

Музейная деятельность кафедры нормальной физиологии Курского государственного медицинского университета

Ткаченко Павел Владимирович

Курский государственный медицинский университет,
Курск, Россия

Никишина Нина Алексеевна

Курский государственный медицинский университет,
Курск, Россия
Институт истории естествознания и техники
им. С.И. Вавилова РАН, Москва Россия

Варванин Алексей Викторович

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Курской области,
Курск, Россия

Витушкин Николай Николаевич

Курский государственный медицинский университет,
Курск, Россия

В статье представлен один из проектов музейной деятельности кафедры нормальной физиологии им. А.В. Завьялова Курского государственного медицинского университета (КГМУ) по сохранению научного наследия и формированию профессиональной идентичности у будущих врачей и ученых. Рассказывается об историко-мемориальном оформлении коридора кафедры, приуроченном к ее 90-летию и включающем стены, посвященные генеалогии научных школ всех ученых, заведовавших кафедрой начиная с 1936 г.; арт-объект – скульптуру собаки, который указывает на историческую роль павловского учения в отечественной физиологии и этические аспекты экспериментальной работы с животными, а также барельеф на стене, посвященный члену-корреспонденту А.В. Завьялову, чье имя носит кафедра. Показано, что музейная экспозиция отражает ключевые парадигмы в развитии отечественной физиологии XX в. от доминирования условно-рефлекторной методологии до становления системного подхода.

Ключевые слова: музейная деятельность, кафедра физиологии, историко-научное наследие, Курский государственный медицинский университет

Цитирование: Ткаченко П.В., Никишина Н.А., Варванин А.В., Витушкин Н.Н. Музейная деятельность кафедры нормальной физиологии Курского государственного медицинского университета // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2026. Т. 4, вып. 1. С. 92–99

Museal activities of the Department of Normal Physiology at Kursk State Medical University

Pavel V. Tkachenko

Kursk State Medical University, Kursk, Russia

Nina A. Nikishina

Kursk State Medical University, Kursk, Russia
S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology
of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

Alexey V. Varvanin

Territorial Administration of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights
Protection and Human Wellbeing in Kursk Region, Kursk, Russia

Nikolay N. Vitushkin

Kursk State Medical University, Kursk, Russia

The article analyzes the museal work of the A.V. Zavyalov Department of Normal Physiology at Kursk State Medical University as a modern tool for preserving scientific legacy and shaping professional identity in future physicians and scientists. The study focuses on the project of the memorial and historical design of the Department's hallway, developed in commemoration of the Department's 90th anniversary. Particular attention is given to the structure and content of the exhibition, which includes the panels illustrating the genealogy of scientific schools of the founders of Russian physiology (I.M. Sechenov, I.P. Pavlov, V.M. Bekhterev, and A.A. Ukhtomsky) and the Department Heads since 1936. Special emphasis is placed on the symbolic significance of the central art object, a sculpture of a dog, which highlights both the historical importance of Pavlov's concepts and the ethical dimensions of experimental research. Using the case of A.V. Zavyalov as an example, the article demonstrates how the museal exposition reflects the key paradigms in the development of Russian physiology in the 20th century: from the predominance of conditioned-reflex methodology to the emergence of systemic approaches.

Keywords: museum activities, physiology, scientific school, history of science heritage, Kursk State Medical University

Музейная деятельность кафедры нормальной физиологии Курского государственного медицинского университета является важнейшим инструментом культурно-образовательной и профориентационной работы, направленным на формирование у студентов и молодых исследователей профессиональной идентичности, приверженности ценностям врачебного и научного сообщества. Задачами историко-мемориальной работы кафедры является сохранение историко-научного наследия, воспитание у студентов и молодых ученых чувства принадлежности к научной школе, знакомство студентов с вкладом сотрудников кафедры в развитие физиологии, а также создание точки притяжения для мероприятий, посвященных значимым событиям в истории науки и медицины. Руководство музейной деятельностью осуществляется на общественных началах ведущим кафедрой, д.м.н. П.В. Ткаченко.

