

Сеченов Иван Михайлович

**Автобиографические записки
Ивана Михайловича Сеченова**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-94
ББК 63.3-8
И17

И17 **Иван Михайлович С.**
Автобиографические записки Ивана Михайловича Сеченова / Сеченов Иван Михайлович –
М.: Книга по Требованию, 2023. – 214 с.

ISBN 978-5-519-73402-8

ISBN 978-5-519-73402-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

общественнаго самосознанія, явился не однимъ необходимымъ дополненіемъ, заполнявшимъ пробѣлъ, который не могъ быть устраненъ психологами, философами и публицистами; онъ вносилъ въ кипѣвшую тогда работу мысли естественно-научную струю, раскрывавшую реальный смыслъ жизненныхъ вопросовъ познания и чувствованія. Эта струя по своей свѣжести и своевременности наложила и своеобразный оттѣнокъ на культурную работу того времени. Ея тоны слышны и теперь, сливаясь еще съ другими, новыми. Современное общество, вторящее имъ, однако почти не знаетъ перваго, подарившаго ихъ русской мысли. Къ сожалѣнію, то время высокихъ умственныхъ интересовъ и культурнаго расцвѣта, когда сынъ русской земли былъ вполне достоинъ стать гражданиномъ свободной страны и съ достоинствомъ нести это званіе, далеко за нами... Заметались но не заметутся завѣты этого прошлаго.

Изъ немногихъ оставшихся послѣдышей ушелъ еще одинъ работникъ, но не умереть его идеаль: въ служеніи непреходящему видѣть смыслъ своего существованія и съ этой высоты оцѣнивать жизнь личную и общественную.

Совѣтъ Московскаго университета, профессоромъ и почетнымъ членомъ котораго состоялъ Иванъ Михайловичъ, чтить его память изданіемъ собранія его сочиненій. Чтобы дать читателю понятіе о ходѣ этого изданія, мы помѣщаемъ далѣе предисловіе къ первому тому этого собранія, и изъ того же сборника списокъ трудовъ И. М. Сѣченова, составленный М. Н. Шатерниковымъ въ хронологическомъ порядкѣ а также систематическій указатель этихъ трудовъ.

Н. Умовъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ

КЪ ПЕРВОМУ ТОМУ СОБРАНІЯ СОЧИНЕНІЙ И. М. СЪЧЕНОВА.

Совѣтъ Императорскаго Московскаго университета въ засѣданіи своемъ 14 февраля 1906 года, въ цѣляхъ увѣковѣченія памяти профессора И. М. Съченова, постановилъ между прочимъ издать на счетъ университета собраніе сочиненій И. М., предоставивъ все изданіе, по его выходѣ, въ распоряженіе вдовы покойнаго. Редакцію этого изданія постановлено было поручить особо избранной для того комиссіи въ составѣ проф. М. А. Мензбира, проф. Л. З. Морховца и прив.-доц. М. Н. Шатерникова.

Въ виду того, что, съ одной стороны, полное собраніе трудовъ И. М. Съченова значительно превысило бы опредѣленный Совѣтомъ объемъ изданій и что, съ другой стороны, И. М. неоднократно высказывался (какъ по отношенію къ себѣ, такъ и по отношенію къ другимъ) противъ перепечатыванія въ посмертныхъ издашіяхъ всего когда-либо опубликованнаго тѣмъ или инымъ авторомъ, комиссія, приступивъ къ исполненію возложеннаго на нее Совѣтомъ порученія, прежде всего должна была опредѣлить тѣ труды, которые имѣли быть включены въ настоящее изданіе. Эта задача была облегчена комиссіи самимъ И. М.—чемъ, собравшимъ и подготовившимъ къ печати при жизни тѣ изъ своихъ специальныхъ работъ, которыя онъ желалъ бы помѣстить въ посмертномъ изданіи. Эти работы, касающіяся физиологіи центральной нервной системы, дыханія и газовъ крови, а также изслѣдованія надъ поглощеніемъ газовъ соляными растворами, были въ свое время напечатаны большею частью на нѣмецкомъ языкѣ. Всѣ онѣ переведены и отчасти переработаны для посмертнаго изданія самимъ И. М.—чемъ и включены комиссіей въ составъ I тома. Единственнымъ добавленіемъ, сдѣланнымъ комиссіей, является статья «Къ вопросу о вліяніи раздраженія чувствующихъ нервовъ на мышечную работу человѣка». Комиссія руководствовалась при этомъ тѣмъ соображеніемъ, что въ означенной

