



УДК 929 + 612

EDN NKJCJX

<https://doi.org/10.33910/2687-1270-2023-4-2-133-153>

Тайны, скрытые в фотографиях И. П. Павлова, — белые пятна в истории его физиологической школы

Е. Т. Захарова^{✉1}, Н. Н. Колмаков¹

¹ Институт экспериментальной медицины, 197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12

Сведения об авторах

Елена Тихоновна Захарова, SPIN-код: 4771-7898, Scopus AuthorID: 7102656132, ResearcherID: E-3956-2014, ORCID: 0000-0003-4232-8824, e-mail: et_zakharova@mail.ru

Николай Николаевич Колмаков, SPIN-код: 1411-2094, Scopus AuthorID: 17346176200, ResearcherID: G-1176-2015, ORCID: 0000-0002-8481-8787, e-mail: ashvin.nick@gmail.com

Для цитирования: Захарова, Е. Т., Колмаков, Н. Н. (2023) Тайны, скрытые в фотографиях И. П. Павлова, — белые пятна в истории его физиологической школы. *Интегративная физиология*, т. 4, № 2, с. 133–153. <https://doi.org/10.33910/2687-1270-2023-4-2-133-153> EDN NKJCJX

Получена 28 ноября 2022; прошла рецензирование 29 марта 2023; принята 3 апреля 2023.

Финансирование: Исследование не имело финансовой поддержки.

Права: © Е. Т. Захарова, Н. Н. Колмаков (2023). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии [CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

Аннотация. В 1949 г. к 100-летию нобелевского лауреата академика И. П. Павлова в издательстве Академии наук СССР вышла брошюра колтушского приматолога Э. Г. Вацуру «О жизни и деятельности великого русского ученого И. П. Павлова» с Руководством для оформления фотоальбома-выставки. Основной задачей альбома являлось «ознакомление широких кругов советской общественности с жизнью и деятельностью русского ученого», для чего в выставочный фотоальбом было «включено большое количество иллюстрированного материала», главным содержанием которого были многочисленные «фотоснимки» И. П. Павлова: в кругу семьи, с сотрудниками Военно-медицинской Академии, Института экспериментальной медицины, Биостанции в Колтушах и т. д. В статье исследуются причины отсутствия ряда знаменитых павловских фотографий среди фотоснимков, рекомендуемых Вацуру в Руководстве к юбилейному фотоальбому И. П. Павлова. Фотографии, на которых можно видеть рядом с Павловым физиологов, репрессированных в годы сталинского террора, переформатировали или изымали из печати. В заслугу авторов входит корректировка некоторых дат павловских фотографий и имен представленных на них физиологов. Цель публикации настоящей статьи — восстановление исторической правды и имен репрессированных сотрудников И. П. Павлова, а также память о важной миссии последователей Павлова, физиологов 1930–1950-х гг.

Ключевые слова: И. П. Павлов, физиологическая школа И. П. Павлова, Л. А. Орбели, Институт экспериментальной медицины, Колтуши, Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, фотоархив Музея-квартиры акад. И. П. Павлова, история науки сталинского периода, цензура

Hidden mysteries of Ivan Pavlov's photographs as blank pages in the history of Pavlov's school of physiology

E. T. Zakharova^{✉1}, N. N. Kolmakov¹

¹ Institute of Experimental Medicine, 12 Akademika Pavlova Str., Saint Petersburg 197022, Russia

Authors

Elena T. Zakharova, SPIN: 4771-7898, Scopus AuthorID: 7102656132, ResearcherID: E-3956-2014, ORCID: 0000-0003-4232-8824, e-mail: et_zakharova@mail.ru

Nikolay N. Kolmakov, SPIN: 1411-2094, Scopus AuthorID: 17346176200, ResearcherID: G-1176-2015, ORCID: 0000-0002-8481-8787, e-mail: ashvin.nick@gmail.com

For citation: Zakharova, E. T., Kolmakov, N. N. (2023) Hidden mysteries of Ivan Pavlov's photographs as blank pages in the history of Pavlov's school of physiology. *Integrative Physiology*, vol. 4, no. 2, pp. 133–153. <https://doi.org/10.33910/2687-1270-2023-4-2-133-153> EDN NKJJCX

Received 28 November 2022; reviewed 29 March 2023; accepted 3 April 2023.

Funding: The study did not receive any external funding.

Copyright: © E. T. Zakharova, N. N. Kolmakov (2023). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under [CC BY-NC License 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

Abstract. In 1949, the Publishing House of the USSR Academy of Sciences printed a booklet by E. G. Vatsuro. *Work and Life of the Great Russian Scientist Ivan Pavlov* contained guidelines for compiling an album of photographs to mark the centennial of the Nobel Prize winner academician Ivan Pavlov. The album was conceived “to familiarize broad circles of the Soviet society with work and life of the Russian scientist”. For this reason, the edition “included extensive illustrative material”, mainly, numerous images of Ivan Pavlov at home with his family or with his colleagues from the Military Medical Academy, the Institute of Experimental Medicine, the Koltushi Biological Station (Saint Petersburg), etc. The paper investigates the reasons why a number of well-known Pavlov's photographs were not included in the list of images recommended for inclusion into the *Anniversary Photo Album*. Those photographs where Pavlov is seen next to the physiologists repressed during the years of Stalin's terror were modified or withdrawn from print. The article corrects the dates and names of some physiologists in a range of Pavlov's photographs. The article aims to uncover the historical truth and the names of the victims of political repressions from among Pavlov's staff. It is a tribute to the physiologists of the 1930–1950—the followers of Ivan Pavlov's school.

Keywords: Ivan P. Pavlov, I. P. Pavlov's school of physiology, L. A. Orbely, Institute of Experimental Medicine, Koltushi, Pavlov

«Я страстно желаю жить, чтобы увидеть победное завершение этого исторического социального эксперимента», — скажет в 1935 г. 86-летний нобелевский лауреат академик Иван Петрович Павлов (1849–1936) в присутствии 1500 ученых из 40 стран пяти континентов при закрытии знаменитого XV Международного физиологического конгресса (МФК) (Павлов 1951, 19).

В 1936 г. Ивана Петровича не станет, а еще через год «социальный эксперимент» большевиков, о котором говорил И. П. Павлов, проявится Большим террором (1937–1938). Его жертвами станут и многие ученые России самых разных направлений — востоковеды, философы, геологи, астрономы, врачи, ветеринары, биологи и др. Не минует эта судьба и физиологов — учеников И. П. Павлова, сотрудников Института экспериментальной медицины (ИЭМ) (Захарова и др. 2018, 73) и участников XV МФК (Захарова 2021, 160).

Известно, что имена репрессированных ученых вычеркивали из статей, диссертаций, монографий и книг, после чего авторами чужой интеллектуальной собственности зачастую становились другие люди. Групповые фотографии, запечатлевшие ученых, позднее погибших в годы сталинских репрессий, переформатировали: изображения «врагов народа» затушевывали, вырезали или уничтожали фото целиком, а семейные фотоальбомы, принадлежавшие репрессированным, при арестах изымали и «как не имеющие ценности» сжигали в архивах НКВД, что способствовало стиранию нашей исторической памяти.

О белых пятнах сложной истории Павловской физиологической школы мы задумались, изучая изданную к 100-летию И. П. Павлова брошюру приматолога Э. Г. Вацура, ученика И. П. Павлова и Л. А. Орбели «О жизни и деятельности великого русского ученого И. П. Павлова» (Вацура 1949).

В эту брошюру было включено «Руководство для оформления фотоальбома-выставки», главным материалом которого должны были стать многочисленные фотоснимки И. П. Павлова — в кругу семьи, с сотрудниками Военно-медицинской Академии (ВМА), ИЭМа, Колтушей, среди участников XV МФК и т. д.

К удивлению, павловского юбилейного фотоальбома не удалось найти в библиотеках Петербурга. А среди перечисленных в «Руководстве» фотографий, которые должны были быть размещены на 100 монтажных листах (Вацура 1949, 22), отсутствовало и несколько знаковых павловских фотографий, которые, как кажется сегодня, обязательно должны были быть представлены в юбилейном фотоальбоме.

Так, среди рекомендованных Вацура к выставке фотографий, не обнаружено фотографии, находящейся в архиве Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН (МКП 352-3/3), на которой с И. П. Павловым и большой группой физиологов его школы в 1932 г. было запечатлено празднование 20-летия работы в ИЭМе его любимой ученицы, *Марии Капитоновны Петровой* (1874–1948) (рис. 1). А ведь это лучшая фотография по качеству, выразительности и по количеству учеников павловской физиологической школы. Информация о событии, месте и дате съемки, а также об именах сотрудников И. П. Павлова на этой фотографии, получена из надписи, сделанной рукой самой



Рис. 1. И. П. Павлов с учениками. 26 декабря 1932 г. В 1-м ряду сидят слева направо: А. Г. Иванов-Смоленский, К. М. Быков, А. Д. Сперанский, М. К. Петрова, И. П. Павлов, Е. А. Ганике (не указан на Фото 2 — Е. З.), Л. Н. Федоров, О. С. Розенталь, В. В. Рикман, Т. Хайяши. Во 2-м ряду стоят: С. В. Клещов, М. А. Усиевич, А. М. Никитина, А. А. Линдберг, Ф. П. Майоров, Е. З. Строгая, О. В. Никитин (Н. Н. Никитин — исправлено Е. З.), Н. В. Виноградов, И. О. Нарбутович, перед ним — В. П. Головина, И. И. Филаретов, К. С. Абуладзе, В. К. Федоров, С. И. Гальперин, А. С. Михайлович, А. О. Долин. 3-й ряд: А. М. Павлова или Л. С. Койгорович (Л. С. Григорович — исправлено Е. З.), Л. О. Зевальд, Э. А. Асратян, В. И. Павлова, М. М. Яковлева (В. В. Яковлева — исправлено Е. З.), С. И. Лебединская, Ежи Конорский, А. П. Зельгейм. (Мемориальный Музей-квартира акад. И. П. Павлова ИФ РАН. Шифр МКП 352-3/3. Госкаталог. Источник: <https://goskatalog.ru/portal/#/collections?id=24224020>)

