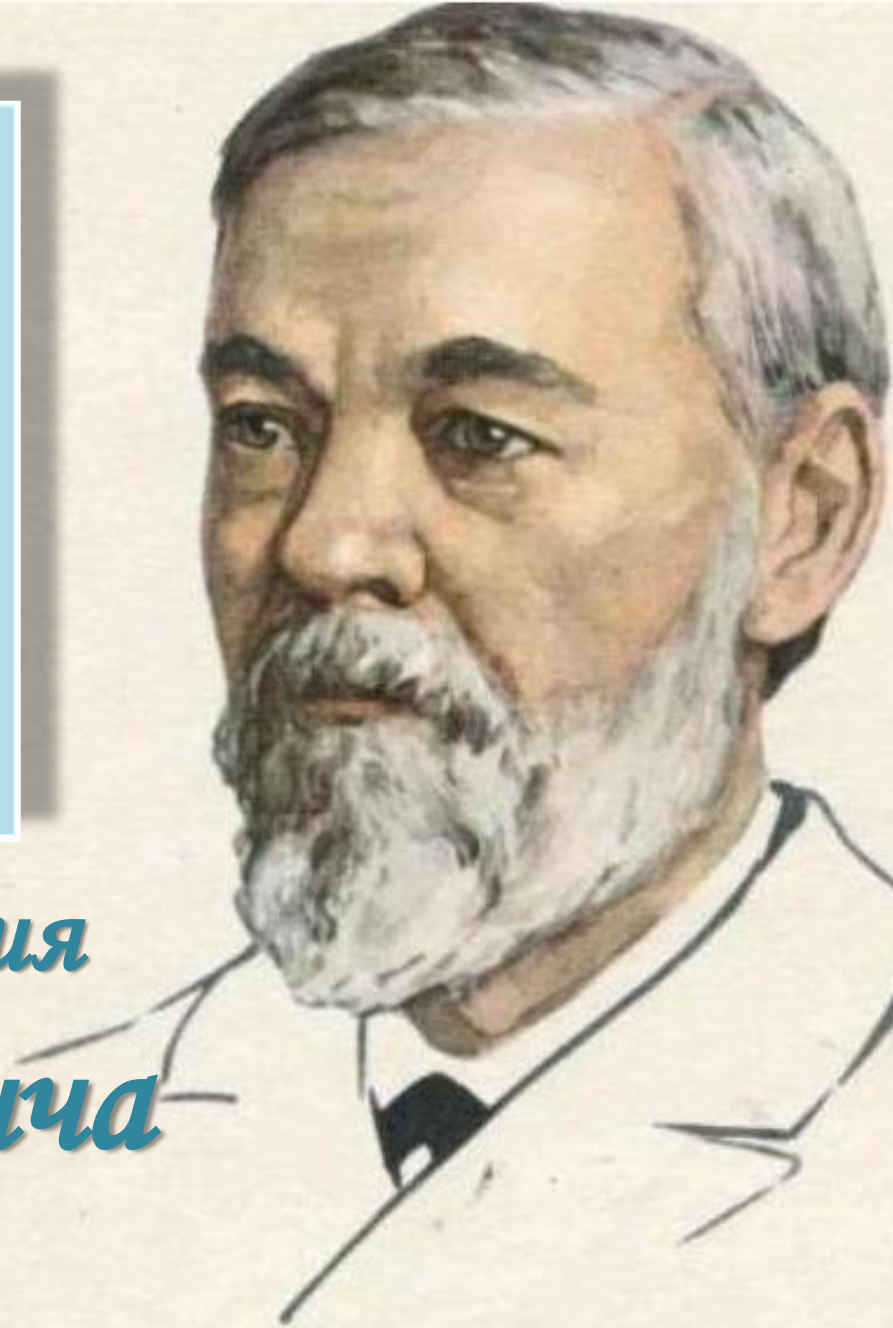


*Первый
физиолог
России*

*190 лет со дня рождения
Ивана Михайловича
Сеченова*

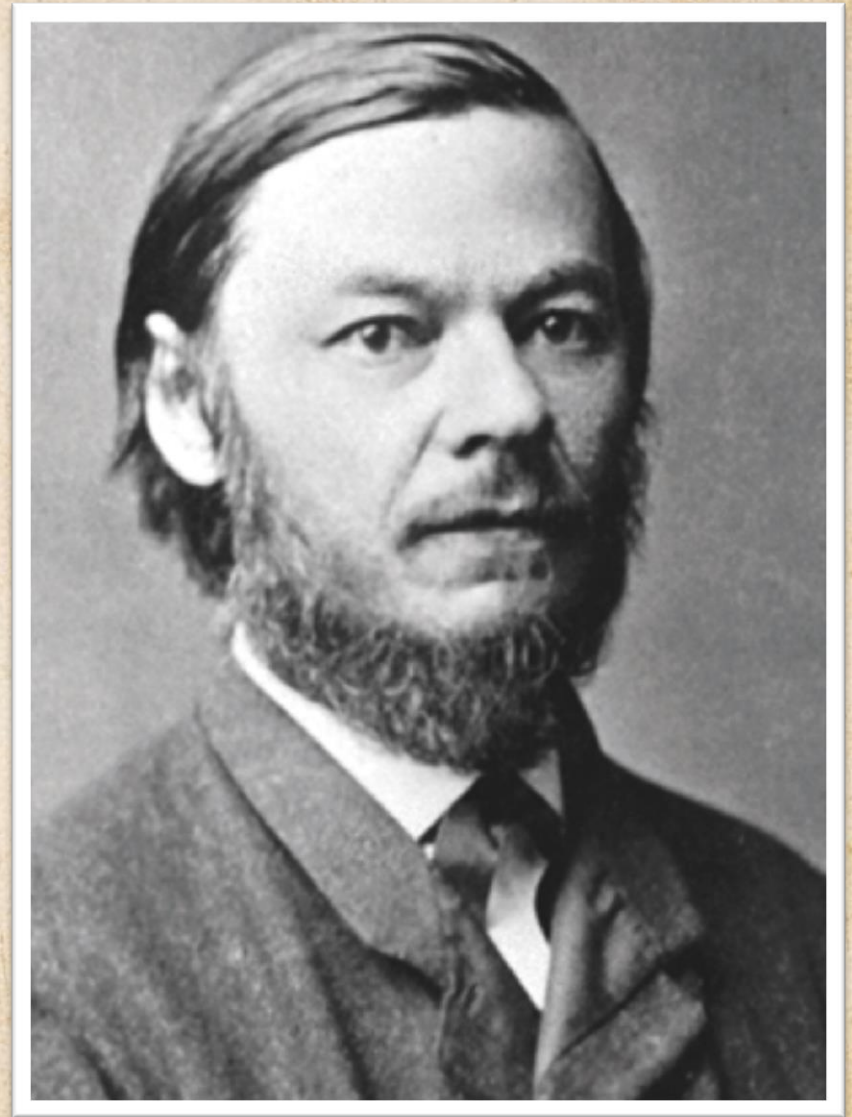


