. Брошюра рассчитана на широкий круг читателей.

Мирский, М.Б. Революционер в науке, демократ в жизни: Иван Михайлович Сеченов / М.Б. Мирский. - М. : Знание, 1988. - 222 с.

Среди ученых, обеспечивших русской науке мировую славу, одним из первых должен быть назван И. М. Сеченов. Прославленный ученый-физиолог обессмертил свое имя крупнейшими научными открытиями. Используя различные материалы, в том числе архивные документы и другие малоизвестные источники, автор книги М.Б.Мирский воссоздает замечательный облик Сеченова – передового ученого-мыслителя, подлинного революционера в науке и демократа в жизни, рассказывает о мировоззрении и научном творчестве этого гиганта мировой науки, о его нелегком жизненном пути. Ученый-материалист Иван Михайлович выступал в защиту интересов народа, против реакционной политики царского самодержавия. Известно, что И. М. Сеченов стал прототипом одного из героев романа Н. Г. Чернышевского «Что делать?». Научные идеи И. М. Сеченова и сегодня не потеряли своего значения. Книга рассчитана на массового читателя.



Могилевский, Б. Л. Охотники за истиной: три повести о великих русских ученых Н. Пирогове, И. Сеченове и И. Мечникове / Б.Л. Могилевский. - М. : Детская лит., 1968. - 591 с.

Три биографические повести. Герои их сначала были обычными детьми и звали их Коля, Ваня, Илюша – простые русские имена. Прошумели годы, и Николай Пирогов, Иван Сеченов и Илья Мечников прославили на весь мир отечественную науку. Чудесный доктор-хирург Пирогов; Сеченов – ученый-физиолог, посягнувший на тайну тайн, скрывавшую законы, по которым действует самый загадочный на свете механизм — мозг человека; и, наконец, Мечников – искуснейший исследователь микробов, ученый, пытавшийся продлить жизнь людям, – все они «охотники за истиной». Об их жизни и творческом пути рассказывается в этой книге.

Павловский Л.Н. Великие деятели мировой медицины / Л. Н. Павловский. – К.: ДИА, 2013. – 560 с.

В книге описан тернистый путь развития медицины, переживающий разительные перемены во времени и пространстве и ставящей перед все новыми поколениями одну и ту же цель и задачу – изучение, лечение и предупреждение болезней. Одна из глав книги посвящена выдающемуся русскому ученому И. М. Сеченову – физиологу, естествоиспытателю, педагогу и просветителю. Для широкого круга читателей.

Развитие идей И. М. Сеченова в современной медицине: (тез. науч. конф. 25 июня 1979 г., г.Москва) / под ред. М. К. Кузьмина. - М. : Б. и., 1979. - 58 с.

Медицинская общественность во всем мире в 1979 г. широко отмечает - 150-летие со дня рождения выдающегося русского ученого – И. М. Сеченова, имя которого носит I Московский медицинский институт.

Многогранная деятельность И. М. Сеченова успешно продолжалась более тридцати лет в университетских городах России: Петербурге, Одессе, Москве и ряде зарубежных лабораторий. Наиболее значительный вклад И. М. Сеченов внес в развитие физиологии нервной системы, научной психологии и физиологии труда. И. М. Сеченов создал первую научную физиологическую школу, заложил основы оригинального направления в науке – нервизм.

В настоящем сборнике помещены материалы, отражающие дальнейшее развитие идей И. М. Сеченова в физиологии и смежных науках и их влияние на прогресс медицины.



Сеченов И. М. и материалистическая психология: сборник статей / АН СССР; Ин-т философии. – М. : [б. и.], 1957. - 291 с.

В первом разделе данной книги помещены статьи по вопросам формирования мировоззрения И. М. Сеченова, развития И. М. Сеченовым материалистической физиологии и психологии; во втором разделе публикуются обнаруженные в архивах программы публичных лекций И. М. Сеченова, а также записи его лекций по вопросам психологии, напечатанные в газетах за 1860 – 1890 годы.

В статье П.Г.Терехова «Публичные лекции И.М.Сеченова» приводятся документы, найденные в делах Медико-хирургической академии и Петербургского университета. В библиографии в хронологическом порядке перечислены публичные лекции И.М.Сеченова, указаны их публикации в дореволюционных и советских изданиях и отчеты о них в периодической печати.

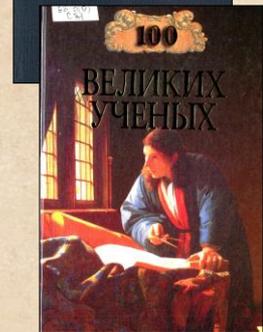
Публикуемые программы и записи лекций И.М.Сеченова собраны П.Г.Тереховым. Документальным материалам в настоящем сборнике предпосланы статьи, посвященные формированию мировоззрения И.М.Сеченова, его научной деятельности и значению идей ученого для нашей психологии.

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

Наука прошла большой и сложный путь развития – от египетских и вавилонских памятников до атомных электростанций, лазеров и космических полетов. Эта книга начинается с рассказа о Пифагоре, Гиппократе и других ученых древности. Затем следуют биографии ученых, живших на рубеже XV и XVI веков. Один из разделов книги посвящен русскому ученому физиологу И.М. Сеченову.

Федоровский, Г. Шеренга великих медиков: пер. с польск. / Г. Федоровский. – Польша: Наша Ксенгарня, 1972. – 159 с.

