

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.642370>

EDN: LYLPSW



120 лет член-корреспонденту Академии медицинских наук СССР Гавриилу Сергеевичу Стрелину

Т.В. Павлова, И.В. Леонтьева, Ю.С. Загарская, О.А. Леонтьева

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

АННОТАЦИЯ

8 апреля 2025 года исполняется 120 лет со дня рождения крупного учёного и педагога — Гавриила Сергеевича Стрелина. Авторы обобщили факты биографии учёного и основные этапы его научной и педагогической деятельности. Основная научная деятельность Г.С. Стрелина была связана с вопросами радиобиологии и изучением регуляции клеточного деления. Г.С. Стрелин в течение многих лет работал в Центральном научно-исследовательском рентгено-радиологическом институте в Ленинграде. Гавриил Сергеевич был почётным членом Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов и заместителем председателя проблемной комиссии по радиобиологии Академии медицинских наук СССР. Под его руководством защищено 15 диссертаций и опубликовано около 200 научных работ. В период с 1952 по 1960 год Г.С. Стрелин заведовал кафедрой гистологии и эмбриологии Первого Ленинградского медицинского института, принимал активное участие в разработке новых методик преподавания гистологии как учебной дисциплины, привлёк к работе на кафедре ряд новых сотрудников. Жизненный и творческий путь Гавриила Сергеевича Стрелина уже многие годы служит примером для подрастающих поколений врачей, учёных и педагогов.

Ключевые слова: Гавриил Сергеевич Стрелин; гистология; эмбриология; радиобиология.

Как цитировать:

Павлова Т.В., Леонтьева И.В., Загарская Ю.С., Леонтьева О.А. 120 лет член-корреспонденту Академии медицинских наук СССР Гавриилу Сергеевичу Стрелину // Морфология. 2025. Т. 163, № 1. С. 71–77. DOI: 10.17816/morph.642370 EDN: LYLPSW

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.642370>

EDN: LYLPSW

120th Anniversary of the Birth of Gavriil Sergeyevich Strelin, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences

Tatyana V. Pavlova, Irina V. Leontyeva, Yuliya S. Zagarskaya, Olga A. Leontyeva

I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT

April 8, 2025, will mark the 120th anniversary of the birth of Gavriil Sergeyevich Strelin, a major scientist and educator. The authors have summarized the facts of the scientist's biography and the main stages of his scientific and pedagogical activity. The main scientific work of G.S. Strelin was centered around the issues of radiobiology and the study of cell division regulation. G.S. Strelin worked for many years at the Central Research X-ray Radiological Institute in Leningrad. Gavriil Sergeevich was an honorary member of the All-Union Scientific Society of Rentgenologists and Radiologists and Deputy Chairman of the Problem Commission on Radiobiology of the USSR Academy of Medical Sciences. 15 theses were defended and about 200 scientific papers were published under his supervision. During the period from 1952 to 1960, G.S. Strelin headed the Department of Histology and Embryology of the First Leningrad Medical Institute, took an active part in the development of new methods of teaching histology as an academic discipline, attracted a number of new staff members to work at the department. The life and creative path of Gavriil Sergeyevich Strelin has served as an example for the younger generations of doctors, scientists and teachers for many years.

Keywords: Gavriil Sergeyevich Strelin; histology; embryology; radiobiology.

To cite this article:

Pavlova TV, Leontyeva IV, Zagarskaya YuS, Leontyeva OA. 120th Anniversary of the Birth of Gavriil Sergeyevich Strelin, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences. *Morphology*. 2025;163(1):71–77. DOI: 10.17816/morph.642370 EDN: LYLPSW

Submitted: 28.11.2024

Accepted: 18.01.2025

Published online: 31.01.2025

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.642370>

EDN: LYLPSW

苏联医学科学院记者成员•Gavriil Sergeyevich Strelin诞辰120周年

Tatyana V. Pavlova, Irina V. Leontyeva, Yuliya S. Zagarskaya, Olga A. Leontyeva

I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russia

摘要

2025年4月8日是著名科学家和教育家Gavriil Sergeyevich Strelin诞辰120周年纪念日。作者总结了这位科学家的生平事迹及其科学和教学活动的主要阶段。Gavriil Strelin 的主要科学活动与放射生物学和细胞分裂调节的研究有关。Gavriil Strelin 曾在列宁格勒中央伦琴射线科学研究所工作多年。Gavriil Strelin是全苏伦琴射线学家和放射学家科学协会的荣誉会员,也是苏联医学科学院放射生物学问题委员会的副主席。在他的领导下,通过了15项论文答辩,发表了约200篇科学论文。自1952年至1960年期间, Gavriil Strelin担任列宁格勒第一医学院组织学和胚胎学系主任,积极参与制定组织学作为一门学科的新教学方法,并吸引了一批新员工到该系工作。多年来, Gavriil Strelin的生活和创作道路已经成为年轻一代医生、科学家和教师的榜样。

