
ИСТОРИЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

КАК СОЗДАВАЛСЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМЕНИ П.К. АНОХИНА К 50-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА

© 2024 г. В. В. Шерстнев^{а,*}

^аФедеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий — Научно-исследовательский институт им. П.К. Анохина, Москва, Россия

*E-mail: sherstnev@inbox.ru

Поступила в редакцию 28.05.2023 г.

После доработки 30.06.2023 г.

Принята к публикации 09.01.2024 г.

Статья посвящена истории создания научно-исследовательского института нормальной физиологии им. П.К. Анохина, который был организован в 1974 г. Рассказывается о его предшественниках: Сеченовском институте физиологии, возглавляемом П.К. Анохиным, и Физиологическом институте Императорского Московского университета, которым заведовал И.М. Сеченов. Подчёркивается значение активной научной и организационной деятельности академика П.К. Анохина в становлении института.

Ключевые слова: НИИНФ им. П.К. Анохина, Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина АМН СССР, Сеченовский институт физиологии, Физиологический институт Московского университета, И.М. Сеченов, П.К. Анохин, К.В. Судаков.

DOI: 10.31857/S0869587324020096, **EDN:** GHXFTC

Научно-исследовательский институт нормальной физиологии АМН СССР (НИИНФ АМН СССР) был организован в 1974 г. в Москве в соответствии с распоряжением Совета министров СССР № 919-р от 16 апреля 1974 г., приказом Министерства здравоохранения СССР № 545 от 12 июня 1974 г. и приказом Академии медицинских наук СССР № 22 от 21 июня 1974 г. Согласно постановлению Совета министров РСФСР № 559 от 21 октября 1974 г. и приказу Минздрава СССР № 988 от 23 октября 1974 г. институту присвоено имя академика АН и АМН СССР П.К. Анохина — выдающегося

физиолога и психофизиолога, автора теории функциональных систем, одного из основоположников физиологической кибернетики и создателя научной школы [1, с. 561, 562]. 11 октября 1974 г. НИИНФ АМН СССР был объединён с кафедрой нормальной физиологии Первого Московского медицинского института им. И.М. Сеченова (приказ Минздрава СССР № 968).

Торжественное открытие Института нормальной физиологии им. П.К. Анохина АМН СССР состоялось в январе 1975 г. В его состав вошёл ряд научных лабораторий Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР после реорганизации, а также лаборатории других ведомств, которыми ранее руководил Анохин. Подразделения института располагались на кафедре нормальной физиологии Первого ММИ им. И.М. Сеченова в бывшем здании Физиологического института Императорского Московского университета (ул. Моховая, д. 11, корп. 4), а также в здании на ул. Балтийская, д. 8, где находились НИИ фармакологии АМН СССР и НИИ общей патологии и патологической физиологии АМН СССР.

В соответствии с решением АМН СССР ведущими направлениями научной деятельности



ШЕРСТНЕВ Владимир Вячеславович — доктор медицинских наук, главный научный сотрудник ФИЦ оригинальных и перспективных исследований биомедицинских и фармацевтических технологий.

института стали творческое развитие теории функциональных систем П.К. Анохина, изучение системных механизмов поведения человека и животных, исследование системных механизмов устойчивости к эмоциональным стрессам. Директором был назначен ученик П.К. Анохина — доктор медицинских наук, профессор К.В. Судаков. Он же возглавил кафедру нормальной физиологии Первого ММИ им. И.М. Сеченова и научно-педагогический комплекс. К.В. Судаков — российский физиолог, талантливый педагог, видный организатор науки, действительный член АМН СССР/РАМН. На протяжении более 35 лет он руководил НИИНФ им. П.К. Анохина РАМН, 38 лет заведовал кафедрой нормальной физиологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, в течение 12 лет занимал должность академика-секретаря Отделения медико-биологических наук РАМН и 10 лет являлся сопresidentом Российского отделения Международной академии наук.