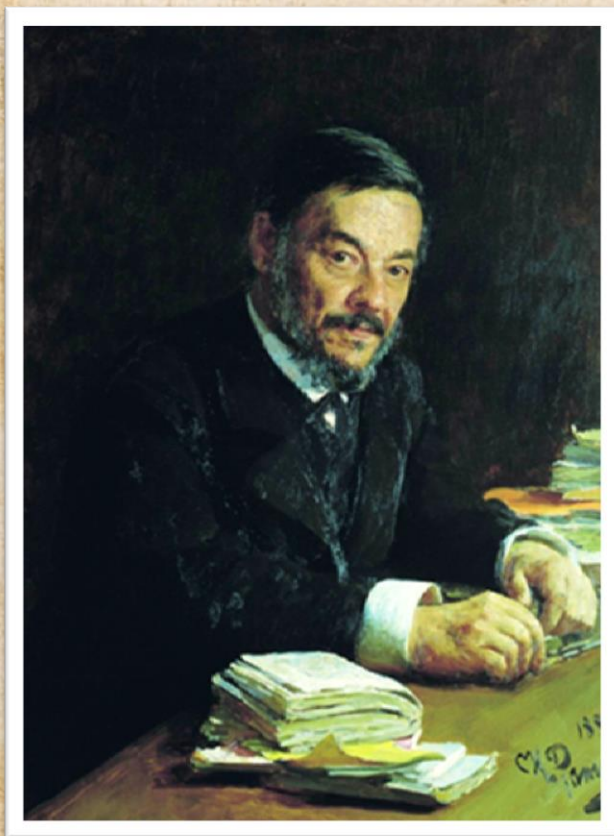
Такая крупная, яркая и ценная личность, как Иван Михайлович Сеченов, должна жить в памяти потомства.