статьѣ изложены методика и результаты послѣдней экспериментальной работы И. М—ча. Въ качествѣ дополненія комиссія рѣшила приложить къ I тому «Очеркъ рабочихъ движеній человѣка», изданный подъ редакціей И. М—ча незадолго до его кончины.

Такимъ образомъ, содержаніе I тома вполне соответствуетъ, по мнѣнію комиссія, волѣ и желанію Ивана Михайловича.

Что касается II тома, то въ его составъ комиссіей включены всѣ психологическіе трактаты И. М—ча.

Если экспериментальныя работы И. М—ча составили ему почетное европейское имя среди ученыхъ, то широкимъ кругамъ русскаго общества имя Сѣчцова извѣстно главнымъ образомъ благодаря его психо-физиологическимъ статьямъ. Комиссія сочла необходимымъ собрать воедино всѣ эти статьи, печатавшіяся преимущественно въ временныхъ изданіяхъ, и дать такимъ образомъ читателямъ возможность вполне ознакомиться съ міросозерцаніемъ такого выдающагося и оригинальнаго мыслителя, каковымъ былъ покойный И. М. Сѣченовъ.

Члены комиссія: { *М. А. Мензбиръ.*
Л. З. Морозовецъ.
М. Н. Шатерниковъ.

Москва, май 1907 г.

Списокъ трудовъ Ивана Михайловича Сѣченова ¹⁾.

- 1) Einiges über die Vergiftung mit Schwefelcyankalium.
Virchow's Arch. f. path. Anat. u. Physiol., XIV 1853
- 2) Beiträge zur Pneumatologie des Blutes.
Sitzgsber. der Wien. Akad. mat. naturwiss. Cl. XXXVI 1859
То же. Zeitschrift f. rat. Med. (3. R.), Bd. X, 1861.
- 3) Ueber die Fluorescenz der durchsichtigen Augenmedien
beim Menschen und einigen anderen Säugethieren.
Gräfe's Arch. f. Ophthalm., Bd. V, Abth. 2 1859
- 4) Матеріалы для будущей физиологіи алкогольнаго опьянѣнія.
Диссерт. на степень д-ра медицины. Спб. 1860
- 5) Pneumatologische Notizen.
Zeitsch. f. ration. Medic. (3 R.), Bd. X 1861
- 6) Лекціи о животномъ электричествѣ. Всенно-медицинскій
Журналъ. 1861
То же отдѣльнымъ изданіемъ. 1862.
- 7) Перерѣзка нерва, какъ условіе нарастанія его раздражи-
тельности.
Медицин. Вѣст., №№ 33 и 34 1861
- 8) Растительные акты въ животной жизни.
Мед. Вѣст., №№ 26 и 28. 1861
- 9) Eine neue Methode die mittlere Grösse des Blutdruckes in den
Arterien zu bestimmen
Zeitschrift f. rationelle Medicin (3 R.), Bd. XII 1861
- 10) Note sur les modérateurs des mouvements réflexes dans le cer-
veau de la grenouille (présentée par M. Bernard).
Comptes rendus de l'Acad. d. scienc., LVI, 50—53, 185—187 1863
- 11) Études physiologiques sur les centres modérateurs des mou-
vements réflexes dans le cerveau des grenouilles.
Annales des sciences naturelles, XIX, 109 1863
То же на нѣм. яз.: Physiologische Studien über die Hemmungsmecha-
nismen für die Reflexthätigkeit des Rückenmarkes im Gehirne des Frosches.
Berlin. 1863.

¹⁾ И. М.—чѣ не оставилъ перечня своихъ трудовъ; печатаемый здѣсь списокъ какъ и ранѣе опубликованные при некрологахъ (Отчетъ Москов. ун-ва. за 1905 г. и „Le Physiogiste Russe“, Vol. VI), составленъ мною. М. Шатерниковъ.

