
КОММЕНТАРИИ

I. МАЛОИЗВЕСТНЫЕ И НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ ЛЕКЦИИ, ВЫСТУПЛЕНИЯ, СТАТЬИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ И. П. ПАВЛОВА

Автобиография

Точная дата написания автобиографии не установлена. Впервые она была помещена в товарищеской памятке врачей выпуска 1879 г., бывшей МХА, изданной к XXV-летию со дня окончания курса (СПб., 1904. С. 115—118; ПСС. Т. 6. С. 441—444).

Мои воспоминания

Точная дата написания воспоминаний не установлена. Составители помещают автобиографию и воспоминания Павлова рядом, поскольку они логически тесно связаны (ПСС. Т. 6. С. 445—449).

¹ На этом рукопись обрывается.

Экспериментальная психология и психопатология на животных

23—30.1903 г. делегаты от ВМА В. М. Бехтерев, Д. П. Косоротов и И. П. Павлов принимали участие в работе XIV Международного медицинского конгресса в Мадриде.

Речь Павлова была опубликована в «Известиях ВМА» (1903. Т. 7. № 2. Октябрь. С. 109—121). — ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 20—39.

Нобелевская речь

Les prix Nobel en 1904. Stockholm, 1906; ПСС. Т. 2. Кн. 2. С. 347—366.

Профессорским советом Каролинского медико-хирургического института в Швеции Павлову была присуждена Нобелевская премия и медаль за 1904 г. «в знак признания его работ по пищеварению, каковыми работами

он в существенных частях пересоздал и расширил сведения в этой области». 12.12.1904 г. Павлов выступал с речью в Стокгольме во время церемонии награждения премией. В речи Павлов осветил значение своих исследований по физиологии пищеварения, а также рассказал о начатых им работах по условным рефлексам. Докладчик привлек внимание аудитории к обнаруженной им преемственности пищеварительных процессов в различных отделах желудочно-кишечного тракта на основе раздражителей, поступающих из предшествующего отдела: для желудка главный раздражитель — не механические свойства пищи, а содержащиеся в ней экстрактивные вещества, растворяющиеся в слюне, для поджелудочной железы — соляная кислота, выделяющаяся в желудке.

Говоря о механизмах целесообразных реакций, Павлов назвал и рефлексорный и гуморальный способы возбуждения секреции, но рассмотрел только рефлексорный. Он заявил, что для слюнных желез рефлексорный механизм был известен давно, а в отношении желудочных желез не был установлен. Благодаря работам Павлова и его сотрудников «физиология овладела, наконец, нервами, возбуждающими желудочные железы и рапсоды».

Известно, что в 20-х гг. Нобелевский комитет рассматривал вопрос о повторном присуждении Павлову премии за успехи в нейрофизиологии — за то, чему было посвящено более трети его речи в 1904 г., но увы...

Естественнонаучное изучение так называемой душевной деятельности высших животных

ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 64—81.

¹ В августе 1906 г. Павлов с супругой и профессором Г. И. Турнером выехали в Шотландию на празднование 400-летия Эбердинского университета. Затем Павлов и его спутники переехали в Лондон и он 18.09. прочел лекцию «О новых успехах науки в связи с медициной и хирургией» в честь Т. Гексли в Charing Cross Medical School. В указанной школе (соответствует нашему медицинскому факультету) получил свое естественнонаучное и медицинское образование Т. Гексли. После его смерти, в 1895 г., в его память учреждена особая, читаемая через каждые два года при открытии осеннего семестра в школе лекция на вышеприведенную тему. На эту лекцию приглашаются как свои, так и иностранные лекторы. В первый раз в 1898 г. ее читал Р. Вирхов.

Павлов выступал перед большой аудиторией студентов и преподавателей, рассказывая о плодотворности открытого им объективного физиологического метода изучения так называемой душевной деятельности животных (собак) и о трудности этих исследований.

² Опыты И. Ф. Толочинова и Б. П. Бабкина.

³ Опыты В. Н. Болдырева, Н. А. Кашерининовой и Е. Е. Воскобойниковой-Гранстрем.

⁴ Опыты А. П. Зельгейма и В. Н. Болдырева.

⁵ Опыты Н. А. Кашерининовой и Е. Е. Воскобойниковой-Гранстрем.

⁶ Опыты В. И. Вартанова.

⁷ Опыты В. Н. Болдырева, Н. А. Кашерининовой и Е. Е. Воскобойниковой-Гранстрем.

⁸ Опыты Г. П. Зеленого.

⁹ Опыты Г. П. Зеленого.

¹⁰ Опыты Е. Е. Воскобойниковой-Гранстрем.

¹¹ Опыты д-ра Н. А. Кашерининовой.

¹² Опыты д-ра П. Н. Васильева.

¹³ Опыты студ. А. В. Палладина.

¹⁴ Опыты д-ра П. Н. Васильева.

¹⁵ Опыты д-ра Н. А. Кашерининовой.

¹⁶ Опыты студ. А. В. Палладина.

¹⁷ Опыты д-ра П. П. Пименова.

¹⁸ Определение взято из автобиографии Т. Гексли.

Естествознание и мозг

Речь на первом заседании XII Съезда естествоиспытателей в Москве 28.12.1909 г. // Дневник XII Съезда рус. естеств. и врачей в Москве с 28.12.1909 г. по 6.01.1910 г. М., 1910. № 2. С. 19—29 (ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 113—126).

В речи Павлов сформулировал мысль о существовании двух основных механизмов корковой деятельности, что имело исключительное значение для развития последующих исследований по физиологии высшей нервной деятельности: а) «механизма временной связи» и «механизма анализаторов», б) «основной закон» концентрирования и рассеивания процесса возбуждения в высшем отделе нервной системы.

Рассматривая механизм временной связи, Павлов подчеркнул, что то, что Гельмгольц обозначил термином «бессознательное заключение», очевидно, соответствует механизму условного рефлекса в его трактовке. Трактовка теории анализаторов, приводимая Павловым, была им дана в плане материалистической теории познания. Корковое торможение он классифицировал, разделив на внешнее (1) и внутреннее торможение (2). К первому он относил: простой, гаснущий и условный тормоз, а ко второму — угасание и запаздывание. В этой классификации условный тормоз был им отнесен к внешнему торможению, а дифференцировка еще не нашла своего места в классификации. Павлов тогда говорил только о трех основных нервных процессах — возбуждении, торможении и растормаживании. Последнее рассматривали как особый нервный процесс и трактовали как «торможение торможения». В дальнейшем Павлов отказался от этой формулировки ввиду ее несоответствия экспериментальным фактам. Кроме этого в своем докладе Павлов провозгласил механико-математический идеал знания, который как в те времена, так и ныне является неосуществимым.