Начало истории медицины кроется в далекой глубине веков. С самого появления человека на земле насущной его задачей стало сохранение жизни; всегда и всюду человека поджидали болезни, иногда ужасные и таинственные, за которыми таился неумолимый враг - смерть. Поэтому люди издавна интересовались болезнями, хотя в большинстве случаев не могли установить их причину и часто возлагали вину на сверхъестественные силы. В книге даются краткие жизнеописания многих ученых врачей и мыслителей Гиппократ, Авиценна, Н.Пирогов, И. Сеченов и др., которые на протяжении веков старались найти способы борьбы со страданиями и болезнями, чтобы продлить жизнь человека.



Сеченовский Университет

«Без Иванов Михайловичей с их чувством собственного достоинства и долга всякое государство обречено на гибель изнутри, несмотря ни на какие Днепрострои и Волховстрои. Потому что государство должно состоять не из машин, не из пчел и муравьев, а из представителей высшего вида животного царства, Homo sapiens»

академик И.П.Павлов

Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет) – один из крупнейших медицинских вузов России, основанный в 1758 году. Это высшее учебное заведение Москвы ведет подготовку будущих врачей всех профилей.

Сеченовский Университет является приемником медицинского факультета Императорского Московского университета. Идея его создания во времена правления Елизаветы Петровны принадлежит М. В. Ломоносову и графу И. И. Шувалову. Первоначально выпускников было очень мало, но со временем квалифицированных врачей в империи становилось все больше. Университет не переставал работать и во время Первой мировой войны, и во время Революции. Имя русского физиолога И. М. Сеченова вуз получил в 1955 году.

В 2024 году на базе ПМГМУ им. И. М. Сеченова получают различные уровни образования: среднее специальное и высшее, заканчивают ординатуру и аспирантуру. Университет представляет собой мощный научно-учебный комплекс по переподготовке, повышению квалификации и исследовательской работе. Кроме того, частью вуза является Клинический центр – одно из крупнейших лечебных учреждений России и Европы. ВУЗ делает ставку на развитие медицины нового поколения: в ней тесно переплетены наука, практика и качественное образование.



Список представленной литературы

87.3(2)

Б43 Белов, П.Т. Материализм И.М. Сеченова / П.Т. Белов. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1963. - 98 с

612(092)

Б48 Березовский, В.А. Иван Михайлович Сеченов / В.А. Березовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - К. : Наук. думка, 1984. - 168 с.

612(092)

Б87 Брагин, А. М. В поисках сокровенного / А. М. Брагин. - М. : Мол. гвардия, 1981. - 285 с.

612

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

612(092)

К89 Кузьмин, М. К. И.М. Сеченов и медицинская наука / М.К. Кузьмин, В.А. Макаров, В.П. Ивакин. - М. : Медицина, 1979. - 41 с.

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

II: Медико-биологические и сельскохозяйственные науки. - 1948. - 548 с.

612(092)

И19 Иван Михайлович Сеченов : к 150-летию со дня рождения / под ред. П. Г. Костюка и др. - М. : Наука, 1980. - 607 с.

612(092)

М64 Мирский, М.Б. Первый физиолог России : (к 150-летию со дня рождения И.М. Сеченова) / М.Б. Мирский. - М. : Знание, 1979. - 95 с.

612(092)

М63 Мирский, М.Б. Революционер в науке, демократ в жизни: Иван Михайлович Сеченов / М.Б. Мирский. - М. : Знание, 1988. - 222 с.

61(09)

М74 Могилевский, Б. Л. Охотники за истиной: три повести о великих русских ученых Н. Пирогове, И. Сеченове и И. Мечникове / Б.Л. Могилевский. - М. : Детская лит., 1968. - 591 с.

61(092)

П12 Павловский Л.Н. Великие деятели мировой медицины / Л. Н. Павловский. – К.: ДИА, 2013. – 560 с.

612(063)

P17 Развитие идей И. М. Сеченова в современной медицине: (тез. науч. конф. 25 июня 1979 г., г. Москва) / под ред. М. К. Кузьмина. - М. : Б. и., 1979. - 58 с.

63.3(0)

S81 100 великих ученых / авт.-сост. Д. К. Самин. – М. : Вече, 2002. – 590 с. – (100 великих).

612

S33 Сеченов, И. М. Т. 1 : Избранные произведения / И. М. Сеченов; ред. Х. С. Коштоянц. - М. : Изд. АН СССР, 1952. - 771 с.

612(016)

S28 Сеченов И. М. и материалистическая психология: сборник статей / АН СССР; Ин-т философии. – М. : [б. и.], 1957. - 291 с.

612(075)

S28 Сеченов, И. М. Лекции по физиологии / И. М. Сеченов. - М. : Медицина, 1974. - 232 с.

[Сеченов, И. М. Рефлексы головного мозга/ И.М. Сеченов. – Москва: АСТ, 2015. – 256 с.](#)

Сеченов, И. М. Рефлексы головного мозга / И. М. Сеченов. // Асклепий. – 2011. – № 1. – С. 3–5.

Сеченов, И. М. Физиология нервных центров: (из лекций, чит. в Собрании врачей в Москве в 1889-1890 гг.) / Ред. и вступ. статья Х. С. Коштоянца. - Москва : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1952. - 236 с.

[Сеченов, И. М. Элементы мысли / И. М. Сеченов. - Санкт-Петербург : Лениздат, 2014. – 221с.](#)

61(09)

F33 Федоровский, Г. Шеренга великих медиков: пер. с польск. / Г. Федоровский. – Польша : Наша Ксенгарня, 1972. – 159 с.