То же на рус. яз.: Изслѣдованіе центровъ, задерживающихъ отраженныя движенія въ мозгу лягушки. Медицинскій Вѣстн., №№ 1, 2 и 3, 1863.

12) Прибавленіе къ ученію о нервныхъ центрахъ, задерживающихъ отраженныя движенія. Медицинскій Вѣстникъ, №№ 34 и 35. 186

13) Рефлексы головного мозга.

Медицинскій Вѣстникъ, №№ 47 и 48 (въ приложеніи) 1864

14) Редакція и дополненіе перевода учебн. Германа «Основы физиологіи». Спб. 1864

15) Новое прибавленіе къ ученію о механизмахъ, задерживающихъ отраженныя движенія. Мед. Вѣст., № 15 1864

16) Neuer Apparat zur Gewinnung der Gase aus dem Blute.

Zeitsch. f. rat. Med. (3 R.) Bd. XXIII 1864

То же на русск. яз.: Аппаратъ для добыванія газовъ изъ крови. Мед. Вѣст., № 33, 1864.

17) Еще о центрахъ, задерживающихъ отраженныя движенія.

Мед. Вѣст., №№ 41 и 42 1864

18) Weiteres über die Reflexhemmungen beim Frosche.

Zeitschr. f. ration Med. (3 R.), Bd. XXIII 1864

19) Setschenow u. Paschutin: Neue Versuche am Hirn und Rückenmark des Frosches. Berlin. Hirschwald 1865

То же на русск. яз.: Сѣченовъ и Пашутинъ. Новые опыты надъ головнымъ и спиннымъ мозгомъ лягушки. Спб. 1865.

20) Ueber die erregende Wirkung des Blutes auf die cerebrospinalen Nervencentren des Frosches.

Centralbl. f. d. med. Wiss., № 17 1865

21) Ueber die Nervenbahnen, welche die vorderen und die hinteren Extremitäten des Frosches untereinander verbinden.

Centralbl. f. die medicin. Wissensch., №№ 52, 53 и 54 1865

22) Nachträglicher Zusatz zur Frage über die Einrichtung des Froschrückenmarks.

Centralbl. f. d. medic. Wissensch. № 3 1866

23) Notiz, die Reflexhemmung betreffend.

Zeitsch. f. rat. Med. (3 R.) Bd. XXVI 1866

24) Редакція перевода учебн. физиологической химіи Кюне. Спб. 1866

25) Физиологія нервной системы. Спб. 1866

26) Рефлексы головного мозга.

2-е значит. дополн. изд. 1). Спб. 1866

1) 3-е изд. „Рефлексовъ“ вошло вмѣстѣ съ замѣчаніями на книгу Кавелина и статьей „Кому и какъ разрабатывать психологію“ въ „Психологическіе этюды“. Спб. 1873. Этюды переведены на франц. яз.: Ivan Sechenoff. Études psychologiques traduites du russe par Victor Derély. Paris. C. Reinwald, Libraire. Edition 1884.