Свои научные исследования К.В. Судаков посвятил развитию общей теории функциональных систем, изучению системных механизмов мотиваций, памяти, эмоций и эмоциональных стрессов, нейрофизиологических и нейрохимических механизмов целенаправленного поведения. Перечень его публикаций насчитывает более 700 научных работ, в том



Академик К.В. Судаков (1932–2013)



Академик П.К. Анохин (1898–1974)

числе 11 персональных монографий и 6 учебников по нормальной физиологии. Под его руководством и благодаря его консультациям подготовлено 37 докторов и 44 кандидата наук. К.В. Судаков удостоен премий президиума РАМН: премии им. П.К. Анохина, “Остар”, премии им. А.А. Богомольца. Он являлся членом многих международных научных обществ и академий, награжден орденами “За заслуги перед отечеством” IV и III степени, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, а также медалями зарубежных научных организаций [2].

Кафедра нормальной физиологии Первого ММИ им. И.М. Сеченова и сосредоточенные вокруг неё научные лаборатории, которыми руководил П.К. Анохин, заложили фундамент будущего НИИНФ. В 1955 г. Анохин был избран заведующим кафедрой, и в течение 3–5 лет она пополнилась новыми лабораториями: лабораторией общей физиологии центральной нервной системы Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР, лабораторией эмбриогенеза НИИ акушерства и гинекологии Министерства здравоохранения СССР, лабораторией бионики Министерства электронной промышленности СССР, лабораторией анестезиологии при кафедре госпитальной хирургии Первого ММИ им. И.М. Сеченова. Под руководством Анохина на кафедре и в лабораториях, оснащённых самым современным на тот момент научным оборудованием, выполняли исследования свыше 30 аспирантов и соискателей из различных городов и республик

Советского Союза, а также иностранные коллеги из Китая, США, Югославии, Чехословакии, ГДР, Египта, Сальвадора и Монголии. Таким образом, фактически сформировался современный научный физиологический центр, который впоследствии стали именовать Сеченовским институтом физиологии. Это название закрепилось среди отечественных и зарубежных учёных, часто упоминавших его в своих письмах и официальных выступлениях. В середине 1960-х годов на фасаде здания кафедры нормальной физиологии Первого ММИ им. И.М. Сеченова была установлена доска “Сеченовский институт физиологии Первого Московского медицинского института им. И.М. Сеченова”, а П.К. Анохин поместил это название на свой личный бланк.

Сеченовский институт физиологии вскорости приобрёл широкую международную известность. Его посетили многие видные зарубежные учёные: Н. Винер, М. Брезье, С. Корсон, Р. Дельгадо, В. Зворыкин, Н. Миллер, Г. Мэгун, Д. Линдсли, К. Прибрам (США), А. Фессар (Франция), Д. Моруцци (Италия), Л. Ракич (Югославия), К. Лишшак (Венгрия), Я. Буреш (Чехословакия), Г. Дришель (ГДР) и другие. Сохранились и некоторые задокументированные воспоминания. Так, профессор медицинского факультета Государственного университета штата Огайо С. Корсон после посещения Сеченовского института писал: “Несколько раз я имел возможность бывать в институте профессора Анохина и наблюдать волнующую, необычайно интеллектуальную атмосферу в его лабораториях, очень сложное оборудование и оригинальные методы, используемые во многих междисциплинарных исследованиях, проводимых Анохиным и его трудолюбивыми и способными сотрудниками. Весной 1970 г. я имел редкую возможность возглавлять группу студентов университета штата Огайо. Учебный тур был посвящён психологии и психиатрии в СССР. День, проведённый в Сеченовском институте, был величайшим наслаждением и произвёл неизгладимое впечатление на всех присутствующих, открыв новые горизонты в психобиологическом мышлении” [3, с. 203, 204].