Заклучая речь, Павлов указал на необходимость организации особой лаборатории «для изучения нормальной деятельности высшего отдела центральной нервной системы у животных». Эту мечту ему удалось реализовать при поддержке Леденцовского фонда в 1913 г. в ИИЭМе, где по проекту архитектора Полищука при активном участии Павлова и Ганике была возведена такая лаборатория.

Очерк научной деятельности Эд. Пфлюгера

Речь, произнесенная 25.03.1910 г. в заседании Общества русских врачей в СПб. // Тр. Общ. рус. вр. СПб., 1910. Т. 77. Январь—март. С. 124—139 (ПСС. Т. 6. С. 401—411).

¹ Цитата заимствована из брошюры М. Нуссбаума, изданной к 80-летию Пфлюгера.

О самоубийствах

Вестник РАН. 1999. Т. 69. № 1. С. 58—61.

Лекция была прочитана И. П. Павловым 11.09.1913 г. для студентов ВМА.

Физиология и психология при изучении высшей нервной деятельности животных

В Философском обществе Петрограда 24.11.1916 г. Павлов прочел доклад, в прениях по которому выступали В. М. Бехтерев, Н. О. Лосский, А. И. Введенский, К. Жаков, А. Крогиус и протоиерей Смирнов (Психиатр. газета. 1917. № 6. С. 144—146; № 8. С. 200—205; ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 323—339).

В докладе была поставлена по-новому проблема физиологии и психологии и отрицалась зоопсихология как наука. Как и в ряде других выступлений Павлова, здесь он сравнивает головной мозг с «идеальной машиной, произведенной земной корой». В докладе дается изложение учения о механизме временных связей и механизме анализаторов, представления о жизненном опыте как об образовании новых условных связей и анализе их, описание опытов с иррадиацией и концентрацией дифференцировочного торможения в кожном анализаторе. Павлов считал, что естественное восстановление угашенного условного рефлекса является доказательством того, что торможение есть активный нервный процесс, а не отсутствие возбуждения. В ходе дискуссии Павлов подчеркнул: «Для меня мой предмет и мои положения имеют только методическое значение. Я не могу допустить, чтобы мои приемы представляли чистый материализм».

Рефлекс цели

Сообщение на III Съезде по экспериментальной педагогике в Петрограде 2.01.1916 г. // Вестник Европы. 1916. Кн. 4. С. 69—75 (ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 306—313).

Этот доклад занимает особое место в развитии учения о физиологии высшей нервной деятельности. Павлов, говоря о «*рефлексе цели*» как об основном жизненном двигателе у людей, далеко вышел за пределы физиологической науки и по сути совершил экскурс в область социологии. Он хотел объяснить поведение людей при помощи этого «темного, первичного, неодолимого влечения, инстинкта или рефлекса». Самоубийство расценивалось им как результат торможения «рефлекса цели» и перед педагогами ста-

вилась задача — воспитывать у молодежи «рефлекс цели». Так Павлов пытался игнорировать специфические особенности социальных закономерностей, определяющих поведение людей, и в его выступлениях 1916—1918 гг. явно выступает тенденция к *биологизации и физиологизации* социальных закономерностей, приведшая некоторых его последователей к абсурду.

С физиологической точки зрения Павлов рассматривал происхождение «рефлекса цели» следующим образом: пищевой рефлекс превращается в истории человечества в «обобщенный хватательный рефлекс», а последний — в «рефлекс цели». Вероятно, «рефлекс цели» — это широкое теоретическое обобщение, касающееся поведения человека и его психологического содержания, нежели просто физиологический рефлекс.

Рефлекс свободы

Павлов сделал доклад по материалам, полученным совместно с М. М. Губергрицем в Петроградском биологическом обществе, заявленный еще в ноябре 1916 г., но вследствие внезапной и серьезной болезни Павлова произнес его в мае 1917 г. (Русский врач. 1918. № 1—4. С. 1—2; ПСС. Т. 3. Кн. 1. С. 340—345).

Губергриц Макс Моисеевич (1886—1951) окончил медицинский факультет университета в Киеве. В 1915 г. был зачислен практикантом в отдел физиологии ИИЭМа. Подготовил диссертацию на тему «Более выгодный способ дифференцирования внешних раздражений», которую защитил в 1917 г. Это исследование было посвящено методической задаче — описанию более быстрого и эффективного способа выработки дифференцировочного торможения путем постепенного сближения сигнального положительного раздражителя с дифференцировочным отрицательным раздражителем. Губергриц описал фазы, через которые проходит выработка дифференцировок. Им было обнаружено, что наибольшей раздражающей силой обладают начало и конец действия дифференцировочного раздражителя, перенапряжение тормозного процесса вело к исчезновению дифференцировок. В этих опытах наблюдалось экспериментально-невротическое состояние у собаки, получившее у Павлова в то время своеобразное название «*рефлекса свободы*», по своей же сути это был один из вариантов экспериментального невроза у собаки. В последующих исследованиях проблема экспериментальных неврозов интенсивно разрабатывалась в школе Павлова.

Об уме вообще

ПФА РАН. Ф. 259. Оп. 1а. Ед. хр. 3. 10 л.

Три публичные лекции И. П. Павлова были прочитаны им в Петрограде под общим названием «Об уме вообще и о русском в частности» весной 1918 г. Первую из них («Об уме вообще») он прочитал 28 апреля в 14 часов в Женском медицинском институте (Архиерейская ул. — ныне Л. Толстого, дом 8, здание 3, 3-я аудитория), а вторую («О русском уме» — 20 мая) и третью («Основа культуры животных и человека» — 27 мая) — в Концертном зале Тенишевского училища (ныне учебный театр Государственного института театра, музыки и кинематографии — Моховая ул., 35).

Лекции наделали много шума в петроградском обществе. Власти расценили их как контрреволюционный выпад буржуазного профессора, и за Павловым закрепилась репутация инакомыслящего.

Стенограммы лекций были расшифрованы и записаны от руки С. В. Павловой, жены Ивана Петровича, и отчасти исправлены им самим. В таком виде они поступили в Архив АН СССР в Ленинграде.

В конце 30-х гг. две первые лекции были отпечатаны на машинке и снабжены самодельными автографами — переделками стихотворений классиков. В машинописных текстах, которые хранятся в том же фонде (и в той же описи), немало несоответствий рукописи.

Отдельные фрагменты (с внутренними купюрами) машинописного варианта лекций были опубликованы в книге «Неопубликованные и малоизвестные материалы И. П. Павлова» (Л.: Наука, 1975). Полностью лекции публикуются впервые. В процессе подготовки их к публикации В. О. Самойловым и Ю. А. Виноградовым заново были расшифрованы рукописные тексты.