- 27) Физиологія органівъ чувствъ. Зрѣніе (передѣлка сочиненія Fick'a—Anatomie u. Physiol. d. Sinnesorgane). Спб. 1867
- 28) Ueber electriche und chemische Reizung der sensiblen Rückenmarksnerven des Frosches. Graz. 1868
То же на рускомъ яз.: Объ электрическомъ и химическомъ раздраженіи спинномозговыхъ нервовъ лягушки. Спб. 1868.
- 29) Ueber die Wirkung des alkoholischen Extracts des Cynoglossum officinale. Centralblatt f. d. medic, Wissensch., № 14 1868
Сюда же относится: Erklärung. Centralbl. f. d. medic. Wissensch., № 52, S. 832, 1870.
- 30) Физиологія растительныхъ процессовъ.
Вѣстникъ Европы, №№ 10 и 12. 1870
- 31) Einige Bemerkungen über das Verhalten der Nerven gegen sehr schnell folgende Reize. Pfüger's Archiv f. d. ges. Physiol. Bd., 5 . . 1872
То же на русск. яз.: Нѣсколько замѣчаній о дѣйствіи на нервы очень быстро слѣдующихъ другъ за другомъ раздраженій.
Записк. Новоросс. Общ. Естествоисп. т. I, вып. 1, 1872.
- 32) Замѣчанія на книгу г. Кавелина «Задачи психологін».
Вѣстникъ Европы, № 11 1872
- 33) Кому и какъ разрабатывать психологію. Вѣст. Евр., № 4 . . . 1873
- 34) О связываніи угольной кислоты кровью.
Записк. Новор. Общ. Естествоисп., т. II, вып. 1 1873
- 35) Setschenow u. Metschnikoff: Zur Lehre über die Vaguswirkung auf das Herz.
Centralbl. f. d. medic. Wissensch., № 11 1873
- 36) Weiteres über die Vaguswirkung auf das Herz.
Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 19 1873
- 37) Ueber die Absorptionsverhältnisse der CO_2 durch schwache CNa_2O_3 -Lösungen.
Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 23 1873
То же на русск. яз.: О поглощенія угольной кислоты щелочными жидкостями. Проток. Новор. Общ. Естеств. 1873.
- 38) Локомоція у лягушки. Проток. Новор. Общ. Естествоисп. . . . 1873
- 39) Сѣченовъ и Репяховъ. Продолжительность рефлекторнаго возбужденія съ бродящаго и симпатическаго нервовъ лягушки.
Проток. Новорос. Общ. естествоисп. 1873
- 40) Ueber die Absorptiometrie in ihrer Anwendung auf die Zustände der Kohlensäure im Blute.
Pfüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 8 1874
- 41) Редакція перевода учебника физиологін Функе. Спб. . . . 1875

- 42) Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Lösungen von neutralem phosphorsaurem Natron.
Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 3 1875
- 43) О поглощеніи угольного ангидрида растворами солей.
Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ., т. VII, отд. I. 1875
- 44) Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Salzlösungen.
Mém. de l'Acad. des sciences de St.-Petersbourg, VII Série, T. XXII, № 6. 1875
- 45) Notiz, die Reflexhemmenden Mechanismen betreffend.
Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 10 1875
- 46) Переводъ учебника физиологiи Брюкке (совмѣстно съ другими русскими физиологами). Спб 1876
- 47) Die Kohlensäure des Blutes.
Centralblatt für d. med. Wissenschaft., № 35 1877
То же на русск. яз.: Поглощеніе углекислоты кровью.
Журналъ Русскаго Ф.-Х. Общества, т. IX, отд. I, 1877.
- 48) Объ элементахъ зрительнаго мышленія (ауто ?) рефератъ публичныхъ лекцій. Врачебн. Вѣдом., №№ 1, 15, 17, 19, 21 и 22 . . . 1877
- 49) Вещества кровяной сыворотки, связывающія углекислоту.
Ж. Р. Ф.-Х. Общ., т. X, отд. I, вып. 2. 1878
- 50) О свертываніи бѣлка въ пустотѣ.
Ж. Рус. Ф.-Х. Общ., т. X, отд. I, вып. 5 1878
- ✓51) Элементы мысли. Вѣст. Европы, №№ 3 и 4. 1878
- 52) О поглощеніи угольной кислоты соляными растворами и кровью. Спб. 1879
- 53) Die Kohlensäure des Blutes.
Mém. de l'Acad. des sciences de St.-Petersb., VII Série, T. XXVI, № 13. 1879
- 54) Данныя касательно рѣшенія вопроса о поступленіи азота и кислорода въ кровь при нормальныхъ условіяхъ дыханія и при колебаніяхъ воздушнаго давленія книзу.
Рѣч. Труды VI съѣзда русск. естествоиспытателей и врачей 1879
- 55) Die CO₂-bindenden Stoffe des Blutes.
Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 21 1879
- 56) О веществахъ жидкой части крови и кровяныхъ шариковъ, химически поглощающихъ углекислоту.
Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., т. XI, отд. I, вып. 4 1879
- 57) Zur Frage über die Athmung in verdünnter Luft.
Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 22 1880
То же на рус. яз.: Къ вопросу о дыханіи разрѣженнымъ воздухомъ. Врачъ, №№ 21 и 22, 1880.