Будущий Сеченовский институт берёт своё начало на кафедре физиологии Императорского Московского университета, которая в 1890-е годы именовалась Физиологическим институтом. 9 октября 1891 г. правление Московского университета назначило профессора И.М. Сеченова заведующим институтом. В 1893 г. было построено новое отдельное здание, где оборудовали физиологическую лабораторию, удовлетворявшую всем требованиям, а также комнаты для проведения занятий со студентами и лекционную аудиторию. Сеченов возглавлял институт и кафедру физиологии Московского университета в течение 10 лет, продолжая активные научные исследования вплоть до своей кончины в ноябре 1905 г. [4].

28 декабря 1925 г. по ходатайству Московского университета об увековечении памяти И.М. Сече-



И.М. Сеченов (1829–1905)

нова и в связи с 20-летием со дня его смерти Главный комитет Наркомпроса РСФСР постановил “Разрешить присвоить физиологическому ин-ту Медфака 1-ого МГУ имя профессора Ивана Михайловича Сеченова”. Однако постановление не было исполнено. В 1930 г., согласно распоряжению ВЦИК и СНК СССР, медицинский факультет Московского университета был выделен из состава МГУ и стал именоваться Первым Московским медицинским институтом, а кафедру нормальной физиологии возглавил ученик И.М. Сеченова профессор М.Н. Шатерников [5]. Таким образом Сеченовский институт физиологии, возглавляемый академиком П.К. Анохиным, стал историческим преемником Физиологического института Московского университета, в котором более 15 лет работал выдающийся русский учёный, основоположник отечественной физиологической научной школы И.М. Сеченов [6].

Работа П.К. Анохина в Сеченовском институте физиологии – его наиболее успешный и продуктивный творческий период. Учёный активно разрабатывал и окончательно сформулировал основные положения теории функциональной системы и теории системогенеза, обосновал концепцию о конвергентном принципе образования условных связей и создал концепцию интегративной



Физиологический институт Московского университета, 1893 г.

деятельности нейрона. Им опубликованы такие фундаментальные работы, как “Биология и нейрофизиология условного рефлекса” (1968), “Теория функциональной системы” (1970), “Принципиальные вопросы общей теории функциональных систем” (1971), “Принципы системной организации функций” (1973). Анохин выступал на многих международных конгрессах и съездах, читал лекции в США, Канаде и Франции.

Именно тогда научная деятельность Анохина получила широкое признание и высокую оценку как в нашей стране, так и за рубежом. В 1966 г. он был избран действительным членом АН СССР, а в 1967 г. президиум АН СССР наградил его золотой медалью им. И.П. Павлова. В 1972 г. за фундаментальный труд “Биология и нейрофизиология условного рефлекса” его удостоили Ленинской премии. П.К. Анохин был избран почётным членом ряда зарубежных обществ и университетов: действительным членом Венгерской академии наук, почётным доктором Лейпцигского и Будапештского университетов, почётным членом Чехословацкого медицинского общества им. Я.Э. Пуркине, членом центрального совета международной организации по изучению мозга (IBRO), членом-корреспондентом Международного общества биологической психиатрии, членом Американского национального общества им. И.П. Павлова, членом Национального географического общества США.

В конце 1960-х — начале 1970-х годов Сеченовский институт постоянно прирастал новыми на-

учными лабораториями. Академик П.К. Анохин организовал лабораторию функциональной нейрoхимии при кафедре нормальной физиологии Первого ММИ им. И.М. Сеченова, лабораторию возрастной физиологии НИИ педиатрии АМН СССР, лабораторию нейрофизиологии обучения Института психологии РАН, лабораторию системогенеза Института общей генетики АН СССР. Возникла очевидная необходимость юридически объединить все эти лаборатории в единый научный центр путём создания Института нормальной физиологии. [7]