О русском уме

ПФА РАН. Ф. 259. Оп. 1а. Ед. хр. 4. На листах 1—20 запись лекции, сделанная неустановленным лицом. Автограф С. В. Павловой со вставками и правкой рукой И. П. Павлова (отмечены курсивом). О ней см. также примечание к лекции «Об уме вообще».

Публикация подготовлена Ю. А. Виноградовым.

¹ *Манассеин Вячеслав Авксентьевич* (1841—1901) — клиницист, общественный деятель, профессор ВМА.

² *Велланский (Кавунник) Даниил (Данило) Михайлович* (1774—1847) — натурфилософ, профессор анатомии и физиологии МХА. Автор книги «Физика опытная, наблюдательная и умозрительная» и сочинений о животном магнетизме. См. воспоминания о нем Н. Розанова в журн. «Русский вестник» (1867. Т. 72).

³ *Ростиславов Димитрий Иванович* (1809—1877) — профессор и зав. кафедрой математики и физики СПб. духовной академии до 1852 г. Автор статей по реформе образования для православных священников. Позднее жил в Рязани и в 1859—1866 гг. устраивал публичные бесплатные лекции по физике и естественной истории, слушателем которых был и семинарист Иван Павлов.

Основа культуры животных и человека

ПФА РАН. Ф. 259. Оп. 1а. Ед. хр. 5.

О ней см. примечание к лекции «Об уме вообще».

Лекция в ВМА 25 сентября 1923 г.
слушателям курса физиологии

ПФ АРАН. Ф. 259. Оп. 1а. Ед. хр. 12. Л. 1—11. Машинопись стенограммы. Без подписи.

¹ Бухарин Н. И., Преображенский Е. А. Азбука коммунизма: популярное объяснение программы РКП(б). Пб., 1920. 322 с.

Бухарин Николай Иванович (1888—1938) — деятель ВКП(б) и советского государства, академик (политэкономика и философия) АН СССР (1929). Идеолог ВКП(б), публицист. Редактор газеты «Правда» (1918—1929). Член Исполкома Коминтерна (1919—1929). Погиб в результате репрессий, посмертно реабилитирован.

Преображенский Евгений Алексеевич (1886—1937) — деятель ВКП(б) и советского государства, экономист, публицист. В 1919—1921 гг. один из секретарей ЦК. Председатель Главного управления профессионального образования Наркомпроса. Учебник политграмоты «Азбука коммунизма...» написал в соавторстве с Н. И. Бухариным. Погиб в результате репрессий, посмертно реабилитирован.

² Бухарин Н. И. Пролетарская революция и культура. Пб., 1923. 56 с.

³ К. Маркс писал в работе «Разоблачения о кельнском процессе»: «Мы говорим рабочим: “Вам, быть может, придется пережить еще 15, 20, 50 лет гражданских войн и международных столкновений не только для того, чтобы изменить существующие условия, но и для того, чтобы изменить самих себя и сделать способными к политическому господству”» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Т. 8. С. 431).

⁴ К ученым степеням и званиям вернуться пришлось. Докторские степени, среди прочих, были восстановлены постановлением СНК СССР об ученых степенях и званиях от 13.01. 1934 г. В АН СССР работу по присуждению докторских степеней начали 11.03.1934 г.

Один из очередных вопросов физиологии больших полушарий

ПСС. Т. 3. Кн. 2. С. 18—20.

Ответ физиолога психологам

Pavlov I. The reply of a physiologist to psychologists // Psychological Review. 1932. Vol. 39. N 2. P. 97—127; ПСС. Т. III. Кн. 2. С. 153—188.

Примечания И. П. Павлова.

¹ *Guthrie Edwin R. Conditioning as a Principle of Learning // Psychological Review. 1930. Vol. 37. N 5.*

² Изд. 2-е.

³ *Lashley K. S. Basis neural mechanisms in behavior // Psychological Review. 1930. Vol. 37. N 1.*

⁴ Беру указание из книги проф. Каннабиха «История психиатрии».

⁵ Так как опубликованная К. С. Лешли одновременно с его вышеуказанной речью монография под заглавием «Brain mechanisms and intelligence» содержит более полно собственный экспериментальный материал автора, то я в дальнейшем изложении буду иметь в виду и речь и эту монографию безразлично, приводя из них факты, выводы и цитаты.

⁶ Lashley K. S. The relation between cerebral mass, learning, and retention // J. Comp. Neur. 1926. Vol. 41. N 1; The retention of motor habits after destruction of the so-called motor areas in primates // Arc. of Neurol. & Psych. 1924. Vol. 12.

Статья состоит из трех частей. Первая — ответ на статью Гутри, который предложил другое толкование основных фактов павловской школы. По его мнению условный секреторный рефлекс образуется не на условный сигнал (например, звонок или метроном), а на центростремительные импульсы, сопровождающие ориентировочный рефлекс, который возникает на какой-то сигнал (например, звонок или метроном). По Гутри, Павлов понимает запаздывание как некоторую «таинственную латенцию», а угасание зависит не от интервалов, как думает Павлов, а от числа повторений. Гутри считает, что нарушение угасания посторонними раздражителями происходит из-за того, что они «дезорганизуют позу и окружение». Павлов объяснил ошибки Гутри склонностью к философской дедукции и непониманием физиологических фактов.

Вторая — ответ на работы Лешли, в которой Павлов защищает *рефлекторный принцип* из-за того, что Лешли отрицал рефлекторную теорию, и излагает свои представления о корковой локализации. С этой критикой Лешли пришлось считаться, признавать некоторые методологические ошибки. В этой части Павлов сформулировал основные три методологических принципа рефлекторной теории, из которых он исходил: принцип детерминизма, принцип анализа и синтеза и принцип структурности. Ими утверждалось причинное, каузальное мышление, единство анализа и синтеза и неразрывная связь корковых функций с конкретной мозговой структурой. В основном этими принципами руководствовались исследователи, относившиеся к павловской школе.

Третья — содержит сопоставление физиологии и психологии на примерах анализа сложного поведения животных. Павлов приводит два интересных факта о поведении собак во время экспериментов и дает им физиологическую трактовку: а) когда лабораторная собака «научилась» сама вытряхивать сахарный порошок из трубки в кормушку и б) когда собака, видевшая перед решеткой мясо, «научилась» делать обходной путь («случай В. Келера», описанный им для антропоидов в его монографии). Закljučая статью, Павлов изложил сущность своего мировоззрения и подчеркнул верность своему механистическому принципу, который неоднократно формулировал и в иных работах. Однако, как хорошо известно, сам же неоднократно изменял этому принципу.

О И. М. Сеченове

Архив РАН. Ф. 259. Оп. 1. № 108. Машинопись с правкой И. П. Павлова. Датируется по протоколу заседания.