Fig. 1. I. P. Pavlov and his followers. 26 December 1932. From left to right sitting: A. G. Ivanov-Smolenskij, K. M. Bykov, A. D. Speranskij, M. K. Petrova, I. P. Pavlov, E. A. Ganike [not shown in photo 2—the author's note by E. Zakharova], L. N. Fedorov, O. S. Rozental', V. V. Rikman, T. Hayashi. Second row from left to right standing: S. V. Kleshchov, M. A. Usievich, A. M. Nikitina, A. A. Lindberg, F. P. Majorov, E. Z. Strogaya, O. V. Nikitin [corrected to N. N. Nikitin by the author E. Zakharova], N. V. Vinogradov, I. O. Narbutovich, V. P. Golovina, I. I. Filaretov, K. S. Abuladze, V. K. Fedorov, S. I. Gal'perin, A. S. Mikhajlovich, A. O. Dolin. The third row standing: A. M. Pavlova or L. S. Kojgorovich [corrected to L. S. Grigorovic by the author E. Zakharova], L. O. Zeval'd, E. A. Asratyan, V. I. Pavlova, M. M. Yakovleva [corrected to V. V. Yakovleva by the author E. Zakharova], S. I. Lebedinskaya, Jerzy Konorski, A. P. Zelheim. Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov, Institute of Physiology, Russian Academy of Sciences (IF RAN), Inv. No. MCP 352–3/3. <https://goskatalog.ru/portal/#/collections?id=24224020>)

Петровой под такой же фотографией, хранящейся в Архиве Академии наук в разделе «Павловиана»: 13/24, 26 декабря 1932 г. Ф. 259. Оп. 8. Д. 98. Л. 1 (Басаргина и др. 2018, 83). М. К. Петрова пришла работать в лабораторию Павлова в ноябре 1912 г., и фотография была ей подарена физиологами с надписью: «Марии Капитоновне Петровой в день 20-летия выдающейся работы по изучению условных рефлексов от товарищей условников. 26 декабря 1932 г. Парадный зал Физиологического института на Тучковой набережной».

Такое же фото И. П. Павлова с большой группой учеников, но с обрезанным правым краем (рис. 2), датированное как «среда. 26 декабря 1926 г.», было опубликовано в книге известного физиолога и ученика Павлова **Федора Петровича Майорова** (1900–1964) «История учения об условных рефлексах», изданной к 100-летию академика (Майоров 1948, 225).

Ценность фотографии на рисунке 2 в том, что она, до самого недавнего времени (Басар-

гина и др. 2018), была единственной опубликованной фотографией с указанием имен учеников и сотрудников И. П. Павлова, которых Майоров знал лично. Только ошибся, назвав физиолога **И. И. Филаретова**, умершего в блокаду 1942 г. (Ноздрачев и др. 2004, 379) — И. И. Филатовым. Однако, 26.12.26 — не знаменитая «павловская среда», как считал сам Майоров, а по календарю 1926 г. — воскресенье. Еще следует отметить, что эта фотография исчезла со страниц фундаментального труда Майорова при его переиздании (Майоров 1954). Что могло произойти в результате похожего на донос письменного выступления А. Т. Долинской на «Павловской сессии» двух академий (1950) с критикой «грубейших политических ошибок», допущенных в книге Ф. П. Майорова 1948 г. и призывом к Ученому совету ИЭМ усилить идеологическую борьбу в науке и борьбу «с искажениями и ревизией учения Павлова»: «Выпущенная книга проф. Майорова (б. зам. директора Института) с наличием грубейших политических ошибок



И. П. ПАВЛОВ
с группой учеников — «среда»
26 декабря 1926 г.

В первом ряду сидят слева направо: А. Г. Иванов-Смоленский, К. М. Быков, А. Д. Сперанский, М. К. Петрова, И. П. Павлов, Л. Н. Федоров, И. С. Розенталь, В. В. Рикман. Во втором ряду стоит слева направо: С. В. Клецов, М. А. Усенвич, А. М. Никитина, А. А. Лидберг, Ф. П. Майоров, Е. З. Строгая, Н. Н. Никитин, Н. В. Виноградов, В. П. Головина, И. О. Нарбутевич, И. И. Филатов, К. О. Абуладзе, В. К. Федоров, С. И. Гальперин. В третьем ряду: Л. С. Григорович, Л. О. Зевальд, Э. А. Асратян, В. И. Павлова, В. В. Яковлева, С. И. Лебедина, Ю. М. Конорский (Польша).

Рис. 2. И. П. Павлов с группой учеников — «среда» 26 декабря 1926 г.
Иллюстрация из книги «История учения об условных рефлексах» (Майоров 1948, 225)

Fig. 2. I. P. Pavlov and his followers—'Wednesday', 26 December 1926.
From F. P. Majorov's book *The History of the Doctrine of Conditioned Reflexes*, 1948

не послужила предметом обсуждения со стороны ученых и общественности ИЭМа, <...> способствуя непавловскому стилю работы. <...> На основе развернутой большевистской критики и самокритики, <...> Институт должен обеспечить выполнение указаний товарища И. В. Сталина по вопросам науки» (Долинская 1950, 576–578).

А. Т. Долинская, член ВКП(б) с 1919 г., сотрудница Физиологического Отдела Павлова, работавшая на фабрике по получению желудочного сока, была уволена из ИЭМа в 1952 г., но не за известную страсть к писанию доносов, а прославившись тем, что привела на фабрику с улицы больную бешенством собаку, заразившую других собак. В результате всех собак на фабрике пришлось усыпить, а фабрику — закрыть (Долинская 2020, 103).

Кроме даты и обрезанного края, мы нашли и другие важные отличия между вариантами этой фотографии (рис. 1 и рис. 2): очевидно, «грубейшей политической ошибкой» Майорова была публикация в его книге 1948 г. группового фотоснимка (рис. 2), на котором среди сотрудников И. П. Павлова оказались «шпионы и враги народа», репрессированные в годы Большого террора.

1) На фотографии у Майорова первой слева в 3-м ряду указана физиолог **А. С. Григорович** (1877–24.11.1937), дворянка польского происхождения, приговоренная по секретному Приказу НКВД № 485 «за шпионаж в пользу Польши» к высшей мере наказания (ВМН) (Григорович 1937, 32). А у М. К. Петровой под фотографией вместо фамилии Григорович написано — «А. М. Павлова или Л. С. Койгорович». Сходство Лидии Семеновны Григорович с **Анной Макаровой Павловой** (1880–1946) по другим фотографиям павловской школы действительно есть: обе седые, в возрасте (Григорович на момент ареста было 60 лет). К тому же, Лидия Семеновна была одиночкой, что также способствовало стиранию памяти о ней. Обе сотрудницы И. П. Павлова, Макарова и Григорович, работали под его руководством в Физиологической лаборатории Академии наук, преобразованной в 1925 г. в Физиологический институт (Ноздрачев и др. 2004, 138, 276).

2) На фотографии Петровой мы видим сидящего с правого края японского физиолога **Такахашии Хайяши**, (Takakhashi Hajyashi, 1897–?), профессора Токийского университета (1946), работавшего у И. П. Павлова в ИЭМе по условным рефлексам шесть месяцев, с 1932 по 1933 гг. (Ноздрачев и др. 2004, 444). Значит, дата съемки фотографии, в которой Майоров ошибся

на шесть лет (1926), совпадает с датой, указанной Петровой, — 1932 г. Фигура профессора обречена на фотографии у Майорова, возможно, в связи с тем, что его имя как «японского разведчика» фигурировало в Следственном деле научного сотрудника 2-го разряда ВИЭМ **Петра Михайловича Елагина** (1879–20.12.1937), дворянина, бывшего капитана и военного преподавателя царской армии. Елагин, заведующий питомником собак в Колтушах, работал в ВИЭМе с 1928 г., отвечал за переписку Павлова с иностранными учеными и был очень ценным академиком. В 1935 г. Елагина за дворянское происхождение арестовали и выслали по «Кировскому потоку». Через шесть месяцев он был возвращен по ходатайству Павлова — Молотову (Елагин 1937, 3; Павлов 1995), а в 1937-м — расстрелян как завербованный «агентом польской разведки Конорским» и «за связь с японским разведчиком Такахашии Хайяши». Посмертно реабилитирован в 1958 г. «за отсутствием состава преступления» (Елагин 1937, 21). Елагину было 58 лет.

3) Вместе с Такахашии Хайяши оказался «обрезан» и стоящий за ним 45-летний врач, физиолог **Адам Станиславович Михайлович** (1893–21.10.1938), дворянин польского происхождения, научный сотрудник ВИЭМ и Физиологического института им. И. П. Павлова АН СССР, расстрелянный по так называемому «польскому» Приказу НКВД № 485 (Михайлович 1937). При допросе от 1 февраля 1938 г. в деле появляется запись следователя «Допрос прерван» и изменившаяся подпись Михайловича — неаккуратная, крупным подчеркиком (как свидетельство применения при допросах физического воздействия). Приговорен к ВМН Особой Тройкой УНКВД 14.10.1938. Расстрелян в Ленинграде. Справка о реабилитации Михайловича выдана Лен. гор. судом 4 мая 1957 г. его сыну, Владиславу Адамовичу Михайловичу, в том, что «дело производством прекращено за отсутствием в его действиях состава преступления». На момент ареста отца сыну было 10 лет. Судьба жены, **Резниковой Лии Иосифовны**, научного работника ВИЭМ, неизвестна.

4) Не повезло физиологам **А. О. Долину** и **А. П. Зейльгейму**, стоящим на исторической фотографии во 2-м и 3-м ряду справа, которых Майорову пришлось удалить одновременно с Михайловичем и Хайяши (рис. 2). Профессор Александр Осипович Долин (1897–1969), врач-невропатолог и нейрофизиолог, был дедом хорошо известной поэтессы и исполнителя авторской песни Вероники Долиной.

