

Павлов Иван Петрович

**Лекции о работе главных
пищеварительных желез**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
И17

И17 **Иван Петрович П.**
Лекции о работе главных пищеварительных желез / Павлов Иван Петрович – М.: Книга
по Требованию, 2023. – 254 с.

ISBN 978-5-521-26959-4

ISBN 978-5-521-26959-4

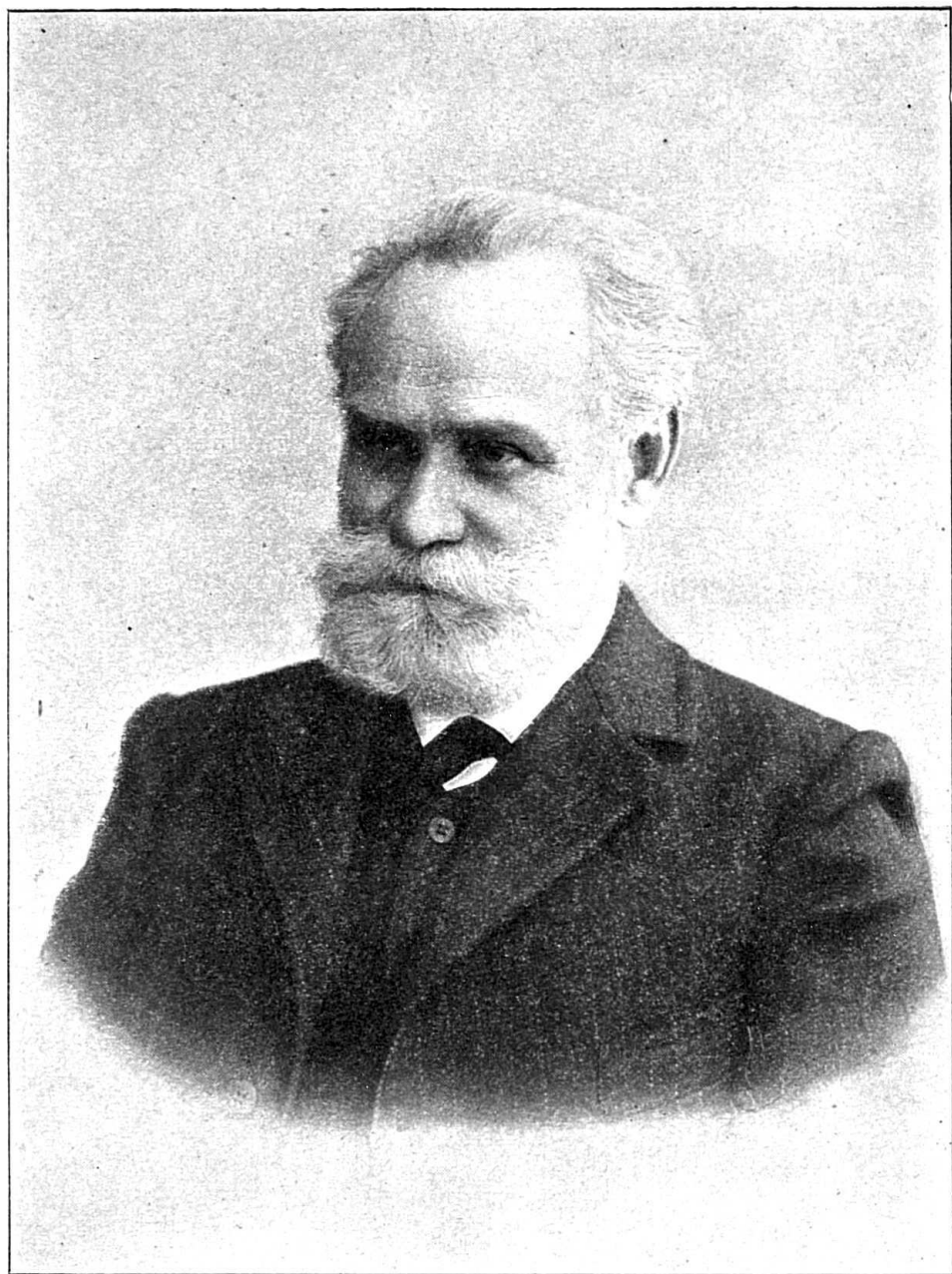
© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

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.



Н.б. Табуров

Памяти друга,

талантливого врача,

Николая Петровича

Богоявленского

посвящает свой трудъ

авторъ.

Отъ редакціи.