关键词: Gavriil Sergeyevich Strelin; 组织学; 胚胎学; 放射生物学。

To cite this article:

Pavlova TV, Leontyeva IV, Zagarskaya YuS, Leontyeva OA. 苏联医学科学院记者成员•Gavriil Sergeyevich Strelin诞辰120周年. *Morphology*. 2025;163(1):71–77. DOI: 10.17816/morph.642370 EDN: LYLPSW

收到: 28.11.2024

接受: 18.01.2025

发布日期: 31.01.2025

8 апреля 2025 года исполнится 120 лет со дня рождения крупного учёного и педагога Гавриила Сергеевича Стрелина, чьё имя неразрывно связано с Первым Санкт-Петербургским государственным медицинским университетом им. акад. И.П. Павлова и непосредственно с деятельностью кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии. В ходе изучения трудовой деятельности Г.С. Стрелина становится очевидно в какое непростое и противоречивое время работали корифеи советской и мировой науки. Обратимся к истокам биографии Г.С. Стрелина.

Гавриил Сергеевич родился 8 апреля 1905 года в городе Харькове в интеллигентной семье. Отец, Сергей Львович Стрелин, был уроженцем города Бахмута (в настоящее время — город Артёмовск), преподавал на высших женских курсах в Харькове. Мать, Мария Александровна, коренная харьковчанка, занималась домашним хозяйством и воспитанием детей — маленького Гавриила и его сестры Александры, которая была старше брата на два года. Следует отметить, что с 1910 по 1914 год семья жила в Берне (Швейцария), где отец получал дальнейшее образование и занимался наукой. Затем семья переехала в Симферополь. С 1936 года Сергей Львович Стрелин служил профессором в Крымском сельскохозяйственном институте им. М.И. Калинина. Родители Гавриила Сергеевича умерли в пожилом возрасте, находясь в эвакуации в Самарканде¹.

Г.С. Стрелин окончил школу и общеобразовательный техникум в Симферополе. Во всех анкетах отмечено, что он не состоял ни в ВЛКСМ (Всесоюзный Ленинский Комсомол Молодёжи), ни в ВКП(б) (Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)), что, вопреки бытующему мнению, не помешало ему в дальнейшем сделать научную карьеру. В 1922 году он поступил на биологическое отделение физико-математического факультета Крымского университета им. М.В. Фрунзе по специальности «Зоология и сравнительная анатомия», которое закончил в 1925 году [1]. С 1926 по 1930 год Гавриил Сергеевич проходил обучение в аспирантуре, которое в те времена длилось пять лет, в Рентгенорадиологическом институте в городе Ленинграде, в лаборатории экспериментальной биологии и гистологии. Именно обучение в аспирантуре в дальнейшем определило научные интересы Гавриила Сергеевича. По окончании аспирантуры он продолжил работать в той же лаборатории под руководством профессора А.А. Заварзина. В 1932 году Декретом Совета Народных Комиссаров СССР от 15 октября 1932 г. Государственный институт экспериментальной медицины был реорганизован во Всесоюзный Институт Экспериментальной Медицины (ВИЭМ). Заведовать отделом общей и сравнительной морфологии ВИЭМ был приглашён профессор А.А. Заварзин, который привёл с собой ряд своих



Рис. 1. Член-корреспондент Академии медицинских наук СССР Гавриил Сергеевич Стрелин (1905–1992 гг.). Фотография из фотоархива кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Fig. 1. Gavrill Sergeevich Strelin, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences (1905–1992). (Photo of G.S. Strelin from the photo archive of the Department of Histology, Embryology and Cytology of Pavlov University).