Причиной отсутствия в павловском юбилейном фотоальбоме фотографии (рис. 1), вероятно, могла стать и фигура, стоящего в середине 2-го ряда «троцкиста» **Никитина Николая Николаевича** (1899–26.08.1936), имя которого не могла вспомнить Мария Капитоновна (О. В. Никитин). Никитин, директор ВИЭМ (1934–1936), к.м.н., заведующий лабораторией специальной психофизиологии и, одновременно, аспирант философского факультета красной профессуры при Комакадемии, выбросился из окна, узнав о расстреле по делу «Троцкистско-зиновьевского центра» Л. Б. Каменева (1883–25.08.1936), ближайшего соратника Ленина, большевика и видного революционера (Грекова 2005а, 258). Лабораторию Никитина расформировали, а вскоре НКВД арестовало почти всех работавших в ней физиологов: **В. А. Меркулова**, **В. Н. Баюнина**, **К. С. Семенова**, **С. И. Горикова** и **Г. И. Несонова**, обвинив их в создании в ВИЭМе молодежной «контрреволюционной троцкистско-зиновьевской вредительской группы», назначив разные сроки исправительно-трудовых лагерей (ИТЛ). Только физиологу Василию Лаврентьевичу Меркулову (1908–1980), проведенному в ИТЛ из-за войны с Германией вместо пяти лет — девять, удалось в 1958 г. инвалидом на костылях вернуться в ИЭМ. Историк науки В. А. Меркулов стал доктором биологических наук, написав монографию о своем учителе академике А. А. Ухтомском, умершем в блокаду. Совсем молодыми погибли в лагере физиологи В. Н. Баюнин (1911–1938) и К. С. Семенов (1912–1946) (Грекова, Ланге

1994, 17; Захарова 2021, 160, 172; Захарова и др. 2018, 78, 82).

В книге другого ученика И. П. Павлова, физиолога **Эзраса Асратовича Асратяна** (1903–1981) «Иван Петрович Павлов. Жизнь и научное творчество», изданной также к 100-летию великого ученого, приведено такое же фото И. П. Павлова с сотрудниками (рис. 3), но уже с двумя обрезанными краями и третьей датой запечатленного события (Асратян 1949, 201), перекочевавшее и в последующие переиздания его книги (Асратян 1974, 83; Асратян 1981, 83). Имена физиологов под фотографией отсутствовали. По-видимому, Асратян, как участник XV МФК, проходившего в Ленинграде в 1935 г., приурочил приведенную фотографию именно к этому событию. Как указано выше, точная дата события, запечатленного на рисунке 1, была обозначена его героиней, М. К. Петровой — 26 декабря 1932 г. (понедельник). Именно эта дата попадает в годы стажировок в ИЭМе в лаборатории И. П. Павлова японского физиолога профессора Т. Хайяши (1932–1933) и польского нейрофизиолога профессора Ежи Конорского (1931–1933) (Ноздрачев и др. 2004, 444, 445), которых можно видеть на этой фотографии.

На одном из фото, обрезанном с двух сторон, как на рисунке 3 в книгах Асратяна, которое можно было видеть в свободном доступе на сайте павловских фотографий, был затушеван и «польский шпион» нейрофизиолог **Ежи Конорский** (Jerzy Konorski) (1903–1973), впоследствии крупный ученый и член Польской Академии наук (1966), отдельно стоит в 3-м ряду



И. П. Павлов среди своих сотрудников, 1935 г.

Рис. 3. И. П. Павлов среди своих сотрудников, 1935 г. (Асратян 1949)

Fig. 3. I. P. Pavlov and his colleagues, 1935. From E. A. Asratyan's *Ivan Petrovich Pavlov. Life and Scientific Creativity*, 1949

справа. В СССР — **Юрий Маврикиевич Конорский**, врач-психиатр, окончил медицинский факультет Варшавского университета. Стажировался в лаборатории И. П. Павлова в ВИЭМе, где собрал большой экспериментальный материал об условно-рефлекторных основах двигательной активности животных. В 1934 г. возглавил лабораторию физиологии мозга в Институте экспериментальной биологии им. М. Ненцкого в Варшаве (1934–1939). В годы войны работал на биологической станции в Грузинском филиале ВИЭМа в Сухуми (1940–1944). С 1945 г. руководил Отделом нейрофизиологии Института экспериментальной медицины в Варшаве (1945–1973) и был директором этого института до последнего дня своей жизни (1968–1973). В начале ВОВ сухумский филиал ВИЭМа был эвакуирован в Тбилиси, где Конорский работал в прифронтовом госпитале, наблюдая за различными травмами головного мозга. Его основные научные работы посвящены изучению условно-рефлекторной деятельности головного мозга и физиологическим механизмам двигательной активности животных. Он был одним из создателей модели инструментального условного рефлекса и предложил новые гипотезы механизмов внутреннего торможения (Ноздрачев и др. 2004, 445–446).

Нет в «Руководстве» Вацуро среди рекомендуемых к альбому фотографий и замечательно качества фотоснимка 1924 г. (рис. 4), на котором можно видеть И. П. Павлова с группой

сотрудников в год его 75-летия в Физиологической лаборатории Академии наук. Публикации этой фотографии в юбилейном фотоальбоме помешала запечатленная среди физиологов (обрезана на рис. 3) все та же Лидия Семеновна Григорович, научный сотрудник 1-го разряда Отдела медицинской физиологии ВИЭМ, ученица И. П. Павлова (1923–1936) и А. А. Ухтомского (1920–1923), к.б.н. (1936) (Ноздрачев и др. 2004, 138–139). Ее арестовали 04.09.1937 как «участника контрреволюционной шпионско-диверсионной организации, ведущей подрывную работу против СССР». На первом допросе все обвинения она отрицала. После второго — признала. Расстреляна 24.11.1937.

На этом фото можно видеть и соавтора научных работ Григорович, физиолога **Н. А. Подкопаева** (1892–1950), бывшего во времена арестов зам. директора Института физиологии им. Павлова АН СССР (1937–1939).

Григорович была реабилитирована в так называемый «большой или поздний реабилитанс», когда началась массовая реабилитация граждан СССР. При М. С. Горбачеве вышел Указ Председателя Верховного Совета СССР от 16.01.1989 «О дополнительных мерах по восстановлению справедливости в отношении жертв репрессий, имевших место в период 30-40-х и начала 50-х гг.».

Из фотографий 1924 г. в «Руководстве» значится только фото на листе № 48 с надписью: «И. П. Павлов за игрой в городки в Колтушах и медаль в честь 75-летия со дня рождения



Рис. 4. Группа сотрудников Физиологической лаборатории Академии наук. 1924. Слева направо: Г. П. Зеленый, Л. С. Григорович, В. В. Рикман, И. П. Павлов, Н. А. Подкопаев, В. В. Строганов, И. Р. Пророков. (Собрание Музея ИЭМ)

Fig. 4. The team of the Physiological Laboratory of the Academy of Sciences. 1924. From left to right: G. P. Zelyonyj, L. S. Grigorovich, V. V. Rikman, I. P. Pavlov, N. A. Podkopaev, V. V. Stroganov, I. P. Prorokov. The museum of the Institute of Experimental Medicine, Russian Academy of Medical Sciences

И. П. Павлова (1924 г.)). Однако в альбоме Вацуро, который оказался в единственном экземпляре в архиве Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН (Васильевский остров, 7 линия, дом. 2), на листе под № 48 оказались две фотографии 1929 г. (рис. 5), запечатлевшие И. П. Павлова с сотрудниками перед началом и после окончания игры в городки («рюхи») в Колтушах в день его 80-летия, а не 75-летия!

Эти фотографии были взяты Э. Г. Вацуро из альбома, подаренного И. П. Павлову сотрудниками «27 сентября 1929 года» в память о праздновании в Колтушах 80-летия академика. На вопрос сотрудников, как он собирается

отмечать свой юбилей и не устроить ли банкет, Иван Петрович ответил отказом со словами: «В Колтушах, в кругу своих сотрудников и товарищей» (Болондинский, Куприянова 1999, 122). Всего в тот день было сделано девять фотографий, находящихся в альбоме 1929 г. (инвентарный номер 156-2М) в Архиве Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН.

Фотографии (рис. 6 и 7), запечатлевшие 80-летнего И. П. Павлова в прекрасной спортивной форме, были настолько хороши, прекрасного качества, с радостным эмоциональным настроем, что Эразм Григорьевич решился включить их в юбилейный альбом, несмотря на то, что на них оказались запечатлены репрессированные



Рис. 5. Лист № 48 из фотоальбома Э. Г. Вацуро (1949) с надписью: «И. П. Павлов с сотрудниками в день своего 75-летнего юбилея. Колтуши, 1924 г.».
(Архив Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН)

Fig. 5. Page No. 48 from the photo album of E. G. Vatsuro (1949) with the inscription: 'I. P. Pavlov and his colleagues on the day of his 75th anniversary'.
Archive of the Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov, IF RAN



Рис. 6. И. П. Павлов отмечает свой 80-летний юбилей с сотрудниками в Колтушах. Перед игрой в городки. Из альбома, подаренного И. П. Павлову сотрудниками 27.09.1929 (№ 156-2М). Слева направо: А. Л. Мертцен, А. Н. Потемкин, Г. О. Выржиковская, Л. О. Зевальд, С. Н. Выржиковский, А. Д. Сперанский, И. С. Розенталь, Всеволод Иванович Павлов, Л. Н. Федоров, Ф. П. Майоров, И. П. Павлов, М. А. Усиевич (исправлено на Г. В. Скипин — Е. З.), М. К. Петрова. (Мемориальный Музей-квартира академика И. П. Павлова ИФ РАН. МКП М-109/161)

Fig. 6. I. P. Pavlov is celebrating his 80th birthday with his colleagues in Koltushi, Saint Petersburg. Before the game of gorodki. Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN (MCP M-109/161). From left to right: A. L. Mertcen, A. N. Potemkin, G. O. Vyrzhikovskaya, L. O. Zeval'd, S. N. Vyrzhikovskij, A. D. Speranskij, I. S. Rozental', Vsevolod Ivanovich Pavlov, L. N. Phedorov, F. P. Majorov, I. P. Pavlov, M. A. Usievich [corrected to G. V. Skipin by the author E. Zakharova], M. K. Petrova. From the gift album given to I. P. Pavlov by his colleagues on 27 September 1929 (N 156-2M)