И. П. Павлов

Иван Михайлович Сеченов родился 13 августа (по старому стилю - 1-го) 1829 года в селе Теплый Стан Симбирской губернии. Отцом ученого был мелкопоместный дворянин Михаил Алексеевич Сеченов.

Супруга подарила Сеченову 8 детей, из которых Иван был самым младшим. До 14 лет мальчик ни разу не выезжал за пределы родного села. Старшие братья учились в городе, а среди сверстников товарищей его возраста не было. Родители собирались отправить сына в Казанскую гимназию, к братьям, но из-за смерти отца материальное положение семьи пошатнулось. Поэтому Иван учился на дому, его наставниками стали сельский священник и гувернантка.





В 1843 году Сеченов-младший отправился в Петербург, где поступил в Главное инженерное училище. В его стенах юноша освоил физику, химию, математику и другие науки. После завершения учебы, в 1848-м, Ивана Михайловича распределили на службу в киевский саперный батальон. Однако молодой человек скоро осознал, что здешний образ жизни не для него. Ему претили жестокость военных, раболепие младших чинов перед старшими. В 1850 году Сеченов подал в отставку.

Осенью того же 1850-го выехал в Москву. В столице юноша стал вольнослушателем медицинского факультета Московского университета. Летом 1851 года он, поднаторев в анатомии, ботанике и латыни, выдержал вступительный экзамен и влился в ряды студентов.

В 1856 году молодому человеку предстояло выдержать выпускные экзамены. Декан медицинского факультета Николай Анке предложил талантливому студенту сдавать не обычные, а докторские экзамены. Они, разумеется, были сложнее и обязывали выпускника написать и защитить диссертацию. Сеченов согласился и вскоре сдал докторские экзамены на пару с однокурсниками Эдуардом Юнге и Павлом Эйнбродтом.

После этого Иван Михайлович решил отправиться за границу. Он отказался от отцовского наследства и уехал в Германию. Там молодой человек посещал лекции Иоганна Мюллера, Эмиля Дюбуа-Реймона и других видных физиологов. Кроме того, он занимался в лабораториях, изучая химию и делая опыты. Результаты исследований Сеченов изложил в научной статье, которая сделала ему имя в кругах европейских физиологов.



В 1860 году Иван Михайлович защитил докторскую диссертацию. Тема звучала следующим образом: “Материалы для будущей физиологии алкогольного опьянения”. Чтобы детально разобраться в вопросе, Сеченов самостоятельно сконструировал “кровеный насос”, действие которого наглядно показывало, как алкоголь влияет на поглощение кислорода кровью.