В настоящее время одним из основных направлений музейной деятельности является развитие проектной историко-мемориальной работы, примером которой служит историко-научный проект, реализованный в пространстве коридора кафедры и отражающий ее 90-летнюю историю через систему стендов, мемориальную доску и современный арт-объект.

Первый стенд экспозиции, задающий нарратив исторического развития кафедры, посвящен отечественным ученым-физиологам – основоположникам крупных научных школ, чьи ученики и последователи впоследствии возглавляли кафедру нормальной физиологии Курского государственного медицинского института (КГМИ) (рис. 1). Значительная часть представленных исследователей – это ученые – основоположники теории нервизма, оказавшей значительное влияние на развитие естествознания в СССР (И.М. Сеченов, В.М. Бехтерев, И.П. Павлов, А.А. Ухтомский), которые изучали рефлекторные механизмы психофизиологических процессов, что являлось характерной чертой отечественной физиологии XX в.

Настенная экспозиция включает серию стендов, посвященных каждому заведующему кафедрой, начиная с 1936 г. В хронологическом порядке

представлены фотографии д.б.н., профессора Н.К. Верещагина, принадлежавшего к научной школе И.М. Сеченова – М.Н. Шатерникова, Р.М. Вегер, также представлявшей данную научную школу, П.А. Некрасова, являвшегося представителем научной школы Е.Н. Введенского и учеником академиков А.А. Ухтомского и К.М. Быкова, А.В. Завьялова, ученика И.Д. Боечко, который принадлежал к научной школе В.М. Василевского, ученика Г.В. Фольборта, который в свою очередь, был учеником И.П. Павлова, другим учителем И.Д. Боечко являлся В.Ф. Широкий, ученик А.И. Смирнова, который был учеником И.П. Павлова и И.М. Сеченова (1–3).

Центральным элементом мемориального пространства является арт-объект – высокий постамент с бронзовой фигурой собаки. Он выполняет двоякую функцию: служит данью уважения основному экспериментальному животному в исследованиях И.П. Павлова и его школы, заложившей в начале XX в. основы физиологии



Рис. 1. Арт-объект в коридоре кафедры нормальной физиологии имени А.В. Завьялова КГМУ.

высшей нервной деятельности, и выступает этическим напоминанием о цене научного прогресса и ответственности исследователей перед лабораторными животными. Данный объект имеет тот же смысл, что и памятник «Собаке, служащей науке», установленный в 1935 г. во дворе Института экспериментальной медицины в Ленинграде по инициативе самого И.П. Павлова. Надпись на оригинальном постаменте – «Пусть собака, помощник и друг человека с доисторических времен, приносится в жертву науке, но наше достоинство обязывает нас, чтобы это происходило непременно и всегда без ненужного мучительства» – релевантна целям мемориализации на кафедре нормальной физиологии.

В отечественной физиологии XX в. собака как ключевой объект павловских экспериментов превратилась в своего рода символ эпохи. После Объединенной сессии АН и АМН СССР 1950 г. учение И.П. Павлова было канонизировано, приобретя статус официальной идеологической доктрины медико-биологических наук. Это определило профиль и методологию научных исследований на всех кафедрах физиологии в медицинских вузах и во многих лабораториях НИИ.

В данный исторический контекст вписываются фигуры профессоров Н.К. Верещагина и П.А. Некрасова (2–3). Под их руководством аспиранты осваивали комплекс «павловских» методик: проводили операции по на-



Рис. 2. Ассистент кафедры нормальной физиологии Е.И. Земская во время эксперимента по изучению УР-деятельности у собаки.

ложению фистул слюнной железы у собак, вырабатывали положительные и отрицательные условные рефлексы, моделировали экспериментальные неврозы путем срыва процессов высшей нервной деятельности (4–6).