Рис. 7. Чествование 80-летия И. П. Павлова после игры в городки. Колтуши. Из альбома, подаренного сотрудниками И. П. Павлову 27.09.1929. Слева направо сидят: М. К. Петрова, И. П. Павлов, Г. О. Выржиковская. Стоят: А. Д. Сперанский, Л. О. Зевальд, В. И. Павлов, И. С. Розенталь, А. Н. Потемкин, А. Л. Мертцен, С. Н. Выржиковский, Ф. П. Майоров, Л. Н. Федоров. (Мемориальный музей-квартира академика И. П. Павлова ИФ РАН. МКП М-109/159)

Fig. 7. Celebrating the 80th anniversary of I. P. Pavlov after the game of gorodki. Koltushi, Saint Petersburg. Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN (MCP M-109/159). From left to right sitting: M. K. Petrova, I. P. Pavlov, G. O. Vyrzhikovskaya. Standing: A. D. Speranskij, L. O. Zeval'd, V. I. Pavlov, I. S. Rozental', A. N. Potemkin, A. L. Mertcen, S. N. Vyrzhikovskij, F. P. Majorov, L. N. Phedorov. From the gift album given to I. P. Pavlov by his colleagues on 27 September 1929

в 1937 г. супруги Выржиковские и завхоз Биостанции А. Л. Мертцен, о трагической судьбе которых Вацуро знал, принятый И. П. Павловым на Биостанцию в Колтушах в 1936 г. (Ноздрачев и др. 2004, 115).

Очевидно Э. Г. Вацуро было известно, что директор Биостанции С. Н. Выржиковский начал работать у И. П. Павлова в Физиологическом институте АН СССР с 1925 г. (Ноздрачев и др. 2004, 125), и потому изменил в «Руководстве» к брошюре и в самом альбоме дату съемки с 1929 г. на 1924, проставив под фотографией дату, когда Выржиковский у И. П. Павлова еще не работал (лист № 48). 1924 год обманул нас, не видевших юбилейного фотоальбома до посещения Мемориального Музея-квартиры И. П. Павлова, но, видимо, не обманул кого-то «бдительного», кто донес о «грубых идеологических ошибках», допущенных автором фотоальбома. Что и могло послужить причиной «конфликта», случившегося у Вацуро через два месяца после празднования 100-летнего юбилея И. П. Павлова, о чем известно из его автобиографии: в декабре 1949 г. Эразм Григорьевич

«получил предложение от Президиума АМН СССР перевестись в Лабораторию Биологической станции в г. Сухуми», отказавшись от которого, «был освобожден от должности зав. лабораторией ВНД приматов 7 января 1950 г.» (Вацуро 1961, 18). И Эразму Григорьевичу пришлось покинуть Колтуши, где в то время на последнем этаже в коттедже жила его семья с двумя сыновьями.

Подсказкой, что именно супруги Выржиковские на павловских фотографиях 1929 г., включенные Вацуро в юбилейный альбом 1949 г. (рис. 5, лист № 48), могли стать причиной его увольнения с Биостанции в Колтушах, стала фотография (рис. 8, лист № 55) из фотоальбома с надписью: «И. П. Павлов на опыте по условным рефлексам. Лаборатория Института экспериментальной медицины». На этой фотографии, без указания даты съемки, директор Биостанции Выржиковский, сидящий рядом с И. П. Павловым, был удален автором фотоальбома — см. оригинальный фотоснимок (рис. 9) из павловского альбома 1929 г.



Рис. 8. И. П. Павлов на опыте по условным рефлексам. Лаборатория ИЭМ. Фото из альбома Э. Г. Вацуро (1949). Лист № 55. (Собрание Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН)

Fig. 8. I. P. Pavlov watching an experiment on conditioned reflexes. Laboratory of the Institute of Experimental Medicine. Photo from E. G. Vatsuro's album (1949).
Page No. 55. Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN



Рис. 9. Из альбома, подаренного И. П. Павлову на 80-летие 27.09.1929.
Слева-направо: С. Н. Выржиковский, И. П. Павлов, Ф. П. Майоров, Л. Н. Федоров.
(Собрание Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН. Шифр МКП М-109/162)

Fig. 9. From the gift album given to I. P. Pavlov by his colleagues for his 80th birthday on 27 September 1929.
Left to right: S. N. Vyrzhikovskij, I. P. Pavlov, F. P. Majorov, L. N. Fedorov.
Memorial Apartment Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN. MCP code M-109/162

Эта фотография с Выржиковским (рис. 9), в центре которой запечатлен сам Ф. П. Майоров, была опубликована в его книге 1948 г. (Майоров 1948, 145), что также явилось «грубой политической ошибкой», которую Майоров был вынужден исправить после выступления Долинской на сессии 2-х академий (1950), удалив при переиздании своей книги в 1954 г. «криминальные» фотографии 1929 (рис. 9) и 1932 гг. (рис. 2).

Надо отдать должное физиологам Ф. П. Майорову, Л. О. Зевальду и И. С. Розенталю, которые хорошо знали С. Н. Выржиковского «на протяжении длительного времени по совместной работе» и характеризовали его при реабилитации «как честного советского гражданина, добросовестно исполнявшего свои служебные обязанности» (Выржиковский 1937, 55).

А в книге Асратяна можно видеть такую же фотографию, как и в альбоме Вацуру (рис. 8) — без даты съемки и без Выржиковского (Асратян 1981, 77).

Нет в «Руководстве» и в самом альбоме чудесной по теплоте фотографии И. П. Павлова, отмечавшего свое 80-летие с сотрудниками в Колтушах после игры в городки так называемым «молокопитием» с пирогами (рис. 10). Публикации этой фотографии в альбоме помешали «враги народа» Выржиковские.

Сегодня мало кто знает, что на знаменитых «павловских» фотографиях 1929 г. (рис. 6, 7, 9, 10, 11) среди игроков в городки и сотрудников Биостанции И. П. Павлова в Колтушах, где отмечалось 80-летие академика, засняты супруги Выржиковские, Станислав Николаевич и Гедда Оттовна, урожденная Зевальд.

Только к 150-летию со дня рождения И. П. Павлова в книге «И. П. Павлов в кругу семьи и друзей» впервые была опубликована третья знаменитая павловская фотография 1929 г. (рис. 11) с указанием имен запечатленных на ней сотрудников И. П. Павлова. Дату съемки авторы обозначили как «20-е годы». О том, что «С. Н. Выржиковский был репрессирован, —



Рис. 10. Молокопитие. Празднование 80-летия И. П. Павлова после игры в городки. Колтуши. 1929. Из альбома, подаренного И. П. Павлову сотрудниками 27.09.1929. Слева направо сидят: Л. Н. Федоров, И. С. Розента́ль, Г. О. Выржиковская, М. К. Петрова, И. П. Павлов, Ф. П. Майоров, Л. О. Зевальд. Слева направо стоят: С. Н. Выржиковский, Г. В. Скипин, А. Д. Сперанский, В. И. Павлов, А. Н. Потемкин. (Собрание Мемориального музея-квартиры академика И. П. Павлова ИФ РАН. МКП М-109/163)

Fig. 10. Milk-drinking. Celebrating the 80th anniversary of I. P. Pavlov after the game of gorodki. Koltushi, Saint Petersburg, 1929. From the gift album given to I. P. Pavlov by his colleagues on 27 September 1929. From left to right sitting: L. N. Fedorov, I. S. Rosenthal, G. O. Vyrzhikovskaya, M. K. Petrova, I. P. Pavlov, F. P. Majorov, L. O. Zevald. From left to right standing: S. N. Vyrzhikovskij, G. V. Skipin, A. D. Speranskij, V. I. Pavlov, A. N. Potemkin. Memorial Apartment-Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN. MCP M-109/163



Рис. 11. И. П. Павлов и его соратники перед игрой в городки. Колтуши. 1920-е гг. Слева-направо: С. Н. Выржиковский, А. Л. Мертцен, Л. О. Зевальд, Всеволод И. Павлов, А. Д. Сперанский, Г. О. Выржиковская, И. С. Розента́ль, И. П. Павлов, М. А. Усиевич (Г. В. Скипин — исправлено Е. З.), М. К. Петрова, Ф. П. Майоров, Л. Н. Федоров, А. Н. Потемкин. Из книги «И. П. Павлов в кругу семьи и друзей» (Болондинский, Куприянова 1999, 116). (Собрание Мемориального Музея-квартиры акад. И. П. Павлова ИФ РАН. МКП М-109/160)

Fig. 11. I. P. Pavlov and his colleagues before the game of gorodki. Koltushi, Saint Petersburg, 1920s. From left to right: S. N. Vyrzhikovskij, A. L. Mertcen, L. O. Zevald, Vsevolod I. Pavlov, A. D. Speranskij, G. O. Vyrzhikovskaya, I. S. Rosenthal, I. P. Pavlov, M. A. Usievich [corrected to G. V. Skipin by the author E. Zakharova], M. K. Petrova, F. P. Majorov, L. N. Fedorov, A. N. Potemkin. From the book *I. P. Pavlov with His Family and Friends* (Bolondinskij, Kupriyanova 1999, 116). Memorial Apartment-Museum of Academician I. P. Pavlov IF RAN. MCP M-109/160

знали, но никаких данных о нем или от него не поступало... и дата его смерти была неизвестна», — писали авторы в 1999 г. (Болондинский, Куприянова 1999, 116–117).

Станислав Николаевич Выржиковский (1896–06.10.1937), старший научный сотрудник Физиологического института им. И. П. Павлова АН СССР, физиолог и ученик И. П. Павлова (1925–1936), был первым директором Биостанции в Колтушах (Ноздрачев и др. 2004, 125). Его арестовали 04.09.1937 в один день с Л. С. Григорович как дворянина, поляка и офицера царской армии (Выржиковский 1937).