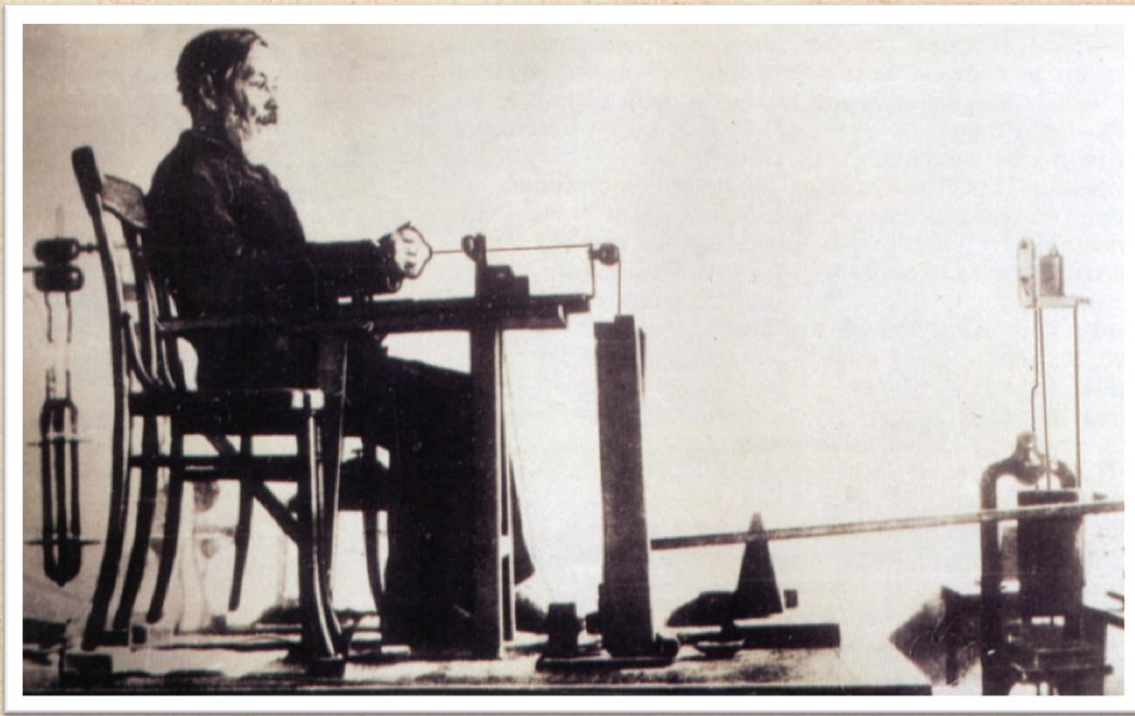
Как алкоголь выделяется из организма, какие химические процессы он подавляет в тканях, как под его воздействием меняется мышечная и нервная деятельность - все эти темы физиолог всесторонне осветил в своей работе.



Помимо физиологии, в своих трудах Сеченов касался насущных проблем биологии, медицины и других наук. В 1862 году, будучи в Париже, Иван Михайлович работал в лаборатории французского медика Клода Бернара. Здесь произошло одно из главных его открытий: ученый доказал, что нервная деятельность человека состоит из двух непрерывных процессов - раздражительного и тормозного. Этот феномен получил название “центрального (или сеченовского) торможения”.

Вернувшись из-за границы, Иван Михайлович издал в печатном виде лекции “О животном электричестве” (1863). За эту работу физиолог удостоился Демидовской премии. Последовавшие за ней “Рефлексы головного мозга” (1863) стали своего рода вершиной трудов Сеченова.





Иван Михайлович трудился в Новороссийском, Санкт-Петербургском и Московском университетах. В 1891 году в своем родном университете он занял должность профессора кафедры физиологии.

При этом ученый не переставал вести научную работу, ставить эксперименты.

Он исследовал психологию, физиологию мышечной деятельности и физиологию труда, физикохимию газов крови. В 1901-м Сеченов подал в отставку, сохранив за собой право пользоваться физиологической лабораторией.

«Да, я рад, что вместе с Иваном Михайловичем и полком моих дорогих сотрудников мы приобрели для могучей власти физиологического исследования вместо половинчатого весь нераздельно животный организм. И это целиком наша русская неоспоримая заслуга в мировой науке, в общей человеческой мысли».

И. П. Павлов

612.82

С 33

Сеченов, И. М. Рефлексы головного мозга / И. М. Сеченов ; АН СССР. - М. : Изд-во АН СССР, 1961. - 100 с. : ил.



И.М. СЕЧЕНОВ

Рефлексы
ГОЛОВНОГО
МОЗГА

Работа Сеченова объясняет психическую деятельность головного мозга. В своих исследованиях ученый доказал, что она сводится к одному мышечному движению, имеющему своим начальным источником всегда внешнее материальное действие. Таким образом, все акты психической жизни человека объясняются чисто механическим образом.