После вступительного слова И. П. Павлова с докладами и воспоминаниями выступили ученики И. М. Сеченова: М. Н. Шатерников, А. Ф. Самойлов, Ф. Е. Тур и Н. Н. Малышев.

Интеллект человекообразных обезьян

Петербургское отделение Архива РАН. Ф. 259. Оп. 1. Д. 52.

¹ На полях против этого абзаца приписано: Привести пример утомления, которое мешает обнаружиться уже получившему обучению, что доказывается наличием успеха после отдыха.

² В скобках на полях приписано: Надо сперва описывать просто факты без обозначения.

³ На полях против этого абзаца приписано: Таким образом и совершается неправильное нагромождение ящиков, приближение даже иногда ведет к достижению цели.

⁴ Так у И. П. Павлова.

Наблюдения над человекообразными обезьянами

Петербургское отделение Архива РАН. Ф. 259. Оп. 1. Д. 51.

Общие типы высшей нервной деятельности животных и человека

Павлов И. П. Общие типы высшей нервной деятельности животных и человека // Последние сообщения по физиологии и патологии высшей нервной деятельности. Л.; М., 1935: АН СССР. Вып. 3. С. 5—41; ПСС. Т. 3. Кн. 2. С. 267—294.

Проблеме типов высшей нервной деятельности Павлов посвятил в 1935 г. две работы. В первой, публикуемой здесь, речь идет об «общих типах» животных и человека, приводится физиологическая классификация типов, построенная на трех основных моментах: силе, уравновешенности и подвижности нервных процессов торможения и возбуждения. При этом Павлов подчеркивает высочайшую пластичность нервной системы и рассматривает опыты сотрудников по изучению подвижности нервной системы. В этой работе Павлов сформулировал четыре возможных экспериментальных приема для определения типов и дал критическую оценку классификации типов Кречмера.

Условный рефлекс

Статья из БСЭ.1936. Т. 56. 6. Стб. 322—337; БМЭ.1936. Т. 33. Стб. 431—446; ПСС. Т. 3. Кн. 2. С. 320—343.

Павлов формулирует, насколько это было возможно в краткой статье для энциклопедии, свое представление о новой дисциплине — физиологии высшей нервной деятельности.

II. ВОСПОМИНАНИЯ УЧЕНИКОВ, КОЛЛЕГ И СОВРЕМЕННИКОВ

Д. А. Каменский

Иван Петрович Павлов как профессор фармакологии

Печатается по книге: Архив биологических наук. 1904. Т. XI. С. XII—XIX.

Каменский Давид Абрамович (1858—1938) — фармаколог. С 1891 по 1895 г. — ассистент на кафедре фармакологии ВМА, где выполнил под руководством Павлова работы по фармакологии пищеварительных желез и сердца. С 1904 по 1917 г. заведовал химико-фармацевтической лабораторией на заводе военно-врачебных заготовлений. С 1917 г. проф. кафедры фармакологии в Пятигорском психоневрологическом институте. Последние годы работал в ИЭМе у Павлова, где выполнил работы о влиянии кратковременного сна и противохолеродочных средств на условные рефлексы собаки.

Роберт Тигерштедт

Иван Петрович Павлов

Статья Р. Тигерштедта, опубликованная на немецком языке в «Архиве биологических наук» (1904. Т. XI. С. 1—11), впервые представлена в переводе на русский язык (перевела Г. И. Федорова).

Тигерштедт (Tiegerstedt) Роберт Адольф Арманд (1853—1923) — шведский физиолог. С 1880 по 1900 г. проф. физиологии университета Стокгольма, а с 1900 по 1923 г. — Гельсингфорского университета в Финляндии. Крупный специалист по кровообращению. Автор учебников по общей физиологии и физиологии кровообращения, а также монографий по нейрофизиологии, пищеварению и кровообращению. Член Нобелевского комитета. Многолетний друг И. П. Павлова.

В. В. Савич

Иван Петрович Павлов. Биографический очерк

Печатается по книге: Сборник, посвященный 75-летию академика И. П. Павлова. Л., 1924. С. 13—25.

Савич Владимир Васильевич (1874—1936) окончил ВМА в 1898 г. и работал сверхштатным ординатором в Петропавловской больнице. С 1900 г. начал систематически работать в ИЭМе у Павлова. В 1904 г. защитил диссертацию на тему «Отделение кишечного сока»; участник русско-японской войны. С 1906 г. ассистент кафедры физиологии ВМА, а с 1912 г. — старший ассистент лаб. физиологии АН. С 1921 г. заведовал кафедрой фармакологии Ветеринарного института и с 1924 г. — отделом фармакологии ИЭМа. На кафедре и в отделе он работал до своей кончины. Автор более

100 научных работ по физиологии пищеварения, эндокринологии и фармакологии.

А. Ф. Самойлов

Общая характеристика исследовательского облика И. П. Павлова

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. Л., 1967. С. 203—218.

Самойлов Александр Филиппович (1867—1930) — физиолог. В 1892—1894 гг. работал в отделе у Павлова. Потом ряд лет — у И. М. Сеченова. Проф. кафедры физиологии, зоологии и сравнительной анатомии физико-математического факультета Казанского университета и кафедры физиологии МГУ. Является одним из основоположников русской электрофизиологии и электрокардиографии. Первый высказал гипотезу о химической природе передачи возбуждения с соматического нерва на скелетную мышцу. Самойловым и его сотрудниками осуществлены фундаментальные работы в области физиологии скелетных и сердечной мышц, нервного волокна, концевой пластинки, центральной нервной системы и органов чувств, а также ряд работ в области теории музыки.

Н. Я. Чистович

Из воспоминаний о работе под руководством
Ивана Петровича Павлова в 1886—1887 гг.

Печатается по книге: Сборник, посвященный 75-летию академика И. П. Павлова. С. 27—31.

Чистович Николай Яковлевич (1860—1926) — врач, был оставлен на три года для усовершенствования при терапевтической клинике Боткина в ВМА. Диссертацию, посвященную изучению влияния активных веществ растений на кровеносную систему (1887), выполнил под руководством Павлова в лаборатории клиники Боткина. В работе было показано, что активные вещества чемерицы обладают как центральным, так и периферическим действием. Был командирован за границу.

В 1895—1898 гг. был главным врачом Общины сестер милосердия св. Георгия (до 1898). В 1898—1910 гг. проф. кафедры бактериологии и заразных болезней ВМА. В 1900 г. организовал кафедру частной патологии и терапии Женского мед. института. С 1910 г. проф. кафедры академической терапевтической клиники ВМА. В начале его научной деятельности работы эти (под влиянием Боткина и Павлова) носили клинико-физиологический характер. В дальнейшем, после работы у И. И. Мечникова, в конце 80-х гг., он в значительной степени перешел к разработке вопросов бактериологии и эпидемиологии. Им опубликовано также большое количество работ по отдельным формам инфекционных болезней. Он был не только крупнейшим терапевтом, эпидемиологом и иммунологом, но и видным общественным деятелем в области здравоохранения.