Попытка директора Биостанции академика **Леона Абгаровича Орбели** (1882–1958), друга семьи Зевальдов, спасти ученого не удалась (ученик И. П. Павлова, физиолог **Лев Оттович Зевальд** (1903–1980), был братом жены Выржиковского). Гедда Оттовна вспоминала, что самому Л. А. Орбели в это время пригрозили арестом за частые походы в Большой дом (Литейный, 4) с ходатайствами о сотрудниках.

Иногда спасать удавалось — об этом мы знаем, обнаружив в Следственном деле (1937–1940) биохимика и физиолога **Е. М. Крепса** около десяти писем вице-президента АН СССР Л. А. Орбели в защиту своего ученика и соратника, спасшие жизнь будущему крупному академику, погибавшему на Колыме (Захарова 2021, 147–159).

С. Н. Выржиковского приговорили к ВМН 01.10.1937 по «польскому» Приказу НКВД № 485 за связь «с представителем польской разведки Конорским (1933–1934)» и через пять дней расстреляли. Обвинительное заключение было составлено через три недели после расстрела 29.10.1937, а утверждено месяц спустя 24.11.1937 (Выржиковский 1937, 54; Захарова и др. 2018, 76). Это несоответствие в датах оказалось одним из пунктов, способствовавших реабилитации ученого. Выржиковскому был 41 год.

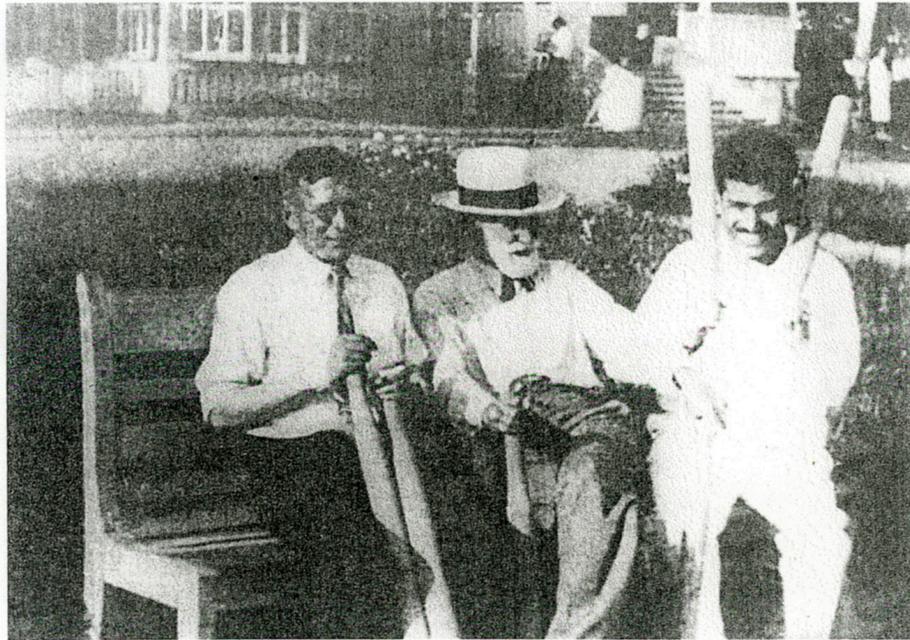
Его жена, **Гедда Оттовна Выржиковская**, 1907 г.р., из прибалтийских немцев, была арестована беременной 02.10.1937 как «ЧСИР», член семьи изменника родины и приговорена к пяти годам ИТЛ в Казахстане, где работала в конторе «Заготзерно». Мальчик, родившийся в мае 1938 г., умер от голода — молока не было. В марте 1942 г. к матери в Казахстан привезли из блокадного Ленинграда больного тифом сына Герда Станиславовича с дистрофией третьей степени (опекунство над внуком семи лет в 1937 г. было оформлено отцом Гедды Оттовны). В 1944 г. по ходатайству Орбели и брата Зевальда мать с сыном прибыли в Казань — место эвакуации Академии наук и сотрудников Орбели.

Там Гедда Оттовна узнала, что автором докторской диссертации мужа, оппонентом которой был сам И. П. Павлов, стал другой физиолог. Однако Выржиковским разрешалось жить только за 120 км от Казани — в Волжске, где Гедда Оттовна работала преподавателем немецкого языка. Герда, окончившего техникум, в институт не приняли как сына «врага народа» (Воспоминания Выржиковской Г. О. о своем заключении... 1989). В 1957 г. супруги Выржиковские были реабилитированы «ввиду отсутствия состава преступления».

Нет в «Руководстве» Вацуру к павловскому юбилейному альбому фотографий (рис. 12 и 13), на которых с И. П. Павловым после игры в городки можно видеть приматолога **Петра Константиновича Денисова** (1899–01.12.1937). В 1936 г., на смерть И. П. Павлова, Денисов писал: «Несмотря на свой преклонный возраст, он сохранял юношескую страсть и азарт в любом деле. Нам посчастливилось видеть его не только буквально горящим и увлекающимся очередным экспериментом — сущностью всей его жизни, но и за любимым его развлечением — игрой в городки» (Денисов 1936, 42).

В 1933 г. Денисов привез из Парижа в подарок И. П. Павлову от профессора С. А. Воронова двух детенышей шимпанзе, Розу и Рафаэля, и начал работать под руководством И. П. Павлова по изучению высшей нервной деятельности (ВНД) антропоидов (Ноздрачев и др. 2004, 145–148). В марте 1935 г. Денисов, как сын священника, был выслан по Кировскому потоку в Алма-Ату и возвращен «с колес» по ходатайству И. П. Павлова председателю Совнаркома Молотову (Грекова 2005b, 265). Главный приматолог Колтушей П. К. Денисов стал знаменит после XV МФК (август 1935) (рис. 14), в центре внимания которого был его доклад «Аналитическая и синтетическая работа больших полушарий шимпанзе» с научно-популярным фильмом «Роза и Рафаэль», получившим премию в Париже в 1934 г. (Кузнецова 2014, 71).

5 мая 1937 г. ст. н. с. Биостанции, заведующий лабораторией ВНД антропоидов Денисов доложил результаты своей пионерской работы по изучению ВНД шимпанзе на Ученом совете в Институте физиологии им. И. П. Павлова АН СССР, что до 1950 г. по совокупности трудов могло считаться защитой докторской диссертации. А через месяц, 14 июня был арестован за «связь с Бухариным, Радеком и бандитами из Академии наук», Урановским, Кошелевым, Седых и другими сотрудниками Академии наук, репрессированными в 1936 г.



П.К. Денисов, И.П. Павлов и Э.А. Асратян в Колтушах перед зданием Старой лаборатории.

Рис. 12. П. К. Денисов, И. П. Павлов и Э. А. Асратян после игры в городки. Колтуши. 1934 г. Иллюстрация из книги «И. П. Павлов в кругу семьи и друзей». (Болондинский, Куприянова 1999, 118)

Fig. 12. P. K. Denisov, I. P. Pavlov and E. A. Asratyan after the game of gorodki. Koltushi, Saint Petersburg, 1934. From the book *I. P. Pavlov with His Family and Friends* (Bolondinskij, Kupriyanova 1999, 118)



Рис. 13. П. К. Денисов и И. П. Павлов в Колтушах. Городки. 1934. (Фотография из Архива Музея ИЭМ)

Fig. 13. P. K. Denisov and I. P. Pavlov in Koltushi. Gorodki. 1934. From the Museum archive of the Institute of Experimental Medicine Museum

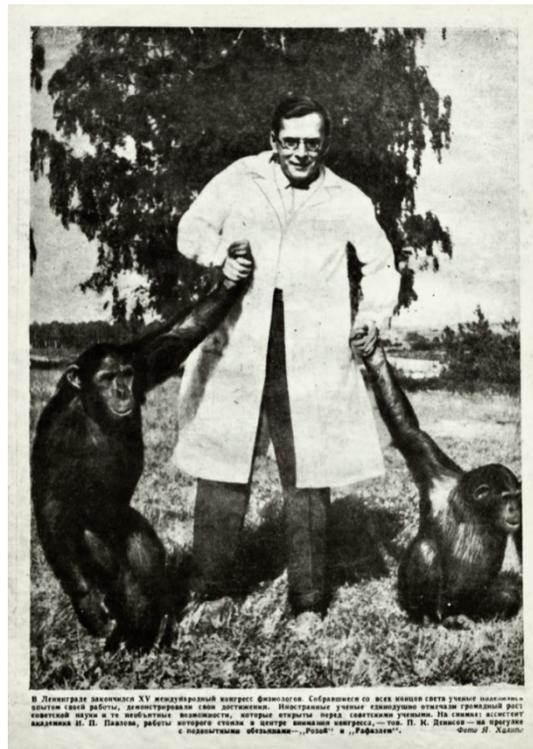


Рис. 14. На снимке: ассистент академика И. П. Павлова, работы которого были в центре внимания XV Международного Физиологического Конгресса (9–17 августа 1935). П. К. Денисов на прогулке с подопытными обезьянами — Розой и Рафаэлем. Фото Я. Холипо. (Журнал «Огонек», 1935, 5 сентября. № 25 (535))

Fig. 14. P. K. Denisov, I. P. Pavlov's assistant, walking experimental monkeys Rosa and Rafael. Denisov was in the center of attention at the 15th International Physiological Congress (9–17 August 1935). Photo by Ya. Kholipo. Magazine *Ogonek (Light)*, 1935, September 5. No. 25 (535)

Петра Константиновича приговорили к ВМН 01.12.1937 за «участие в подготовке теракта против С. М. Кирова в составе антисоветской троцкистской террористической организации при Академии наук и <...> связь с врагами народа Бухариным и Радеком» и в тот же день расстреляли (Денисов 1937). Денисову было 38 лет. На допросах, часто проходивших ночью, этот интеллигентный человек в очках держался мужественно и всю предъявляемую ему контрреволюционную деятельность сводил к политическим анекдотам, которые произносились в его присутствии «бандитами из Академии наук». На последнем допросе вину свою признал (сыну Феликсу было два года). Реабилитирован 20.04.1957 (Денисов 1937).