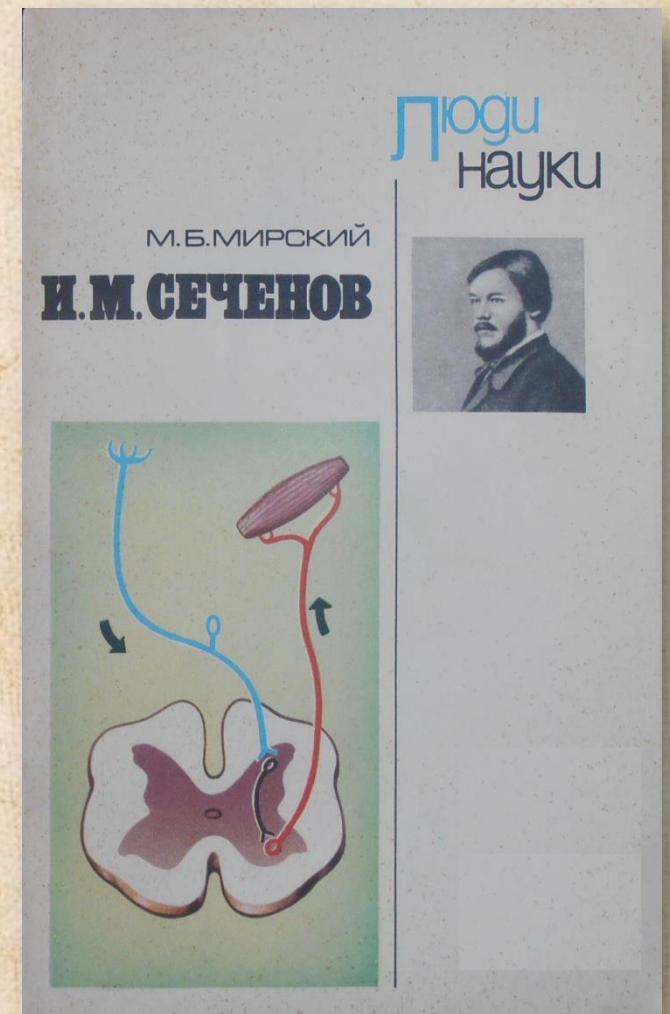
61(092)

М 64

Мирский, М. Б. И. М. Сеченов : пособие для учащихся / М. Б. Мирский. - М. : Просвещение, 1978. - 120 с. : ил. - (Люди науки)

Книга посвящена жизни и научной деятельности выдающегося русского ученого-материалиста физиолога И. М. Сеченова.

Читатель узнает о его детстве, годах учения, о дружбе со многими замечательными русскими людьми- Н. Г. Чернышевским, Д. И. Менделеевым, И. И. Мечниковым, К. А. Тимирязевым и др. Автор подробно рассказывает о научных трудах Сеченова, об открытии центрального торможения, о знаменитой работе «Рефлексы головного мозга», об исследованиях в области психологии.



612.8

С 33

Сеченов, И. М. Избранные произведения / И. М. Сеченов ; под ред. со вступ. ст. В. М. Каганова. - М. : Учпедгиз, 1953. - 335 с. : ил.