Однимъ изъ наиболѣе существенныхъ препятствій для развитія науки въ Россіи является бѣдность русской научной литературы. Конечно, ни въ одной странѣ ученый не можетъ работать въ сколько-нибудь широкой области, обходясь знаніемъ только своего родного языка. Но нигдѣ, кажется, эта зависимость между возможностью работать научно и знаніемъ иностранныхъ языковъ не является такою подавляющею какъ у насъ. На русскомъ языкѣ имѣется, хотя и не очень обширная, научно-популярная литература, но собственно **научная** литература по естествознанію весьма не велика, а главное—крайне разрозненна и мало доступна. Между тѣмъ безъ знакомства съ оригинальными научными работами начинающему заниматься наукой невозможно опредѣлить въ себѣ задатки будущаго ученаго изслѣдователя и найти свое истинное призваніе. И кто можетъ подсчитать, сколько молодыхъ талантовъ отошло отъ науки въ значительной степени потому, что не могли во время ознакомиться съ интересовавшими ихъ областями науки безъ нелегкой и отнимающей много времени подготовительной работы по изученію иностранныхъ языковъ!

Такимъ образомъ, для дѣла организаціи русской науки

является существеннымъ создать на русскомъ языкѣ подборъ научныхъ работъ изъ разныхъ областей естествознанія. Въ основу такого подбора могутъ быть положены два различныхъ плана.

Во-первыхъ, подборъ и изданіе серіи научныхъ работъ, принадлежащихъ лучшимъ ученымъ всего міра, т.-е. классическихъ трудовъ творцовъ естествознанія. Пусть нѣкоторые изъ этихъ трудовъ уже принадлежатъ исторіи, и ихъ результаты частью вошли во всѣ учебники, частью являются уже устарѣвшими, иногда даже опровергнутыми. Но вѣдь пробудить духъ изслѣдователя въ молодомъ, еще не опредѣлившемся, натуралистѣ не можетъ одно ознакомленіе съ установленными фактами, вошедшими въ учебники. Это можетъ сдѣлать лишь знакомство съ наукой, какъ съ дѣйствительнымъ исканіемъ истины, и нигдѣ процессъ исканія научной истины не захватываетъ насъ съ такою полнотою, какъ въ классическихъ произведеніяхъ великихъ ученыхъ и міровыхъ гениевъ. Такое чтеніе болѣе какого-либо другого можетъ зажечь огонь научной мысли въ молодой душѣ. А потому знакомство съ классической работой даетъ порою больше, чѣмъ изученіе десятка новѣйшихъ сочиненій по тому же вопросу.

Однако, не подлежитъ сомнѣнію, что для организаціи русской науки долженъ быть осуществленъ и другой планъ изданія научной литературы. Необходимо создать на русскомъ языкѣ сводныя руководства и обзоры по современному положенію научной разработки различныхъ болѣе или менѣе широкихъ областей естествознанія съ тѣмъ, чтобы русскій натуралистъ могъ, не прибѣгая къ чуждому языку, разобратъ въ этихъ областяхъ ранѣе, чѣмъ онъ перейдетъ къ неизбѣжному, конечно, при самостоятельныхъ изслѣдованіяхъ, изученію подлинниковъ.

Издательство „Природы“ рѣшило итти параллельно обѣими этими путями и разработало планъ изданія двухъ различныхъ серій книгъ по научному естествознанію. Первая серія носитъ названіе: „Классики естествознанія“. Эта серія начинается трудами русскихъ натуралистовъ. Двѣ одновременно выпускаемыхъ книги посвящены работамъ двухъ крупнѣйшихъ русскихъ біологовъ, изъ которыхъ одинъ—И. П. Павловъ—продолжаетъ во главѣ физиологовъ всего міра разрабатывать одну изъ самыхъ увлекательныхъ проблемъ науки: проблему физиологіи головного мозга; а другой—И. И. Мечниковъ—только годъ тому назадъ утраченный наукой, успѣлъ еще при жизни дать свое согласіе на изданіе своей классической работы въ нашей серіи. Вслѣдъ за выпускаемыми работами готовится рядъ другихъ изданій русскихъ классиковъ. Упомянувъ среди намѣченныхъ только имена тѣхъ, чьи труды въ нашемъ изданіи являются посмертными, мы назовемъ въ первую очередь отца русской науки М. В. Ломоносова, избранныя сочиненія котораго готовятся для нашей серіи Б. Н. Меншуткинымъ; далѣе: труды Ф. А. Бредихина, А. М. Бутлерова, А. О. Ковалевскаго, В. О. Ковалевскаго, П. Н. Лебедева, Д. И. Менделѣева, Н. И. Пирогова, И. М. Сѣченова, А. Г. Стольтова и др.