В 1999 г. вышла книга «И. П. Павлов в кругу семьи и друзей», где дана ошибочная информация о высылке — «необоснованно репрессирован и выслан из Ленинграда» и дате смерти Денисова — 1942 г. (Болондинский, Куприянова 1999, 119). В том же году вышел четвертый том Ленинградского мартиролога, посвященный репрессиям 1937 г., где впервые была приведена

дата смерти талантливого приматолога — 01.12.1937 (Разумов 1999, 136).

Как постепенно стиралась память о павловском приматологе П. К. Денисове, можно видеть по фотографии (рис. 15) из книги «Учение И. П. Павлова о высшей нервной деятельности» (Вацуро 1955, 102), на которой от главного участника опытов с Рафаэлем, затушеванного автором, остался только листок для записей эксперимента. Фото Петра Константиновича сохранилось на исходном кадре фильма «Роза и Рафаэль» (рис. 16).

Рукопись докторской диссертации по ВНД антропоидов, интеллектуальная собственность Денисова, загадочно исчезла. И, несмотря на все усилия его жены, А. П. Гуль, так и не была найдена.

Анна Поликарповна Гуль (1900–1998), генетик, ученица Н. И. Вавилова, научный сотрудник Биостанции в Колтушах, была арестована как ЧСИР и осуждена на пять лет ИТЛ (в Ухтинско-Печорском исправительно-трудовом лагере). Высланная после лагеря в Воркуту, занималась там выведением крупного рогатого



Рис. 15. И. П. Павлов на опыте с Рафаэлем. 1934 г. (Иллюстрация из книги Э. Г. Вацуро «Учение И. П. Павлова о высшей нервной деятельности», 1955)

Fig. 15. I. P. Pavlov watching an experiment with Rafael. 1934. From the book by E. G. Vatsuro I. P. Pavlov's Teaching on Higher Nervous Activity, 1955

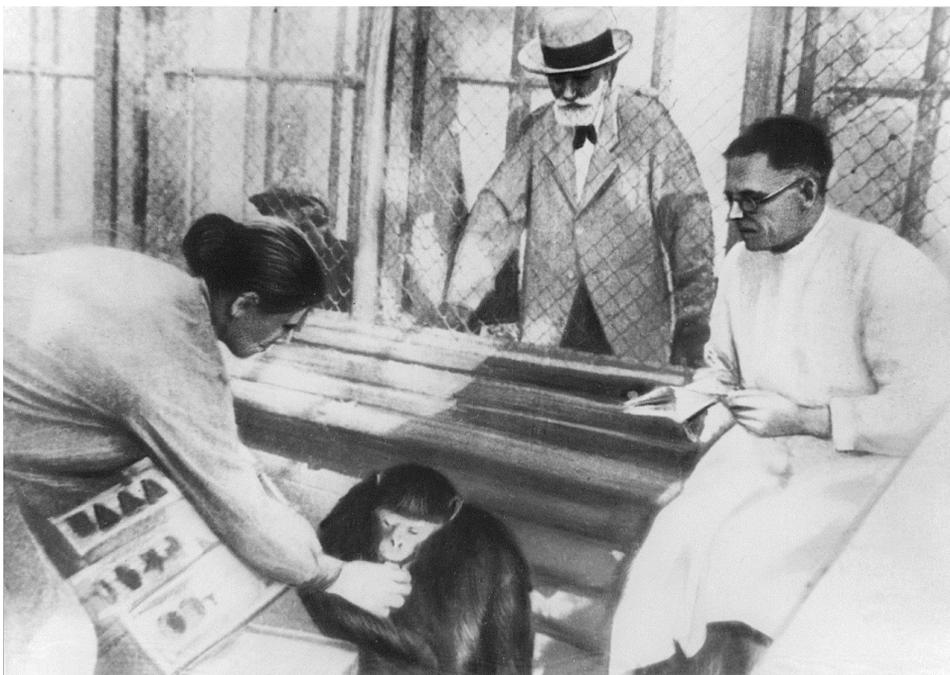


Рис. 16. И. П. Павлов и П. К. Денисов в антропоиднике в Колтушах. Эксперимент с Рафаэлем — «выбор по образцу». (Кадр из фильма «Роза и Рафаэль», 1934)

Fig. 16. P. K. Denisov and I. P. Pavlov in the primate research station in Koltushi, Saint Petersburg. A shape pattern experiment with Raphael. A scene from the film *Rose and Raphael*, 1934

скота, адаптированного к условиям Севера. В местах заключения находилась с 14.10.1937 по 23.02.1943 гг. Реабилитирована 14.12.1956 (Гуль 1937). Прожив долгую жизнь, Анна Поликарповна и в 90 лет не теряла надежды найти докторскую диссертацию мужа, делая запросы в архив КГБ с тем, чтобы доказать его авторство и первенство в исследовании ВНД антропоидов.

При допросе свидетелей от 10.12.1937 по следственному делу Гуль (Гуль 1937, 28), физиолог **А. Г. Воронин** (1908–1983), тогда зам. директора Биостанции в Колтушах (1937–1938), сказал, что «Гуль... требует какую-то его [«троцкиста» Денисова] работу, которая находится у зам. директора». В те времена зам. директора Института физиологии им. Павлова АН СССР (1937–1939) был **Н. А. Подкопаев**, и возможно, что докторская диссертация Денисова, которая по свидетельству бывшей при его аресте понятой сотрудницы Биостанции библиографа Н. К. Клещовой органами НКВД изъята не была, до сих пор находится где-то в архивах ИФ РАН или в архивах Биостанции.

К 100-летию со дня рождения И. П. Павлова было издано три тома стенограмм знаменитых «Павловских сред», в которых Иван Петрович обсуждал опыты своих учеников по условным рефлексам на собаках. Фамилии сотрудников и имена собак, с которыми физиологи проводили эксперименты, из стенограмм известны. Но имя Денисова при обсуждении И. П. Павловым экспериментов своего ассистента с шимпанзе Розой и Рафаэлем было удалено, однако сохранилось в статье, которую Петр Константинович посвятил «Памяти Ивана Петровича Павлова»: «<...> сначала только пристальное наблюдение [Павловым] за работой по изучению высшей нервной деятельности антропоидных обезьян. Оно перешло затем в страстный эксперимент... **Мы явились виновниками этой работы** [выделено Е. З.] и вместе с ним на протяжении трех лет испытывали всю прелесть научного творчества великого физиолога» (Денисов 1936, 41). А в «Средах» 1933–1936 гг. Денисов стал просто безымянным «экспериментатором» (Орбели 1949а; 1949б). И диссертация пропала, и имя Денисова исчезло со страниц стенограмм «Сред», и от фильма «Роза и Рафаэль» сохранились только редкие кадры — еще одна трагическая судьба талантливого сотрудника павловской физиологической школы эпохи Большого террора.

Важно знать и помнить, чем, кроме столетия Павлова, был знаменателен 1949 год в нашей стране.

В науке после сессии ВАСХНИЛ 1948 г., погубившей отечественную генетику, царил

Лысенко. Уже были арестованы члены еврейского антифашистского комитета (ЕАК), созданного во время войны для сбора по всему миру средств на военные нужды Родины (Дело ЕАК 1948–1952), среди которых была биохимик и физиолог **Л. С. Штерн** (1875–1968), первая женщина академик Академии наук СССР (АН) (1939) и Академии медицинских наук СССР (АМН) (1944). Готовилась так называемая «Павловская сессия», сессия двух академий, АН СССР и АМН СССР (28.06–04.07.1950), направленная против Л. А. Орбели и его учеников. За месяц до этой сессии, 22.05.1950, произошло еще одно разрушительное для науки событие — совместное совещание Отделения биологических наук АН СССР и АМН СССР при участии Лысенко как представителя ВАСХНИЛ, посвященное открытиям О. Б. Лепешинской. На этом совещании все 27 выступавших, во главе с президентом АМН СССР академиком **Н. Н. Аничковым** и учеником И. П. Павлова, академиком **А. Д. Сперанским**, единодушно одобрили резолюцию, в которой говорилось о крупном открытии в биологии Лепешинской, экспериментально доказавшей, что клетки могут происходить не только путем деления, но также из живого вещества, не имеющего структуры клетки (Александров 1993, 36).

Имена «врагов народа» не то, что произносить было опасно, даже их расстрельная судьба еще долгое время была неизвестна — в следственных делах по знаменитой политической 58-й статье, названной уголовной, на актах о расстрелах стоял гриф — «Совершенно секретно» (Григорович 1937).

Только в 1989 г. была «восстановлена справедливость» в отношении Л. С. Григорович и выдающегося ученого, ученика И. П. Павлова и Л. А. Орбели, академика Е. М. Крепса (1899–1985), реабилитированного, как выяснилось из его следственного дела, посмертно (Захарова 2021, 70).

Иван Петрович Павлов, считавший Человека «высшим продуктом земной природы», не знал, чем закончится «исторический социальный эксперимент», как не знал судьбы своих учеников и своей школы, по которой в 1950 г. был нанесен еще один сокрушительный удар — так называемая «Павловская сессия», сессия двух академий, АН СССР и АМН СССР (Захарова 2021, 82–86; Захарова 2022, 106–109).

На современном этапе важная миссия физиологов как последователей И. П. Павлова и коллег 1930–1950-х гг. — восстановление исторической правды, чему и посвящена настоящая статья.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии потенциального или явного конфликта интересов.

Conflict of Interest

The authors declare that there is no conflict of interest, either existing or potential.

Вклад авторов

- a) Захарова Елена Тихоновна — написание рукописи;
- b) Колмаков Николай Николаевич — редактирование рукописи.

Author Contributions

- a) Elena T. Zakharova drafted the manuscript;
- b) Nikolay N. Kolmakov edited the manuscript.

Благодарности

Авторы выражают благодарность за неоценимое содействие заведующей Отделом научно-исторического наследия ФГБНУ «ИЭМ» Зое Юрьевне Мазинг и сотрудникам ФГБУН Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН — Евгению Львовичу Полякову, Евгению Павловичу Вовенко и Юлии Андреевне Кораблиной.