Дж. Г. Келлог

Посещение павловской лаборатории

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников.
С. 276—281.

Келлог (Kellog) Джон Гарвей (1852—1943) — американский клиницист. Работал в области гигиены и психогигиены, а также профилактики различных нарушений органов пищеварения. Организовал санитарно-клинический госпиталь в Баттл-Крике в штате Мичиган, где использовал физиологические и клинические методы для правильного лечения и предупреждения различных болезней пищеварительного канала. В 1907 г. приезжал в Петербург к Павлову в ИЭМ. Позднее для большего использования физиологических методов создал при своем госпитале специальную физиологическую лабораторию им. И. П. Павлова, которой в течение многих лет руководил В. Н. Болдырев, ученик Павлова. В 1923 и 1919 гг. Павлов, будучи в Америке, посещал Келлога.

Дж. Баркрофт

Профессор И. П. Павлов — иностранный член
Британского королевского общества

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников.
С. 267—271.

Баркрофт (Barcroft) Джозеф (1872—1947) — английский физиолог, проф. Кембриджского университета. Ему принадлежит заслуга развития учения о дыхательной функции крови и совершенствование методов определения газов крови. Был организатором нескольких высокогорных экспедиций, результаты которых имели большое значение для развития высотной физиологии. Последние годы жизни посвятил эмбриофизиологии. Широко известны его монографии, посвященные частным и общим проблемам физиологии.

Е. А. Ганике

Об одной мечте Ивана Петровича

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников.
С. 76—78.

Ганике Евгений Александрович (1869—1948) — физиолог, химик и физик. Более 40 лет, с 1894 г., помощник Павлова. В 1916 г. по предложению Павлова был назначен зав. физико-физиологическим отделением ИИЭМа. В 1937 г. перешел работать на Биологическую станцию в Колтушах. Разработал много новых методик, технических усовершенствований по изучению условных рефлексов и сделал несколько изобретений в области научной аппаратуры. По его проекту была сконструирована первая звуконепроницаемая камера и вместе с П. С. Купаловым предложен водно-воздушный способ регистрации сплюснутеления, а также разработана оригинальная методика изучения высшей нервной деятельности мышей.

Д. А. Каменский

Мое знакомство с Иваном Петровичем

Печатается по стенограмме (Архив Музея акад. И. П. Павлова в ИЭМе. Ф. 1. Оп. 7. № 23). Материал поступил в 1936 г.

В. П. Кашкадамов

Из воспоминаний о работе в Институте
экспериментальной медицины (1894—1897 гг.)

Печатается по подлиннику (Архив Музея акад. И. П. Павлова в ИЭМе. Ф. 1. Оп. 7. № 10). Материал поступил в 1937 г.

Кашкадамов Василий Павлович (1863—1941) — врач и физиолог. С 1895 г. работал под руководством И. П. Павлова в ИЭМе. В 1897 г. защитил диссертацию на тему «Анализ покойных и работающих мышц лягушки». Медицинским департаментом был командирован в Индию для изучения чумы. Работал по борьбе с чумой в Астраханской губернии и затем в Маньчжурии. В 1918 г. избран профессором на кафедру гигиены в Государственный институт медицинских знаний.

В. В. Кудревецкий

Работа с И. П. Павловым в клинике С. П. Боткина

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 137—140.

Кудревецкий Василий Васильевич (1859—1936?) — врач и физиолог. Работал под руководством Павлова в лаборатории при клинике С. П. Боткина, где выполнил и защитил диссертацию на степень доктора медицины в 1890 г. на тему «Материалы к физиологии поджелудочной железы». В 1896—1911 гг. проф. кафедры терапии Варшавского университета. С 1911 г. работал в Русском медицинском обществе.

Г. Кушинг

Встречи с Павловым в США

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 295—296.

Кушинг Гурвей Уильям (1869—1939) — американский нейрохирург. В 1902—1903 гг. работал у Шеррингтона в Англии, изучая функции мозга антропоидов. Многочисленные его работы посвящены взаимоотношениям гипофиза и мозга. Широко применял термокаутер и местный наркоз при удалении опухолей мозга. Автор нескольких работ по истории медицины. Множество хирургов из разных стран мира учились под его руководством в его клинике в Гарварде.

Г. С. Лидделл

Павлов — психиатр будущего

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 297—301.

Лидделл (Liddell) Говард Скотт (1895—1964) — психобиолог и директор лаборатории поведения сельскохозяйственных животных в Корнельском университете в США. Изучал поведение животных с помощью метода условных рефлексов с 1926 г. В 1927 и 1934 гг. приезжал в Ленинград, посещал клиники и лаборатории Павлова, бывал на «средах». Основные проблемы, которые им изучались, — значение фактора «социуса» (товарища) для поведения таких общественных животных, как овцы и козы, и выяснение особенностей образования условных защитных рефлексов у детенышей этих животных.

Л. А. Орбели

Академик Иван Петрович Павлов

Печатается по книге: *Орбели Л. А.* Избр. тр. Л., 1968. Т. 5. С. 43—56.

Орбели Леон Абгарович (1882—1958) — физиолог, академик АН СССР и АМН СССР. Выпускник ВМА. В 1902—1917 гг. работал у Павлова в отделе физиологии ИИЭМа. С сотрудниками и учениками выполнил исследования по физиологии симпатической нервной системы, мозжечка и таламуса и обобщил их в виде концепции об адаптационно-трофической функции симпатической нервной системы. Широко известны его работы и представителей его школы по физиологии органов чувств и болевой рецепции. В 1920—1931 гг. — проф. кафедры физиологии Петроградского медицинского института. В 1925 г., уйдя из ВМА, Павлов передал ему кафедру физиологии, которую тот возглавлял до 1950 г. В 1932 г. создал отдел эволюционной и специальной физиологии ВИЭМа. В 1943—1950 гг. был начальником ВМА. С 1936 по 1950 г. — директор Физиологического института АН СССР и с 1938 г. Института эволюционной физиологии и патологии ВНД.

Создал новое направление в отечественной науке — эволюционную физиологию. С 1930 по 1950 г. руководил работой большинства павловских научных учреждений. С 1956 г. — директор созданного им Института эволюционной физиологии им. И. М. Сеченова АН СССР. Изданы его Собрания сочинений.

Я. Я. Тен-Кате

Работа у И. П. Павлова и встречи с ним

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 302—307.