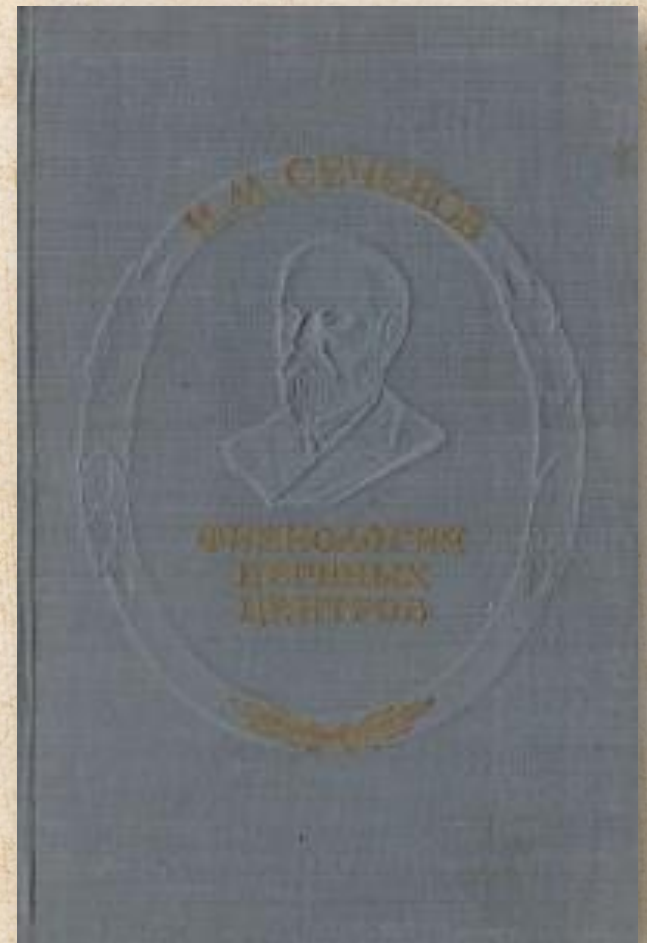
В книгу Избранных сочинений отца русской физиологии, величайшего представителя естественно-научного материализма Ивана Михайловича Сеченова вошли работы: "Рефлексы головного мозга", "Кому и как разрабатывать психологию", "Впечатления и действительность", "О предметном мышлении с физиологической точки зрения", "Элементы мысли".

612.8

С 33

Сеченов, И. М. Физиология нервных центров : (из лекций, читанных в Собрании врачей в Москве в 1889-1890 гг.) / И. М. Сеченов ; ред., вступ. ст. Х. С. Коштыянец. - Текст печатается по единств. изд. 1891 г. - М. : Изд-во АМН СССР, 1952. - 235 с. : портр., рис. - (Выдающиеся деятели отечественной медицины / АМН СССР)

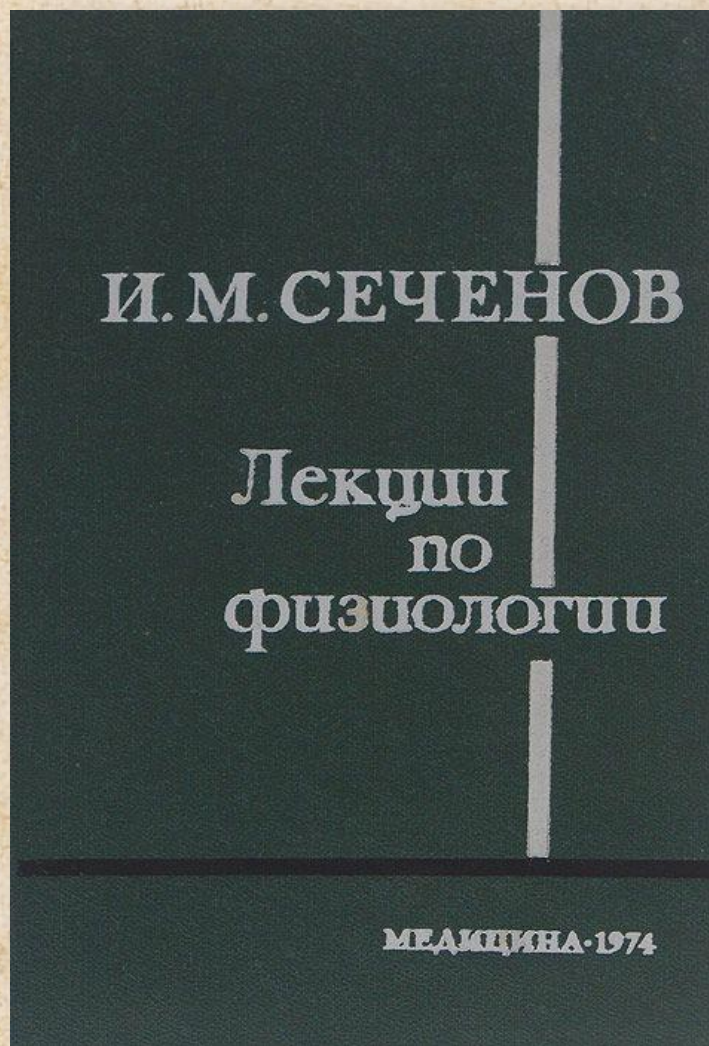
«Физиология нервных центров», написанная И. М. Сеченовым в начале 90-х годов прошлого столетия, явилась как бы итогом многочисленных экспериментальных исследований великого физиолога и его учеников и, что самое главное, результатом его новаторских подходов к изучению физиологии нервной системы, в основу которых ставились взаимоотношения организма с условиями его существования. В ряду классических произведений блестящей плеяды русских физиологов, фактически создавших основу современной передовой материалистической физиологии, книга «отца русской физиологии» И. М. Сеченова «Физиология нервных центров» занимает одно из самых почетных мест.