Acknowledgements

The authors extend their gratitude to Zoya A. Mazing, Head of the Department of Scientific and Historical Heritage of the Institute of Experimental Medicine, and to the staff of the Pavlov Institute of Physiology RAS—Evgeniy L. Polyakov, Evgeniy P. Vovenko, Yuliya A. Korablina—for their invaluable assistance.

Литература

- Александров, В. Я. (1993) *Трудные годы советской биологии. Записки современника*. СПб.: Наука, 262 с.
- Асратян, Э. А. (1949) *Иван Петрович Павлов. Жизнь и научное творчество*. М.; Л.: Академия наук СССР, 208 с.
- Асратян, Э. А. (1974) *Иван Петрович Павлов. 1849–1936*. М.: Наука, 456 с.
- Асратян, Э. А. (1981) *Иван Петрович Павлов. Жизнь, творчество, современное состояние учения*. М.: Наука, 437 с.
- Басаргина, Е. Ю., Груздева, Е. Н., Крапошина, Н. В., Шишкина, К. Г. (2018) «Павловиана»: редкие изобразительные материалы из фондов Санкт-Петербургского филиала Архива РАН. *Природа*, № 6, с. 75–87.
- Болондинский, В. К., Куприянова, Н. К. (1999) *И. П. Павлов в кругу семьи и друзей. К 150-летию со дня рождения Ивана Петровича Павлова, ученого, человека и гражданина. К 50-летию мемориального музея-квартиры И. П. Павлова*. СПб.: Нотабене, 174 с.
- Вацуро, Э. Г. (1949) *О жизни и деятельности великого русского ученого И. П. Павлова. Руководство для оформления фотоальбома-выставки*. М.; Л.: Академия наук СССР, 28 с.
- Вацуро, Э. Г. (1955) *Учение И. П. Павлова о высшей нервной деятельности*. М.: Учпедгиз, 158 с.
- Вацуро, Э. Г. (1961) Личное дело (16.12.1961–10.03.1967). *Архив Института экспериментальной медицины СПб*. Оп. 41. Д. 3694. Л. 18.
- Воспоминания Выржиковской Г. О. о своем заключении, ссылке и о людях, встреченных в Казахстане, в т. ч. о Софье Тухачевской — сестре Тухачевского. Воспоминания записаны 22.06.1989 г. Васильевой Валентиной Степановной. (1989) *Фонды личного происхождения СПб. НИЦ «Мемориал»*. Ф. 02 (Б-1). О. 1. Л. 5.
- Выржиковский, С. Н. (1937) Следственное дело № П-27136. *Архив управления ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*. 55 л.
- Грекова, Т. И. (2005a) Первый директор ЛФ ВИЭМ Н. Н. Никитин. В кн.: Ю. А. Виноградов, Ю. П. Голиков, Т. И. Грекова (сост.). *И. П. Павлов: достоверность и полнота биографии*. СПб.: Росток, с. 253–262.
- Грекова, Т. И. (2005b) Петр Константинович Денисов. В кн.: Ю. А. Виноградов, Ю. П. Голиков, Т. И. Грекова (сост.). *И. П. Павлов: достоверность и полнота биографии*. СПб.: Росток, с. 263–270.
- Грекова, Т. И., Ланге, К. А. (1994) Трагические страницы истории Института экспериментальной медицины (20–30-е годы). В кн.: М. Г. Ярошевский (ред.). *Репрессированная наука. Т. II*. СПб.: Наука, с. 9–23.
- Григорович, Л. С. (1937) Следственное дело № П-67815 (№ 25748-37). Т. 1. *Архив управления ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*. 33 л.
- Гуль, А. П. (1937) Следственное дело П-19885 (№ 27741-37). *Архив ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*. 67 листов.
- Денисов, П. К. (1936) Великий материалист, ученый и гражданин. *Вестник Академии наук СССР*, № 3, с. 37–42.
- Денисов, П. К. (1937) Следственное дело П-22749 (№ 23822-37). *Архив ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*. 99 листов.

- Долинская, А. Т. (1950) Несостоявшееся выступление на Объединенной сессии АН СССР и АМН СССР. В кн.: *Научная сессия, посвященная проблемам физиологического учения академика И. П. Павлова. 28 июня — 4 июля 1950 г. Стенографический отчет*. М.: АН СССР, 576–578. Долинская, А. Т. (2020) Физиологический Отдел И. П. Павлова. Анна Титовна Долинская. В кн.: А. В. Дмитриев, Н. С. Парфенова (ред.). *Женщины-ученые Института экспериментальной медицины, 1890–2020*. СПб.: Изд-во Института экспериментальной медицины, с. 101–104.
- Елагин, П. М. (1937) Следственное дело П-31848 (№ 36720-37). *Архив ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*. 22 л.
- Захарова, Е. Т. (2021) Письма Л. А. Орбели (архив ФСБ). ЭПРОН. В кн.: *Евгений Михайлович Крепс и его время. Воспоминания. Документы. Фотографии*. СПб.: ИЭМ, с. 147–159.
- Захарова, Е. Т. (2022) Трудные годы Леона Абгаровича Орбели: к 140-летию со дня рождения. *Медицинский академический журнал*, т. 22, № 4, с. 97–112. <https://doi.org/10.17816/MAJ115043>
- Захарова, Е. Т., Колмаков, Н. Н., Соколов, А. В. (2018) Открытие мемориальной доски в память о репрессированных сотрудниках Института экспериментальной медицины. *Медицинский академический журнал*, т. 18, № 4, с. 73–91. <https://doi.org/10.17816/MAJ18473-91>
- Кузнецова, Т. Г. (2014) Жизненный путь П. К. Денисова. *Вестник Санкт-Петербургского государственного университета. Серия 16: Психология*, № 1, с. 69–74.
- Майоров, Ф. П. (1948) *История учения об условных рефлексах*. М.: Изд-во Академии медицинских наук СССР, 376 с.
- Майоров, Ф. П. (1954) *История учения об условных рефлексах*. 2 изд. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 368 с.
- Михайлович, А. С. (1937) Следственное дело П-29091 (№ 32324-37). *Архив ФСБ РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*.
- Ноздрачев, А. Д., Поляков, Е. Л., Зеленин, К. Н. и др. (2004) *И. П. Павлов — первый нобелевский лауреат России. Т. 3. Ученики и последователи Павлова*. СПб.: Гуманистика, 543 с.
- Орбели, Л. А. (ред.). (1949а) *Павловские среды. Протоколы и стенограммы физиологических бесед. Т. II. Стенограммы: 1933–1934 гг.* М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 625 с.
- Орбели, Л. А. (ред.). (1949б) *Павловские среды. Протоколы и стенограммы физиологических бесед. Т. III. Стенограммы: 1935–1936 гг.* М.; Л.: Академия наук СССР, 516 с.
- Павлов, И. П. (1951) Речь на приеме правительством делегации XV Международного конгресса физиологов 17 августа 1935 г. в Большом Кремлевском дворце. В кн.: *Полное собрание сочинений: в 6 т. Т. 1*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, с. 19.
- Павлов, И. П. (1995) «Пощадите же Родину и нас». Протесты академика И. П. Павлова против большевистских насилий. *Источник. Документы русской истории*, № 1 (14), с. 138–144.
- Разумов, А. Я. (ред.). (1999) *Ленинградский мартиролог 1937–1938. Т. 4: 1937 год*. СПб.: Изд-во Российской национальной библиотеки, 736 с.

References

- Aleksandrov, V. Ya. (1993) *Trudnye gody sovetskoj biologii. Zapiski sovremennika [Hard years of Soviet biology. Contemporary notes]*. Saint Petersburg: Nauka Publ., 262 p. (In Russian)
- Asratyan, E. A. (1949) *Ivan Petrovich Pavlov. Zhizn' i nauchnoe tvorchestvo [Ivan Petrovich Pavlov. Life and scientific creativity]*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 208 p. (In Russian)
- Asratyan, E. A. (1974) *Ivan Petrovich Pavlov. 1849–1936*. Moscow: Nauka Publ., 456 p. (In Russian)
- Asratyan, E. A. (1981) *Ivan Petrovich Pavlov. Zhizn', tvorchestvo, sovremennoe sostoyanie ucheniya [Ivan Petrovich Pavlov. Life, creation, the current state of the teaching]*. Moscow: Nauka Publ., 437 p. (In Russian)
- Basargina, E. Yu., Gruzdeva, E. N., Kraposhina, N. V., Shishkina, K. G. (2018) “Pavloviana”: redkie izobrazitel'nye materialy iz fondov Sankt-Peterburgskogo filiala Arkhiva RAN [“Pavloviana”: Rare visual materials from the Saint-Petersburg Branch of the Archive of the Russian Academy of Sciences]. *Priroda*, no. 6, pp. 75–87. (In Russian)
- Bolondinskij, V. K., Kupriyanova, N. K. (1999) *I. P. Pavlov v krugu sem'i i druzej. K 150-letiyu so dnya rozhdeniya Ivana Petrovicha Pavlova, uchenogo, cheloveka i grazhdanina. K 50-letiyu memorial'nogo muzeya-kvartiry I. P. Pavlova [I. P. Pavlov, with his family and friends. To the 150th anniversary of the birth of Ivan Pavlov, scientist, man and citizen. On the 50th anniversary of the memorial museum-apartment of I. P. Pavlov]*. Saint Petersburg: Notabene Publ., 174 p. (In Russian)
- Denisov, P. K. (1936) Velikij materialist, uchenyj i grazhdanin [Great materialist, scientist and citizen]. *Vestnik Akademii nauk SSSR*, no. 3, pp. 37–42. (In Russian)
- Denisov, P. K. (1937) Sledstvennoe delo P-22749 (№ 23822-37) [Investigation case P-22749 (No. 23822-37)]. *Arkhiv upravleniya FSБ RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 99 p. (In Russian)