Тен-Кате (Ten-Cate) Яспер Ясперович (1888—1977?) — физиолог. С 1915 по 1920 г. работал у Павлова в ИЭМе и в физиологической лаборатории НИИ им. П. Ф. Лесгафта у Орбели. В 1919 г. защитил диссертацию на степень

доктора медицины на тему об угасательном торможении условных рефлексов у собак. В 1921 г. репатриировался в Голландию. С 1946 г. — проф. на кафедре физиологии университета Амстердама. У Павлова помимо исследований по высшей нервной деятельности изучал влияние нервов на деятельность сердца и секрецию желудочного сока. Много работал в области сравнительной нейрофизиологии позвоночных и беспозвоночных животных.

Дж. Ф. Фултон

Иван Павлов

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 308—312.

Фултон (Fulton) Джон Фаркрус (1899—1960) — американский нейрофизиолог. Начал свои исследования в лаборатории У. Б. Кеннона в Гарвардском университете в 1925—1927 гг., где работал вместе с А. Ф. Самойловым по электрофизиологии скелетных мышц. С 1931 г. руководил кафедрой физиологии в Иельском университете. В 1935 г. на XV конгрессе физиологов в Ленинграде сообщил о серии работ по изучению функций переднего мозга обезьян и в последующие годы выполнил много ценных исследований в этой области. Автор нескольких книг по истории медицины и физиологии, в том числе большой биографии Г. Кушинга, учебников и руководств.

А. В. Хилл

Дань хвалы великому физиологу

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 313—314.

Хилл (Hill) Арчибальд Вивиан (1886—1977) — английский физиолог, проф. университета Лондона, получивший мировую известность за работы по проблеме мышечного сокращения и теплообразования в мышце и в нерве. В 1922 г. ему была присуждена Нобелевская премия за исследования по биофизике и биохимии мышечного сокращения, которую он разделил со знаменитым германским биохимиком Мейергофом.

А. Д. Сперанский

Иван Петрович Павлов

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 219—224.

Сперанский Алексей Дмитриевич (1888—1950) — патолог и физиолог, академик АН СССР и АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР. В отделе у Павлова начал работать в 1923 г. В 1928 г. организовал в ИЭМе отдел патофизиологии. Исходя из положений Павлова о ведущей роли нервной системы в жизнедеятельности высших животных и человека, развив

представление о роли нервной системы в патологических процессах, показав на обширном клиническом и экспериментальном материале, что любой патологический процесс включает в себя неспецифический нервный компонент, который обусловлен трофической функцией нервной системы. В 1945—1954 гг. был директором Института общей и экспериментальной патологии, затем заведующим лабораторией в Институте нормальной и патологической физиологии АМН СССР в Москве.

В. Г. Ушаков

Лаборатория И. П. Павлова в Институте экспериментальной медицины

Печатается по подлиннику (Архив Музея акад. И. П. Павлова в ИЭМе. Ф. 1. Оп. 7. № 21). Материал поступил в 1939 г.

Ушаков Василий Гаврилович (1865—1953) — врач. С 1889 г. работал на Пастеровской станции, а затем в ИЭМе в течение 60 лет. Являлся одним из старейших рабиологов. Много лет руководил Пастеровской станцией и одновременно был библиотекарем и организатором научной библиотеки в ИЭМе. Работая в ИЭМе, Ушаков в 1896 г. под руководством И. П. Павлова выполнил диссертацию на тему «К вопросу о влиянии блуждающего нерва на отделение желудочного сока у собаки» (1896). Позже работал в области эпидемиологии и был крупным специалистом по борьбе с бешенством.

¹ Ассистентом у И. П. Павлова в это время бы А. П. Соколов, врач-гигиенист.

² И. П. Павлов состоял действительным членом Петербургского врачебного общества взаимной помощи, учрежденного в 1890 г. и ставившего целью «попечение о пользе и нуждах своих членов». Для разбора недоразумений между членами общества был предусмотрен «суд чести» из трех членов Общества, избираемых общим собранием. И. П. Павлов был избран судьей чести в 1897 г. и с тех пор избирался каждый год.

И. В. Завадский

И. П. Павлов в лаборатории

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 97—100.

Завадский Игорь Владимирович (1875—1944) — физиолог. Под руководством Павлова в ИЭМе с 1907 по 1909 г. выполнил ряд работ по физиологии условных рефлексов. Был инициатором применения методики условных рефлексов в изучении действия фармакологических средств на центральную нервную систему. С 1913 по 1918 г. — проф. Казанского университета по кафедре врачебной диагностики. Провел в годы первой мировой войны большую работу по борьбе с сыпным тифом, позднее — с малярией. Один из первых в России обнаружил случай бруцеллеза на Кавказе. С 1935 г. заведовал Клиникой тропических болезней в Ростове-на-Дону.

Е. А. Нейц

Иван Петрович как учитель

Печатается по книге: Иван Петрович Павлов. Воспоминания учеников. Воронеж, 1941. С. 154—161.

Нейц Евгений Александрович (1884—1961) — врач и физиолог. Студентом начал работать под руководством И. П. Павлова на кафедре физиологии ВМА, где выполнил исследование (1908) «К вопросу о влиянии условных рефлексов друг на друга» и получил за эту работу золотую медаль им. Тучевского. В 1922—1957 гг. профессор кафедры детских болезней медицинского факультета Воронежского университета. Будучи врачом-педиатром, популяризировал значение павловского учения для педиатрии.

¹ *Павлов И. П.* Речь при открытии XV Международного конгресса физиологов // ПСС. 1951. Т. 1. С. 16—18.

² Впервые напечатано в сборнике «Поколение победителей» (М.; Л., 1936), посвященном X съезду ВЛКСМ (*Павлов И. П.* ПСС. 1951. Т. 1. С. 22—23).

³ Доклад автором был сделан в Обществе русских врачей 8 мая 1908 г. на тему «Влияние условных рефлексов друг на друга» (Тр. Общества русских врачей. СПб., 1908. Т. 75. С. 379—387).

⁴ Доклад И. С. Маковского был сделан 10 января 1908 г. (Тр. Общества русских врачей. СПб., 1908. Т. 75. С. 179—184). Выступление И. П. Павлова см.: *Павлов И. П.* ПСС. 1952. Т. 6. С. 290—293.

⁵ *Павлов И. П.* ПСС. 1951. Т. 3. Кн. 1. С. 85.

⁶ Там же. 1952. Т. 6. С. 288—289.

И. С. Цитович

Как я учился и работал у Павлова

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 251—264.