В русле «павловской» парадигмы на кафедре работали Р.М. Вегер, Е.И. Златопольская, Е.И. Земская, А.В. Горбатенко, А.А. Савченко и А.В. Завьялов. Однако к 1970-м гг. удельный вес исследований, использующих классические методы выработки условных рефлексов, начал сокращаться. Материальное свидетельство этой эпохи сохраняется в архиве кафедры в виде диссертационных работ и фотодокументов, запечатлевших экспериментальных животных в специальных станках на кафедре нормальной физиологии КГМИ (рис. 2, 3).

В коридоре у входа на кафедру, которая с 2010 г. носит имя Александра Васильевича Завьялова, на стене установлена мемориальная доска в виде барельефа (рис. 4). Это знак признания его вклада в развитие научных исследований на кафедре, которой он руководил почти четыре десятилетия – с 1967 по 2006 гг.

А.В. Завьялов стоял у истоков развития психофизиологии в Курске, став первым ученым этого профиля в городе. В 1960-е гг. по его инициативе на кафедре нормальной физиологии КГМИ начали осваиваться стереотаксические методы для исследования локализации функций в подкор-

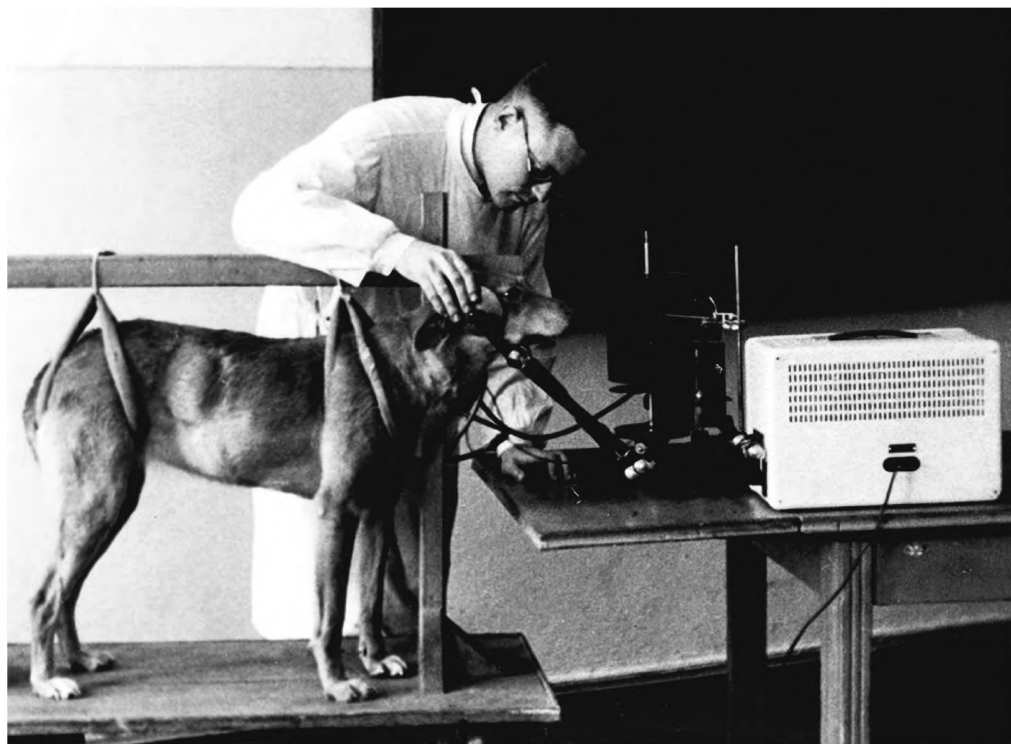


Рис. 3. Студент Л.Г. Прокопенко готовит собаку к эксперименту по изучению УР-деятельности.

ковых структурах головного мозга, закупалось уникальное оборудование, а сотрудники ездили на обучение в ведущие НИИ СССР. Научный путь А.В. Завьялова был посвящен изучению системного взаимодействия функций организма. Начав с классических павловских методик изучения рефлексов, он перешел к исследованиям системных взаимосвязей между различными анализаторами. Разрабатывал новые методы сенсометрии и доказал, что слаженная работа зрения, слуха и кожно-мышечного анализатора регулируется общими механизмами головного мозга. Он был убежденным сторонником системного подхода, рассматривающего человека как единство всех его систем, и внес значительный вклад в развитие этой теории (1, 7–8).