- 58) Ueber die O_2 -Spannung in der Lungenluft unter verschiedenen Bedingungen. Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 22 1880
То же на рус. яз.: О напряженіи кислорода въ легочномъ воздухѣ при разныхъ условіяхъ. Врачъ, № 43, 1880.
- 59) Законъ измѣненія содержанія и напряженія кислорода въ легочномъ воздухѣ.
Ж. Р. Ф.-Х. Общ., т. XII, отд. 1 1880
- 60) Zur Theorie der Lungenluftzusammensetzung.
Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 24 1881
- 61) Ученіе о несвободѣ воли съ практической стороны.
Вѣстникъ Европы, № 1 1881
- 62) Galvanische Erscheinungen an der cerebrospinalen Axe des Frosches. Vorläuf. Mitth.
Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 25 1881
- 63) Hemmung spontaner Stromesschwankungen an dem verlängerten Marke des Frosches.
Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 11 1882
- 64) Galvanische Erscheinungen an dem verlängerten Marke des Frosches. Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 27 1882
То же на рус. яз.: Гальваническія явленія на продолговатомъ мозгу лягушки. Врачъ, № 45, 1882.
- 65) Notiz über den Nierenblutkreislauf.
Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., Bd. 31 1883
То же на русскомъ языкѣ: Замѣтка о почечномъ кровообращеніи. Врачъ, № 6, 1883.
- 66) Новая форма кровяного насоса. Врачъ, № 18. 1883
- 67) Notiz über die Ausgleichung des Schliessungs-und Oeffnungs-inductionsschläge. Pflüger's Arch. f. d. ges. Phys., Bd. 31 1883
То же на рус. яз.: О выравниваніи индукціонныхъ ударовъ. Врачъ, № 47, 1883.
- 68) Бѣглый очеркъ научной дѣятельности русскихъ университетовъ по естествознанію за послѣднее 25-тилѣтіе.
Вѣст. Европы, № 11. 1883
- 69) Физиологическіе очерки. Спб. 1884
- 70) Наростаніе коэффиціентовъ поглощенія углекислоты въ разжижаемыхъ водою соляныхъ растворахъ, индифферентныхъ къ этому газу.
Жур. Рус. Ф.-Х. Общ., т. XVIII, отд. 1 1886
- 71) Ueber die Absorptionscoefficienten der Kohlensäure in den zu diesem Gase indifferenten Salzösungen.
Mém. de l'Ac. des sciences de St.-Petersbourg, VII Série, T. XXXIV, № 3 1886

- 72) Переработка отдѣла о дыханіи въ руководствѣ „Практическій курсъ физиологій“ Бурдонъ-Сандерсона. Спб. 1887
- 73) Weiteres über das Anwachsen der Absorptionscoefficienten von CO_2 in den Salzlösungen.
Mém. de l'Académie des sciences de St.-Petersbourg, VII Série, T. XXXV, № 7. 1887
- 74) Eine neue Trypsinprobe. Centralbl. f. d. med. Wissensch., № 27. 1887
- 75) Редакція перевода съ англ. сочиненія Tait'a «Свойства матеріи». Спб. 1887
- 76) О трипсинномъ пищевареніи.
Труды Спб. Общ. Ест., т. XIX, отд. зоол. и физіол. 1888
- 77) О поглощеніи CO_2 растворами солей съ сильными кислотами.
Ж. Р. Физ.-Хим. Общ., т. XX, отд. I. 1888
- 78) Ueber die Constitution der Salzlösungen auf Grund ihres Verhaltens zur Kohlensäure. Vorläuf. Mittheilung.
Zeitschr. f. physik. Chemie, IV, 1 1889
- 79) Ueber die Constitution der Salzlösungen auf Grund ihres Verhaltens zur Kohlensäure.
Nouveaux mémoires de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou, T. XV, Livraison 6. 1889
- 80) Впечатлѣнія и дѣйствительность. Вѣст. Европы, № 5. 1890
То же. Труды Физиол. инст. Моск. ун., т. V, вып. I, 1896.
- 81) Физиологія нервныхъ центровъ. Спб. 1891
- 82) Analogien zwischen der Auflösung von Gas und Salz in einer zu beiden indifferenten Salzlösung.
Zeitschr. f. physikal. Chemie, VIII, 6 1891
То же на рус. яз.: 1) Бюлл. Общ. Исп. Пр. въ Москвѣ, № 1, 1892.
2) Труды Физиол. инст. Моск. ун., т. V, вып. I, 1896.
- 83) Предметная мысль и дѣйствительность.
Сборн. въ помощь голодающимъ. Москва. 1892
- 84) О щелочахъ крови и лимфы.
Bull. de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou, № 3. 1892
То же. Труды Физиол. инст. Моск. ун., т. V, вып. I, 1896.
- 85) Action de l'acide carbonique sur les solutions des sels à acides forts. Etude absorptiométrique.
Annales de Chimie et de Physique, T. XXV, p. 226. 1892
- 86) Резюме работы съ поглощеніемъ CO_2 индифферентными къ ней соляными растворами.
Труды Отд. физич. наукъ И. О. Л. Е., А. и Э., т. V. 1893
- 87) О предметномъ мышленіи съ физиологической точки зрѣнія.
Рѣчь на общ. собр. IX съѣзда русс. естествоисп. и врачей 4 янв. 1894. Напечатано въ Русской Мысли. 1894