Издательство не можетъ опредѣлить точно размѣровъ начатой серіи „Классики естествознанія“. Число выпусковъ, которые удастся осуществить, зависитъ въ значительной степени отъ того, какъ отнесется къ изданію русское общество. Издавать астрономическія или, напр., физическія научныя работы только для тѣхъ спеціалистовъ, которые работаютъ въ данной области, и для бібліотекъ соотвѣтствующихъ институтовъ и лабораторій было бы, конечно, нецѣлесообразной и непроизводительной затратой средствъ. Но мы

надѣмся, что въ настоящее время въ интеллигентныхъ семьяхъ, гдѣ имѣется подрастающая молодежь, уже окрылено убѣжденіе въ необходимости завести въ домашней библіотекѣ, на ряду съ произведеніями изящной словесности и научно-популярными книгами, также и болѣе серьезные труды, чтобы въ нужный моментъ, когда опредѣляются наклонности и врожденные таланты юноши или молодой дѣвушки, они могли бы найти около себя научную книгу, которая направитъ ихъ на вѣрный путь, можетъ быть по своей спеціальности далекій отъ наклонностей, вкусовъ и даже пониманія окружающихъ.

Но издательство „Природы“ не думаетъ ограничиться только русскими классиками, и выработало обширный планъ изданія классиковъ міровой науки. Среди нихъ въ первую очередь поставлены слѣдующіе восемь выпусковъ: 1) Аристотель, 2) Архимедъ, 3) Лавуазье, 4) Пастёръ, 5) Вопросъ о зарожденіи организмовъ (біологи 16—18 вѣка: Реди, Сваммердамъ, Спалланцани, Левенгукъ и др.), 6) Основатели анализа безконечно-малыхъ. 7) Первые фізіологи (Гарвей и др.), 8) Основатели ученія объ энергіи.

Серія классиковъ—русскихъ и иностранныхъ—составитъ историческую библіотеку естествознанія, выпуски которой однимъ признакомъ будутъ отличаться отъ научно-популярныхъ книгъ и обзоровъ: они не могутъ „устарѣть“.

Что касается второй серіи—научныхъ монографій и руководствъ обзорнаго типа, то издательство „Природы“ приняло къ изданію въ ближайшемъ времени слѣдующія книги: 1) П. П. Лазаревъ. Химическое дѣйствіе свѣта. 2) В. Л. Омелянскій. Процессы усвоенія азота и 3) Проф. В. А. Анри. Энергетика жизни.

Эту серію можно было бы разработать по широкому

плану, намѣтивъ для перевода рядъ иностранныхъ изданій. Однако, на ближайшее время это не представляется намъ цѣлесообразнымъ въ виду значительныхъ трудностей, которыя представляютъ во время войны сколько-нибудь интенсивныя типографскія работы. Это обстоятельство объясняетъ, почему уже объявленные „Природою“ изданія не могутъ появиться въ свѣтъ такъ быстро, какъ это было бы желательно.

Н. К. Кольцовъ.

П. И. Лазаревъ.

Л. А. Тарасевичъ.

Предисловіе къ новому изданію.

Благодаря Издательству „Природы“, книга эта, давно уже исчезнувшая съ книжнаго рынка, появляется вновь. По рѣшенію Издательства, совпавшему съ моимъ, собственнымъ желаніемъ, это новое изданіе книги является стереотипнымъ воспроизведеніемъ изданія 1897-го года. Въ свое время „Лекціи“ писались среди большого лабораторнаго возбужденія предметомъ ихъ—и это наложило свою отчетливую печать на книгу, сообщивъ ей особенную свѣжесть и горячность. Теперь я давно отошелъ отъ того предмета, и мой живой интересъ сосредоточился совсѣмъ въ другомъ отдѣлѣ фізіологіи; сейчасъ о томъ предметѣ я не могъ бы писать въ старомъ тонѣ. Такимъ образомъ, если бы я захотѣлъ исправлять и дополнять книгу, въ соотвѣтствіи съ тѣмъ, что принесли протекшія 20 лѣтъ, то книга пріобрѣла бы, такъ сказать, заплатанный видъ. А мнѣ не хотѣлось портить ея первоначальный общій воодушевленный тонъ.

Я и мои сотрудники, участники въ работахъ, составившихъ содержаніе „Лекцій“, мы можемъ съ удовлетвореніемъ оглянуться на истекшія 20 лѣтъ. За это время наши методическіе приемы, наши руководящія представленія о предметѣ, наша общая, и даже подробная, характеристика работы железъ и почти всѣ наши отдѣльные факты нашли себѣ почти всеобщее примѣне-