Мемориальная доска и имя на вывеске кафедры – это символ непрерывающейся традиции на кафедре нормальной физиологии, которые заложил д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, член-корреспондент РАМН Александр Васильевич Завьялов.

Заключение. Музейная деятельность кафедры нормальной физиологии им. А.В. Завьялова Курского государственного медицинского университета является динамичным инструментом формирования научной культуры. Она реализует комплексную миссию, интегрируя историко-мемориальную и образовательную функции. Путем визуализации генеалогии научной школы, начиная от классиков отечественной физиологии и заканчивая современными исследователями, проект создает пространство для рефлексии и преемственности, отражая ключевые парадигмы отечественной науки XX в. Одновременно проект демонстрирует эволюцию научных исследований на кафедре: от классических исследований условно-рефлекторной деятельности начатых на кафедре Н.К. Верещагиным к становлению системного подхода инициированного А.В. Завьяловым, чье имя кафедра носит сегодня.

Литература

1. Никишина Н.А., Ткаченко П.В. А.В. Завьялов и его время в Курском государственном медицинском институте/университете // Коллекция гуманитарных исследований. 2023. № 2(35). С. 90–96. DOI: 10.21626/j-chr/2023-2(35)/13.

2. Ткаченко П.В., Никишина Н.А., Пучков В.И. Жизнь и научная деятельность выдающегося отечественного ученого-физиолога и педагога Н.К. Верещагина (1893–1962) // Во-



Рис. 4. Барельеф на стене кафедры, увековечивающий память об А.В. Завьялове.

просы истории естествознания и техники. 2023. Т. 44, № 1. С. 109–127. DOI: 10.31857/S020596060024504-6.

3. Ткаченко П.В., Никишина Н.А., Пучков В.И. Памяти Петра Афанасьевича Некрасова, ученого и педагога // Историко-биологические исследования. 2022. Т. 14, № 3. С. 7–26. DOI: 10.24412/2076-8176-2022-3-7-26.

4. Никишина Н.А., Ткаченко П.В., Иванов А.В., Долгарева С.А., Пучков В.И. История становления естественно-научных направлений исследований в г. Курске // История и педагогика естествознания. 2022. № 4. С. 25–31. DOI: 10.24412/2226-2296-2022-4-25-31.

5. Иванов А.В., Ткаченко П.В., Долгарева С.А., Дудка В.Т., Данилова А.В., Никишина Н.А., Пучков В.И. История становления научных школ Курского государственного медицинского института: 1935–1940 // История науки и техники. 2022. № 9. С. 22–31. DOI: 10.25791/intstg.9.2022.1376.

6. Данилова А.В., Долгарева С.А., Дудка В.Т., Иванов А.В., Медведева О.А., Никишина Н.А., Ряднова В.А., Ткаченко П.В. Научные исследования в Курском государственном медицинском институте с 1935 г. по 1940 г. // Коллекция гуманитарных исследований. 2022. № 4(33). С. 47–65. DOI: 10.21626/j-chr/2022-4(33)/7.

7. Никишина Н.А., Ткаченко П.В., Мирбобоев А.Н. Савченко Анатолию Антоновичу 80 лет // Коллекция гуманитарных исследований. 2023. № 2(35). С. 82–89. DOI: 10.21626/j-chr/2023-2(35)/12.

8. Ткаченко П.В., Белоусова Н.И., Никишина Н.А. К истории Курского отделения физиологического общества имени академика И.П. Павлова // Павловские чтения 2024: Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной 175-летию со дня рождения академика И.П. Павлова, Курск, 26 сентября 2024 года. Курск: Курский государственный медицинский университет, 2024. С. 40–41.