Идея создания института возникла у П.К. Анохина ещё в начале 1960-х годов. Б.В. Петровский — выдающийся советский хирург, академик АН и АМН СССР, министр здравоохранения СССР (1965—1980) писал: “Остались в памяти его приход на кафедру физиологии 1 Московского медицинского института им. И.М. Сеченова и наши с ним первые шаги на пути создания научных институтов при руководимых нами кафедрах. В 1962 г. мы с Петром Кузьмичом были на приёме у министра здравоохранения СССР С.В. Курашова, и нам удалось убедить его в целесообразности создания таких, как показало время, очень прогрессивных учреждений. Институт клинической и экспериментальной хирургии [ныне — Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского] был организован быстро, а Институт нормальной физиологии... позднее. В те годы дело это было новое, естественно, вызывало оно как понимание и поддержку, так и определённый негативизм” [8, с. 183].

В последующие годы Анохин продолжал настойчиво искать пути создания института, раз за разом обосновывая его важность. В конце 1973 г. президиум АМН СССР наконец поддержал его ходатайство. Внезапная смерть, последовавшая в марте 1974 г., не позволила учёному увидеть воплощение своей идеи в жизнь. Распоряжение Совета Министров СССР и приказ Министерства здравоохранения СССР об организации НИИ нормальной физиологии АМН СССР были изданы в апреле и июне 1974 г., а уже в октябре новому институту было присвоено имя академика П.К. Анохина.

В 2024 г. Научно-исследовательскому институту нормальной физиологии им. П.К. Анохина исполняется 50 лет. В связи с реформированием российской науки наименование и ведомственная принадлежность института за эти годы неоднократно менялись. Так, в соответствии с постановлением президиума РАМН от 25 июня 2008 г. № 147 (протокол № 8, параграф 31), институт был переименован в учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина РАМН и, согласно распоряжению Правительства РФ от 2 октября 2009 г. № 1427-р, был включён в перечень организаций, подведомственных РАМН. Позднее постановление президиума РАМН от 23 ноября 2011 г. № 331 (протокол № 16, параграф 8) установило наименование ФГБУ “Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина” РАМН. В соответствии с Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ (ч. 9, ст. 18) и распоряжением Правительства РФ от 30 декабря 2013 г. № 2591-р, институт был передан в ведение Федерального агентства научных организаций. С 2018 г., согласно указу Президента РФ от 15 мая 2018 г. № 215 и распоряжению Правительства РФ от 27 июня 2018 г. № 1293-р, он перешёл в ведение Министерства науки и высшего образования РФ.

В настоящее время институт является научно-исследовательским подразделением Федерального исследовательского центра оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий, который был учреждён в соответствии с приказом Минобрнауки России от 23 июня 2023 г. № 638 путём реорганизации Научно-исследовательского института фармакологии им. В.В. Закусова и Научно-исследовательского института нормальной физиологии им. П.К. Анохина. Директором НИИИФ им. П.К. Анохина избран ученик академика К.В. Судакова — член-корреспондент РАН С.С. Перцов. Сфера деятельности института охватывает научные исследования в области физиологии, разработку подходов к изучению функциональных систем, изучение системных физиологических механизмов психоэмоционального стресса и болевых реакций, а также вопросов функционального состояния спортсменов и взаимодействия человека со средой в условиях современного технологическо-

го уклада. Таким образом развиваются научные направления, сформировавшиеся за 50-летнюю историю института [9].