Цитович Иван Сергеевич (1876—1955) — физиолог и фармаколог, заслуженный деятель науки РСФСР. Его первые работы в отделе Павлова были посвящены вопросам физиологии выделения и пищеварения. Он разработал оригинальный метод выведения мочеточников, который позволил впервые установить факт периодической деятельности почек. Цитович является основоположником нового направления в фармакологии — возрастной фармакологии, фармакологии наркотиков и т. д.

У. Б. Кеннон

Мои встречи с И. П. Павловым

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 282—284.

Кеннон (Cannon) Уолтер Бредфорд (1871—1945) — американский физиолог, проф. Гарвардского университета. Его многочисленные работы посвящены анализу деятельности симпатической нервной системы и желез внутренней секреции, травматического шока, физиологии эмоциональных состояний. В книге «Мудрость тела» (1932) он обосновал принцип гомеостазиса, регулируемого нервной системой и эндокринными железами на основе обратных связей, позже вместе с Н. Винером и А. Розенблумом заложил основы кибернетики. Прогрессивный общественный деятель, был президентом Американо-Советского медицинского общества. Личный друг Павлова. С 1942 г. почетный член АН СССР.

К. Дж. Кеннон

Дружба И. П. Павлова с У. Б. Кенноном

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 285—288.

Cannon C. J. — Корнелия Джеймс, супруга У. Б. Кеннона.

Ю. М. Конорский

Павлов — ученый и человек

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 289—294.

Конорский (Konorski) Юрий Маврикиевич (1903—1973) — польский физиолог, член-кор. АН Польши. С 1931 по 1933 г. работал по приглашению и под руководством Павлова по изучению условных двигательных рефлексов у собак. С 1940 по 1944 г. работал в Сухуми по изучению условных рефлексов у обезьян, с 1945 г. — руководитель отдела нейрофизиологии Института экспериментальной биологии имени М. В. Ненцкого в Варшаве. Его интересовало изучение механизма образования условных рефлексов и условного (внутреннего) торможения. Им был проведен физиологический анализ двигательной деятельности животных и исследовалась функциональная роль различных отделов коры головного мозга, а также разработаны новые методы, позволяющие судить об изменениях условнорефлекторной деятельности после экстирпации отдельных участков коры.

Э. А. Асратян

Страницы воспоминаний об И. П. Павлове

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 41—51.

Асратян Эзрас Асратович (1903—1981) — физиолог, член-кор. АН СССР и академик АН Армянской ССР. В 1930 г. поступил в аспирантуру в Физиологический институт АН СССР и работал у Л. А. Орбели в Институте им. П. Ф. Лесгафта.

Его работы, основанные на большом экспериментальном материале, выявляют роль высшей нервной деятельности в развитии компенсаторных приспособлений в поврежденном организме. На основании этих исследований развил эволюционную теорию пластичности нервной системы. Развивая идеи Павлова об охранительной роли торможения, обосновал концепцию об универсальной роли процесса охранительного торможения, присущего всем отделам центральной нервной системы. Был директором Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР. Награжден в 1964 г. золотой медалью им. И. П. Павлова.

П. С. Купалов

Первая поездка И. П. Павлова в Колтуши

Печатается по подлиннику (Архив РАН. Ф. 259. Оп. 7. № 121). Материал поступил в 1956 г.

Купалов Петр Степанович (1888—1964) — физиолог, ученик и продолжатель работ И. П. Павлова, действительный член АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР. Начал работать в физиологической лаборатории И. П. Павлова с 1914 г., а с 1937 г. возглавил отдел физиологии ИЭМа. Разрабатывал многие вопросы физиологии условных рефлексов, в том числе функциональную конструкцию коры больших полушарий и механизм образования условных рефлексов. Внес много нового в учение о высшей нервной деятельности.

В 1932 г. организовал отдел колебательной физики и биологии в ИЭМе, а с 1937 г. возглавил отдел физиологии им. И. П. Павлова ИЭМа. Разрабатывал многие вопросы физиологии условных рефлексов, в том числе функциональную конструкцию коры больших полушарий и механизм образования условных рефлексов. Внес много нового в учение о высшей нервной деятельности. В течение 1928—1929 гг. работал в Англии у проф. А. В. Хилла, а затем в США у Х. Гента. С 1931 г. проф. кафедры физиологии 1-го ЛМИ им. И. П. Павлова.

Выдвинул представление об укороченных условных рефлексах — временных реакциях, которые завершаются не внешним эффектом, а образованием определенного функционального состояния головного мозга. Новые перспективы в изучении высшей нервной деятельности были открыты в результате разработки Купаловым методики ситуационных условных рефлексов. Автор более 100 научных работ. Председатель правления Ленинградского о-ва физиологов с 1950 г., а с 1959 г. — председатель Всесоюзного о-ва физиологов им. И. П. Павлова. Главный редактор журнала «Физиология высшей нервной деятельности». Награжден в 1961 г. золотой медалью им. И. П. Павлова.

А. Л. Чижевский

О посещении И. П. Павлова в 1926 году

АРАН. Ф. 1703. Оп. 1. Д. 237 (*Чижевский А. Л.* Заметки. Наброски. Воспоминания. Л. 96—117). Печатается по: Вестник РАН. 1999. Т. 69. № 1. С. 64—69.

¹ Леонтович А. В. — академик АН УССР, профессор физиологии Сельскохозяйственной академии им. Тимирязева (здесь и далее примечания Н. А. Григорьян).

² В Уголке В. Л. Дурова была Практическая лаборатория по психофизиологии.

³ *Шеррингтон Ч. С.* (1859—1952) — английский физиолог, автор фундаментальных открытий в области нейрофизиологии

К. М. Быков

Мои первые встречи с И. П. Павловым

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 65—68.

Быков Константин Михайлович (1886—1959) — физиолог, академик АН СССР и АМН СССР. Работал в отделе физиологии ИЭМа с 1921 по 1932 г. Создал в 1932 г. и возглавлял до 1950 г. в этом институте отдел общей физиологии. Был проф. физиологии в Педагогическом институте им. А. И. Герцена, Ленинградском гос. университете, 3-м ЛМИ и ВММА.

Разработал проблему кортикальной регуляции деятельности внутренних органов. Методом условных рефлексов вместе с сотрудниками установил регулирующее влияние коры больших полушарий на работу внутренних органов (сердце, сосуды, пищеварительный тракт, органы выделения), на процессы обмена веществ, проницаемости и всасывания в пищеварительном тракте. Награжден в 1951 г. золотой медалью им. И. П. Павлова.

У. Х. Гент

Павловская лаборатория Университета Джона Гопкинса

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников.