References

1. Nikishina N.A., Tkachenko P.V. A.V. Zavyalov and His Time at the Kursk State Medical Institute / University. *The Collection of Humanitarian Studies*. 2023; (2):90–96. Available from: doi:10.21626/j-chr/2023-2(35)/13. (In Russ.)

2. Tkachenko P.V., Nikishina N.A., Puchkov V.I. The Life and Scientific Work of a Prominent Russian Physiologist and Educator, N.K. Vereshchagin (1893–1962). *Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki*. 2023; 44(1):109–127. Available from: doi:10.31857/S020596060024504-6. (In Russ.)

3. Tkachenko P.V., Nikishina N.A., Puchkov V.I. In Memory of Pyotr Afanasyevich Nekrasov, Scientist And Teacher. *Studies in the History of Biology*. 2022; 14(3):7–26. Available from: doi:10.24412/2076-8176-2022-3-7-26. (In Russ.)

4. Nikishina N.A., Tkachenko P.V., Ivanov A.V., Dolgareva S.A., Puchkov V.I. The History of the Founding of Natural Science Research in Kursk City. *History and Pedagogy of Natural Science*. 2022; (4):25–31. Available from: doi:10.24412/2226-2296-2022-4-25-31. (In Russ.)

5. Ivanov A.V., Tkachenko P.V., Dolgareva S.A., Dudka V.T., Danilova A.V., Nikishina N.A., Puchkov V.I. History Of Formation of Scientific Schools of The Kursk State Medical Institute: 1935–1940. *History of Science and Engineering*. 2022; (9):22–31. Available from: doi:10.25791/intstg.9.2022.1376. (In Russ.)

6. Danilova A.V., Dolgareva S.A., Dudka V.T., Ivanov A.V., Medvedeva O.A., Nikishina N.A., Ryadnova V.A., Tkachenko P.V. Scientific Research at the Kursk State Medical Institute from 1935 to 1940. *The Collection of Humanitarian Studies*. 2022; (4):47–65. Available from: doi:10.21626/j-chr/2022-4(33)/7. (In Russ.)

7. Nikishina N.A., Tkachenko P.V., Mirboboiev A.N. Savchenko Anatoly Antonovich is 80. *The Collection of Humanitarian Studies*. 2023; (2):82–89. Available from: doi:10.21626/j-chr/2023-2(35)/12. (In Russ.)

8. Tkachenko P.V., Belousova N.I., Nikishina N.A. On the History of the Pavlov Russian Physiological Society (the Kursk Branch). In: Lazarenko V.A. (ed.) *X International Scientific and Practical Conference "Pavlov Readings 2024", dedicated to the 175th anniversary of the birth of Academician I.P. Pavlov, September 26, 2024, Kursk*. Kursk: Kursk State Medical University; 2024. p. 40–41. (In Russ.)

Сведения об авторах:

Ткаченко Павел Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной физиологии им. А.В. Завьялова Курского государственного медицинского университета, 305000, Курск, ул. К. Маркса, д. 3.

E-mail: tkachenkovp@kursksmu.net; ORCID 0000-0002-2725-6482.

Никишина Нина Алексеевна, кандидат психологических наук, доцент кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии Курского государственного медицинского университета, 305000, Курск, ул. К. Маркса, д. 3.

E-mail: nan2008@mail.ru; ORCID 0000-0003-2642-826X.

Варванин Алексей Викторович, главный специалист-эксперт отдела санитарного надзора Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 305000, Курск, ул. Ленина, д. 70.

E-mail: alexeivarvanin@yandex.ru; ORCID 0009-0003-7043-7910.

Витушкин Николай Николаевич, ординатор 2 года обучения по специальности «Ортодонтия» Курского государственного медицинского университета, 305000, Курск, ул. К. Маркса, д. 3.

E-mail: Nikolaj.vitushkin@yandex.ru; ORCID 0009-0006-7399-559X.

Дата поступления статьи: 05.12.2025

Одобрено: 11.02.2026

Дата публикации: 24.04.2026