ЛИТЕРАТУРА

1. *Анохин П.К. и др.* (1974) Большая медицинская энциклопедия. Т. 1. М.: Советская энциклопедия, 1974.
Anohin P.K. et al. Bol'shaya medicinskaya enciklopediya T. 1. [The Great Medical Encyclopedia. V. 1]. Moscow: Sovetskaya enciklopediya. (In Russ.)
2. *Перцов С.С.* (2018) Константин Викторович Судаков // Биомашсистемы. № 4. С. 254–258.
Pertsov S.S. (2018) Konstantin Viktorovich Sudakov. Biomashsistemy, no. 4, pp. 254–258. (In Russ.)
3. *Корсон С.* (1990) Учёный на все времена // Пётр Кузьмич Анохин: воспоминания современников. Публицистика. М.: Наука.
Korson S. (1990) Uchyonyj na vse vremena [A scientist for all time]. Pyotr Kuz'mich Anohin: vospominaniya sovremennikov. Publitsistika. Moscow: Nauka. (In Russ.)
4. *Макаров В.А., Горелова Л.Е.* (2001) Состояние и деятельность кафедры физиологии Московского университета на рубеже XIX–XX столетий // Исторический вестник Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Т. 15. С. 22–39.
Makarov V.A., Gorelova L.E. (2001) Sostoyanie i deyatelnost' kafedry fiziologii Moskovskogo universiteta na rubezhe XIX–XX stoletij [The state and activity of the Department of Physiology of Moscow University at the turn of the XIX–XX centuries]. Istoricheskij vestnik Moskovskoj meditsinskoj akademii im. I.M. Sechenova, vol. 15, pp. 22–39. (In Russ.)
5. *Макаров В.А.* (2002) Очерки истории кафедры физиологии Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. М.: ГЭОТАР-МЕД.
Makarov V.A. (2002) Ocherki istorii kafedry fiziologii Moskovskoj meditsinskoj akademii im. I.M. Sechenova [Essays on the history of the Department of Physiology of the I.M. Sechenov Moscow Medical Academy]. Moscow: GEOTAR-MED. (In Russ.)
6. *Коштова Х.С.* (1950) И.М. Сеченов (1829–1905). М.—Л.: Изд-во АН СССР.
Koshtoyants H.S. (1950) I.M. Sechenov (1829–1905). Moscow—Leningrad: Izd-vo AN SSSR. (In Russ.)
7. *Судаков К.В.* (1998) В Сеченовском институте физиологии: становление и развитие научной школы П.К. Анохина // Исторический вестник Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Т. 9. С. 60–70.
Sudakov K.V. (1998) V Sechenovskom institute fiziologii: stanovlenie i razvitie nauchnoj shkoly P.K. Anohina [At the Sechenov Institute of Physiology: the formation and development of the

- P.K. Anokhin scientific school]. *Istoricheskij vestnik Moskovskoj meditsinskoj akademii im. I.M. Sechenova*, vol. 9, pp. 60–70. (In Russ.)
8. Петровский Б.В. (1990) Продолжатель дела И.П. Павлова // Пётр Кузьмич Анохин: воспоминания современников. Публицистика. М.: Наука.
- Petrovskij B.V.* (1990) *Prodolzhatel' dela I.P. Pavlova* [The successor of the I.P. Pavlov case]. Pyotr Kuz'mich Anohin: vospominaniya sovremennikov. Publitsistika. Moscow: Nauka. (In Russ.)
9. https://www.academpharm.ru/images/upload/ru/1665/Ustav_FIC_iz_nalogovoj_2.pdf

HOW THE RESEARCH INSTITUTE OF NORMAL PHYSIOLOGY NAMED AFTER P.K. ANOKHIN WAS ESTABLISHED TO THE 50TH ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE

V. V. Sherstnev^{a,*}

^a*Federal research center for innovator and emerging biomedical and pharmaceutical technologies,
P.K. Anokhin Research Institute, Moscow, Russia*

^{*}*E-mail: sherstnev@inbox.ru*

The article is devoted to the history of the creation of the P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology that organized in 1974. It tells about the predecessors of the institute: the Sechenov Institute of Physiology, headed by P.K. Anokhin, and the Physiological Institute of the Imperial Moscow University, headed by I.M. Sechenov. The importance of the scientific and organizational activities of Academician P.K. Anokhin in creating the institute is emphasized.

Keywords: P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology of the USSR Academy of Medical Sciences, Sechenov Institute of Physiology, Physiological Institute of Moscow University, I.M. Sechenov, P.K. Anokhin, K.V. Sudakov.