612

С 33

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.

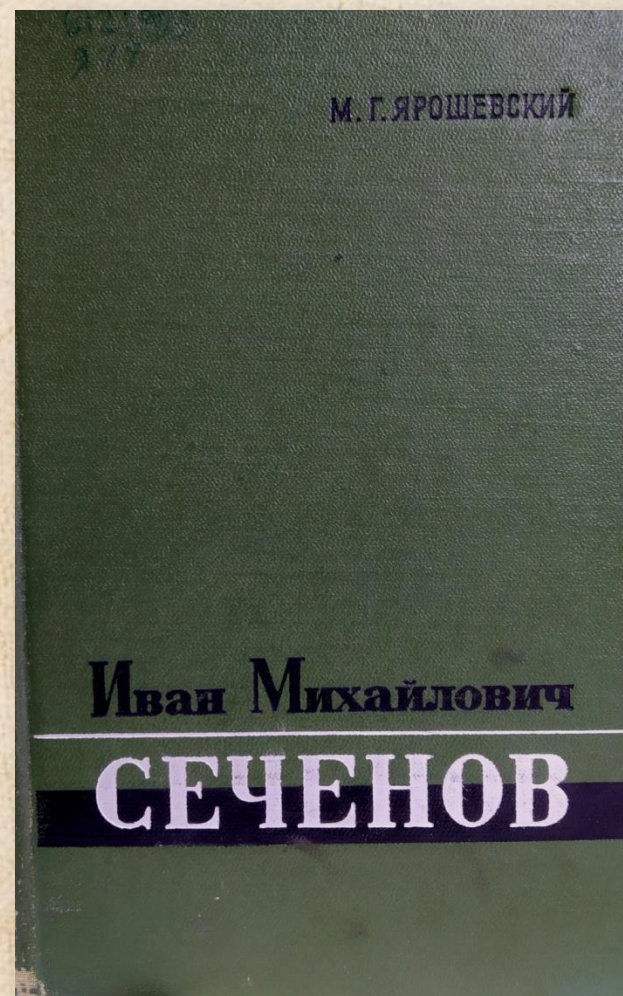
Сборник лекций И. М. Сеченова по физиологии рассчитан на физиологов и историков медицины и, несомненно, вызовет интерес у читателей.

612

Я 77

Ярошевский, М. Г. Иван Михайлович Сеченов (1825-1905) / М. Г. Ярошевский. - Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1968. - 423 с. - (Научно-библиографическая серия / АН СССР).

Полвека развития биологии и психологии нераздельно связаны с деятельностью русского мыслителя и натуралиста Ивана Михайловича Сеченова. Крупнейшими открытиями и острейшими дискуссиями полна в этот период история биологических наук. Физиология перестраивалась на основе точных физико-химических методов. Объектом ее экспериментальных исследований становились нервные центры. Эволюционный подход внедрялся в объяснение всех жизненных функций. Намечались первые вехи в создании объективной психологии, опирающейся на физиологию органов чувств и учение о рефлексе. Во всех этих преобразованиях заключена доля сеченовской мысли и воли.



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

Судаковой Н. В. в 2019 г.