Гент (Gantt) Уильям Хорслей (1892—1980?) — американский физиолог. В 1922 г. приехал в Россию в качестве руководителя медицинского бюро американской организации АРА. Познакомился с Павловым и, увлекшись учением об условных рефлексах, проработал у Павлова в ИЭМе около семи лет. В США организовал в 1930 г. лабораторию им. И. П. Павлова при Университете Джона Гопкинса в Балтиморе, в которой велись работы по исследованию условных рефлексов. На базе этой лаборатории в 1952 г. создал американское «Павловское общество», которое регулярно проводит симпозиумы, посвященные разработке отдельных проблем павловского учения. Перевел на английский язык труды Павлова и Быкова.

Н. А. Крышова

Иван Петрович в нервной клинике

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 134—136.

Крышова Нина Александровна (1895—?) — невропатолог, проф., была руководителем группы по изучению генетики нервных болезней Института физиологии им. И. П. Павлова АН СССР.

В. В. Строганов

Первое знакомство и моя работа у Павлова

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 230—235.

Строганов Василий Васильевич (1891—1950) — физиолог. Начал заниматься физиологией у Н. Е. Введенского в университете Петербурга и выполнил исследование «О ритмических сокращениях кураризованной мышцы». С 1921 по 1936 г. работал в Физиологическом институте АН СССР у Павлова, а потом там же у Орбели. Его исследования были посвящены образованию положительного условного рефлекса на дифференцировочный раздражитель, анализу процессов индукции в коре, тормозящему действию безусловного рефлекса на центры условного рефлекса и др. С 1946 по 1950 г. — зав. лаб. условных рефлексов того же института. Последние годы активно участвовал в разработке научного наследия И. П. Павлова.

П. К. Анохин

Несколько эпизодов из моих встреч и бесед
с И. П. Павловым

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 26—36, 38—40.

Анохин Петр Кузьмич (1898—1974) — физиолог, академик АН СССР и АМН СССР. Студентом работал в Институте мозга под руководством В. М. Бехтерева, а с 1922 по 1930 г. — в отделе физиологии ИЭМа и в Физиологическом институте у Павлова. Далее работал в Нижнем Новгороде и Москве, где организовал в 1934 г. отдел общей физиологии высшей нервной деятельности ВИЭМа. Был директором Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР в Москве; с 1955 г. заведовал кафедрой физиологии Первого московского медицинского института.

Его работы были направлены на выяснение общих закономерностей деятельности центральной нервной системы; получены новые данные о взаимоотношении коры и подкорковых образований в формировании условно-рефлекторной деятельности. На основе изучения развития отдельных функциональных систем в процессе онтогенеза им было сформулировано понятие системогенеза как общей закономерности эволюционного процесса. Автор монографий по проблемам физиологии высшей нервной деятельности и физиологии центральной нервной системы. Награжден в 1971 г. золотой медалью им. И. П. Павлова.

Г. П. Конради

О Павлове

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 117—126.

Конради Георгий Павлович (1905—1975?) — физиолог. Будучи студентом и аспирантом у А. А. Ухтомского в Ленинградском гос. университете, работал в 1923—1929 гг. внештатным сотрудником в лаборатории Павлова в Физиологическом институте. Позднее работал в Институте гигиены труда, проф. кафедры нормальной физиологии медицинского института в г. Фрунзе, заведовал экспериментальным отделом Московского клинического НИИ. С 1958 г. — заведующий лабораторией регуляции кровообращения в Институте физиологии им. И. П. Павлова АН СССР. Автор более 70 исследований по физиологии нервной системы, физиологии труда, физиологии кровообращения. Соавтор двух учебников.

Павлов и искусство

М. В. Добужинский

Об И. П. Павлове

Печатается по книге: *Добужинский М. В.* Воспоминания. М., 1987 (выбраны фрагменты, относящиеся к И. П. Павлову).

Добужинский Мстислав Валерианович (1875—1957) — художник. Учился на юридическом факультете университета в Петербурге, а диплом получил затем в Одессе. Учился живописи за границей в Германии, Италии, Франции и Венгрии. Был знаком с членами «Мира искусства» и вошел в их круг. Сотрудничал с журналом «Мир искусства». Был живописцем и театральным художником. В собрании картин Павлова было много его работ. Эмигрировал и жил в основном в США.

¹ Добужинский Федор Петрович (1847—1921) — судебный следователь по особо важным делам. Таисия Васильевна Добужинская и Серафима Васильевна Павлова, супруга И. П. Павлова, — родные сестры.

С. Т. Коненков

Мое знакомство с И. П. Павловым

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 325—331.

Коненков Сергей Тимофеевич (1874—1971) — народный художник СССР. В 1924—1945 гг. жил в США, после чего возвратился в СССР. В эти годы им были созданы замечательные скульптурные портреты: Маяковско-

го, Достоевского, Шаляпина и др. В числе их и скульптурный портрет Павлова, который позировал Коненкову в Нью-Йорке в 1929 г.

Я. Д. Минченков

И. П. Павлов и художники

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 335—336.

Минченков Яков Данилович (1871—1938) — художник-пейзажист. В течение многих лет являлся административным деятелем «Товарищества передвижников». Написанная им и изданная в 1940 г. книга «Воспоминания передвижников» переиздавалась в 1961 и 1963 гг. Кроме того, он был скрипачом и читал лекции по музыке. В последние годы своей жизни занимался скульптурой.

М. В. Нестеров

И. П. Павлов и мои портреты с него

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 337—346.

Нестеров Михаил Васильевич (1862—1942) — живописец, академик живописи, заслуженный деятель искусств России (1942); писал глубокие, острохарактерные портреты деятелей отечественной культуры и науки, в том числе написал несколько вариантов портрета И. П. Павлова. Один, лучший, находится в Музее истории ИЭМа, второй — в Государственном Русском музее в Санкт-Петербурге, и третий — в Государственной Третьяковской галерее в Москве. За последний портрет ему была присуждена Государственная премия в 1941 г.

И. С. Розенталь

Иван Петрович Павлов и искусство

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников. С. 201—202.

Розенталь Иосиф Сергеевич (1884—1965) — физиолог, помощник Павлова по отделу в ИЭМе, где работал с 1918 по 1953 г. Успешно применял экспериментально-хирургический метод в изучении функционального значения разных отделов коры головного мозга. В 1934 г. был командирован Павловым в Англию для ознакомления английских физиологов с методом условных рефлексов. Являлся одним из организаторов Биологической станции в Колтушах.

Д. Ф. Шарапов

Как я писал портрет великого русского ученого И. П. Павлова

Печатается по книге: И. П. Павлов в воспоминаниях современников.
С. 366—368.

Шарапов Дмитрий Филиппович (1875—1942) — учился в Академии художеств с 1902 по 1911 г. и получил звание художника за картину «Из жизни Востока». В 1930 г. написал портрет Павлова, который находится в настоящее время в отделе физиологии ИЭМа.