- Dolinskaya, A. T. (1950) Nesostoyavsheesya vystuplenie na Ob'edinennoj sessii AN SSSR i AMN SSSR [Missed speech at the Joint Session of USSR Academy of Sciences and USSR Academy of Medical Sciences]. In: *Nauchnaya sessiya, posvyashchennaya problemam fiziologicheskogo ucheniya akademika I. P. Pavlova. 28 iyunya — 4 iyulya 1950 g. Stenograficheskij otchet [Scientific session dedicated to the problems of the physiological doctrine of the academician I. P. Pavlov. 28 June — 4 July 1950. Verbatim report]*. Moscow: Academy of Sciences of the USSR Publ., pp. 576–578. (In Russian)
- Dolinskaya, A. T. (2020) Fiziologicheskij Otdel I. P. Pavlova. Anna Titovna Dolinskaya [Physiological Department of I. P. Pavlov. Anna Titovna Dolinskaya]. In: A. V. Dmitriev, N. S. Parfenova (eds.). *Zhenshchiny-uchenye Instituta eksperimental'noj meditsiny, 1890–2020 [Women of the Institute of Experimental Medicine, 1890–2020]*. Saint Petersburg: Institute of Experimental Medicine Publ., pp. 101–104. (In Russian)
- Elagin, P. M. (1937) Sledstvennoe delo P-31848 (№ 36720-37) [Investigation case P-31848 (No. 36720-37)]. *Arkhiv upravleniya FSB RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 22 p. (In Russian)
- Grekoa, T. I. (2005a) Pervyj direktor LF VIEM N. N. Nikitin [First director of Leningrad Branch of the All-Union Institute of Experimental Medicine N. N. Nikitin]. In: Yu. A. Vinogradov, Yu. P. Golikov, T. I. Grekoa (comp.). *I. P. Pavlov: dostovernost' i polnota biografii [I. P. Pavlov: Authenticity and completeness of biography]*. Saint Petersburg: Rostok Publ., pp. 253–262. (In Russian)
- Grekoa, T. I. (2005b) Petr Konstantinovich Denisov. In: Yu. A. Vinogradov, Yu. P. Golikov, T. I. Grekoa (comp.). *I. P. Pavlov: dostovernost' i polnota biografii [I. P. Pavlov: Authenticity and completeness of biography]*. Saint Petersburg: Rostok Publ., pp. 263–270. (In Russian)
- Grekoa, T. I., Lange, K. A. (1994) Tragicheskie stranitsy istorii Instituta Experimental'noj meditsiny (20–30-e gody) [Tragic pages in the history of the Institute of Experimental Medicine (1920–30s)]. In: M. G. Yaroshevskij (ed.). *Repressirovannaya nauka. T. II [Repressed Science. Vol. II]*. Saint Petersburg: Nauka Publ., pp. 9–23. (In Russian)
- Grigorovich, L. S. (1937) Sledstvennoe delo № P-67815 (№ 25748-37). T. 1 [Investigation case P-67815 (No. 25748-37). Vol. 1]. *Arkhiv upravleniya FSB RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 33 p. (In Russian)
- Gul', A. P. (1937) Sledstvennoe delo P-19885 (№ 27741-37) [Investigation case P-19885 (No. 27741-37)]. *Arkhiv upravleniya FSB RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 67 p. (In Russian)
- Kuznetsova, T. G. (2014) Zhiznennyj put' P. K. Denisova [The life of P. K. Denisov]. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Seriya 16: Psikhologiya — Vestnik of Saint Petersburg University. Series 16: Psychology*, no. 1, pp. 69–74. (In Russian)
- Maiorov, F. P. (1948) *Istoriya ucheniya ob uslovnykh refleksakh [The history of the doctrine of conditioned reflexes]*. Moscow: Academy of Medical Sciences of the USSR Publ., 376 p. (In Russian)
- Maiorov, F. P. (1954) *Istoriya ucheniya ob uslovnykh refleksakh [The history of the doctrine of conditioned reflexes]*. 2nd ed. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 368 p. (In Russian)
- Mikhajlovich, A. S. (1937) Sledstvennoe delo P-29091 (№ 32324-37) [Investigation case P-29091 (No. 32324-37)]. *Arkhiv upravleniya FSB RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 106 p. (In Russian)
- Nozdrachev, A. D., Polyakov, E. L., Zelenin, K. N. et al. (2004) *I. P. Pavlov — pervyj nobelevskij laureat Rossii. T. 3. Ucheniki i posledovateli Pavlova [I. P. Pavlov the first Nobel laureate of Russia. Vol. 3. Pavlov's disciples and followers]*. Saint Petersburg: Gumanistika Publ., 543 p. (In Russian)
- Orbeli, L. A. (ed.). (1949a) *Pavlovskie sredy. Protokoly i stenogrammy fiziologicheskikh besed. T. II. Stenogrammy: 1933–1934 gg. [Pavlov's Wednesdays: Protocols and transcripts of physiological conversations. Vol. II. Transcripts 1933–1934]*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 625 p. (In Russian)
- Orbeli, L. A. (ed.). (1949b) *Pavlovskie sredy. Protokoly i stenogrammy fiziologicheskikh besed. T. III. Stenogrammy 1935–1936 gg. [Pavlov's Wednesdays: Protocols and transcripts of physiological conversations. Vol. III. Transcripts 1935–1936]*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 516 p. (In Russian)
- Pavlov, I. P. (1951) Rech' na prieme pravitel'stvom delegatsii XV Mezhdunarodnogo kongressa fiziologov 17 avgusta 1935 g. v Bol'shom Kremlevskom dvortse [Speech at the reception by the government of the delegation of the XV International Congress of Physiologists on August 17, 1935 in the Grand Kremlin Palace]. In: *Polnoe sobranie sochinenij: v 6 t. T. 1 [Complete works: In 6 vols. Vol. 1]*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., p. 19. (In Russian)
- Pavlov, I. P. (1995) “Poshchadite zhe Rodinu i nas”. Protesty akademika I. P. Pavlova protiv bol'shevistskikh nasilij [Letters of Academician I. P. Pavlov about repressions of the Bolsheviks]. *Istochnik. Dokumenty russkoj istorii — Istochnik. Documents of Russian History*, no. 1 (14), pp. 138–144. (In Russian)
- Razumov, A. Ya. (ed.). (1999) *Leningradskij martirolog 1937–1938. T. 4: 1937 god [Leningrad Martyrologist 1937–1938. Vol. 4: 1937]*. Saint Petersburg: National Library of Russia Publ., 736 p. (In Russian)

- Vatsuro, E. G. (1949) *O zhizni i deyatelnosti velikogo russkogo uchenogo I. P. Pavlova. Rukovodstvo dlya oformleniya fotoalboma-vystavki [About the life and work of the Great Russian scientist I. P. Pavlov. Guidelines for the design of the photo album-exhibition]*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ., 28 p. (In Russian)
- Vatsuro, E. G. (1955) *Uchenie I. P. Pavlova o vysshej nervnoj deyatelnosti [I. P. Pavlov's teaching on higher nervous activity]*. Moscow: Uchpedgiz Publ., 158 p. (In Russian)
- Vatsuro, E. G. (1961) Lichnoe delo (16.12.1961–10.03.1967) [Personal file (16.12.1961–10.03.1967)]. *Arkhiv Instituta eksperimental'noj meditsiny SPb. [Archive of the Institute of Experimental Medicine of Saint Petersburg]*. Inventory no. 41. Archival unit 3694. P. 18 (In Russian)
- Vospominaniya Vyrzhikovskoj G. O. o svoem zaklyuchenii, ssylke i o lyudyakh, vstrechennykh v Kazakhstane, v t. ch. o Sof'e Tukhachevskoj — sestre Tukhachevskogo. Vospominaniya zapisany 22.06.1989 g. Vasil'evoy Valentinoy Stepanovnoj [Memories of Vyrzhikovskaya G. O. about her imprisonment, exile and people met in Kazakhstan, including Sophia Tukhachevskaya—Tukhachevsky's sister. Memories recorded 22.06.1989 by Valentina Stepanovna Vasilieva]. (1989) *Fondy lichnogo proiskhozhdeniya SPb. NITS "Memorial" [Fonds of Personal Origin, Saint Petersburg. SIC "Memorial"]*. Fund 02 (B-1). Inventory no. 1. P. 5. (In Russian)
- Vyrzhikovskij, S. N. (1937) Sledstvennoe delo № P-27136 [Investigation case No. P-27136]. *Arkhiv upravleniya FSB RF po Sankt-Peterburgu i Leningradskoj oblasti [Archive of the Federal Security Service of the Russian Federation for Saint Petersburg and the Leningrad Region]*. 55 p. (In Russian)
- Zakharova, E. T. (2021) Pis'ma L. A. Orbeli (arkhiv FSB). EPRON [The Letters of L. A. Orbeli (FSS Archive). EPRON]. In: *Evgenij Mikhajlovich Kreps i ego vremena. Vospominaniya. Dokumenty. Fotografii [Evgeny Mikhailovich Kreps and his time. Memories. Documents. Photographs]*. Saint Petersburg: Institute of Experimental Medicine Publ., pp. 147–159. (In Russian)
- Zakharova, E. T. (2022) Trudnye gody Leona Abgarovicha Orbeli: k 140-letiyu so dnya rozhdeniya [The difficult years of Leon Abgarovich Orbel: 140th anniversary of his birth]. *Medsitsinskij akademicheskij zhurnal — Medical Academic Journal*, vol. 22, no. 4, pp. 97–112. <https://doi.org/10.17816/MAJ115043> (In Russian)
- Zakharova, E. T., Kolmakov, N. N., Sokolov, A. V. (2018) Otkrytie memorial'noj doski v pamyat' o repressirovannykh sotrudnikakh Instituta eksperimental'noj meditsiny [Memorial plate unveiled in memory of staff of the Institute of Experimental Medicine who were victims of political repression]. *Medsitsinskij akademicheskij zhurnal — Medical Academic Journal*, vol. 18, no. 4, pp. 73–91. <https://doi.org/10.17816/MAJ18473-91> (In Russian)