- 88) Редакція перевода съ нѣмецкаго соч. Розенберга.
„Очеркъ исторіи физики“. Часть 1-я въ 1883 г., 2-я въ 1886 г., 3 ч.
1 вып. 1892 г., 3 ч. 2-й вып. 1894
- 89) Германъ ф.-Гельмгольтцъ, какъ фізіологъ.
Рѣчь въ засѣд. Импер. Общ. Люб. Е., А. и Э. 16 ноября 1894. Рус-
ская Мысль 1894
- 90) Setschenow u. Schaternikoff. Ein Beitrag zur Gasanalyse.
Zeitschr. für physik. Chemie, XVIII, 4. 1895
То же по-русски: Сѣченовъ и Шатерниковъ. Приборъ для быст-
раго и точнаго анализа газовъ. Труды Физіол. инст. Москов. ун-ва. т. V,
вып. 1, 1896, и Журн. Рус. Физ.-Хим. Общ. т. XXXVIII, отд. 1, 1896.
- 91) Редакція перевода «Происхожденіе человѣка и половой
подборъ» Дарвина, въ изданіи Поповой. Спб. 1896
- 92) Zur Physiologie der Schnecke.
Comptes rendus du XII Congrès internat. de Médecine. Moscou 1897
- 93) Переводъ учебника патологіи вещественнаго обмѣна ф.-
Ноордена. Москва 1897
- 94) Физіологическіе очерки. 2-е значительно дополненное изда-
ніе Поповой въ 2-хъ частяхъ. 1898
- 95) О дѣятельности Гальвани и Дю-Буа Реймона въ области
животнаго электричества.
Рѣчь въ засѣд. Отд. Физіол. Общ. Люб. Е., А. и Э. Труды Физіол.
инст., т. V, вып. 3. 1899
- 96) Участіе нервной системы въ рабочихъ движеніяхъ чело-
вѣка.
Популярная статья въ журналѣ Народное Благо (?). 1900
- 97) Setschenow u. Schaternikoff. Ein portativer Athmungsapparat.
Le Physiologiste russe. Vol, II, № 21—25 1900
- 98) Участіе органовъ чувствъ въ работѣ рукъ у зрячаго и
слѣплого.
Сборникъ въ помощь евреямъ, пострадавшимъ отъ неурожая. Москва . 1901
- 99) Ein Zusatz zu dem Artikel «Inhibition» von S. I. Meltzer.
im New-York Medical Journal. 1899.
Le Physiologiste russe. Vol, II 1901
- 100) Очеркъ рабочихъ движеній человѣка. Москва 1901
- 101) Элементы мысли (прежняя статья, исправленная и значительно
дополненная), изд. журнала Научное Слово 1903
- 102) Zur Frage nach der Einwirkung sensitiver Reize auf die
Muskulararbeit des Menschen.
Le Physiologiste russe. Vol, III 1903