сотрудников из Рентгенологического института, включая Гавриила Сергеевича Стрелина [2]. Научные работы Г.С. Стрелина носили, преимущественно, экспериментальный характер и были связаны с изучением рентгенологического воздействия на биологические объекты. В период с 1924 по 1935 год вышло 14 научных трудов Гавриила Сергеевича, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах. В 1935 году Г.С. Стрелину без защиты, по совокупности научных работ (такая форма достаточно долго существовала в СССР), была присуждена степень кандидата биологических наук.

Будучи ещё аспирантом в 1929 году Гавриил Сергеевич был принят в штат кафедры гистологии и эмбриологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова на должность третьего младшего преподавателя, а с 1937 года — на должность доцента той же кафедры [3]. В 1940 году он получил учёное звание доцента.

¹ Личное дело Г.С. Стрелина № 73. Архив Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. Personal file of G.S. Strelin N 73. Archives of I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University. (In Russ.)

Г.С. Стрелин был всесторонне образован. В автобиографии он пишет, что владеет немецким, английским и, чуть хуже, французским языками¹. Женой Гавриила Сергеевича стала его коллега по работе, ассистент кафедры Ленинградского стоматологического института, Алевтина Владимировна Меньшикова (в замужестве — Стрелина). В браке родились 2 сына — Станислав (1940 год) и Андрей (1948 год)¹.

В 1942 году во время Великой Отечественной войны Гавриил Сергеевич был эвакуирован с семьёй в город Самарканд. Здесь он заведовал отделом экспериментальной морфологии Центра рентгенологии, радиологии и ракового института Министерства здравоохранения СССР¹, который находился в эвакуации в Самарканде и сейчас носит название «Российского научного центра радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова».

В 1944 году Г.С. Стрелин возвращается в Ленинград и в течение года работает в Первом Ленинградском медицинском институте. В Совете Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова он защищает докторскую диссертацию по теме: «О природе Чайльдовских градиентов и их значении в динамике развития организма» [4]. Аттестат профессора ему был выдан 21 апреля 1945 года¹. А 10 марта 1946 года решением Высшей Аттестационной Комиссии ему присуждена учёная степень доктора биологических наук. К этому времени у Гавриила Сергеевича Стрелина было уже 40 печатных работ.

В 1948 году Г.С. Стрелин снова возвращается в Первый Ленинградский медицинский институт на кафедру гистологии и эмбриологии в должности профессора и в 1952 году становится заведующим этой кафедры [5]. Гавриил Сергеевич обновил научную тематику работы кафедры. Особое внимание он уделял изучению механизмов биологического действия ионизирующего излучения. В этот период на кафедре активно работали новые сотрудники, ряд из которых (А.Л. Поленов, А.А. Заварзин (младший), А.К. Рябуха, В.В. Козлов) в дальнейшем стали профессорами и член-корреспондентами и работали в различных исследовательских и учебных институтах [6].

Г.С. Стрелин совмещал работу на кафедре с заведованием лабораторией экспериментальной гистологии Центрального научно-исследовательского рентгенологического и радиологического института (с 1942 по 1978 год). С 1963 года Гавриил Сергеевич был заместителем директора по науке в этом институте, а также являлся членом Учёного совета Первого Ленинградского медицинского института и Центрального научно-исследовательского рентгенологического и радиологического института [1].

Г.С. Стрелин был награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1946 год), значком «Отличник здравоохранения» (1950 год), а также орденом «Трудового Красного знамени» (1951 год)¹.

В 1954 году Гавриил Сергеевич в составе делегации Министерства здравоохранения СССР едет в Рим (Италия), где участвует в конференции радиологов, что в те годы было большой редкостью. В 1958 году Г.С. Стрелин в течение шести месяцев состоял учёным секретарём Международной Женевской конференции по мирному использованию атомной энергии и работал в Организации объединённых наций в Нью-Йорке и Женеве. В это время выходят следующие его работы: «О некоторых закономерностях биологического действия ионизирующего излучения» (журнал «Медицинская радиология», 1956 год); «Значение витамина С в механизме реактивного торможения клеточного деления при болевом раздражении животных» (журнал «Доклады Академии наук», 1956 год); «К проблеме нейрогуморальных влияний на процессы клеточного деления» (журнал «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии», 1958 год) [7]. Гистология, как учебная дисциплина, изучалась студентами Первого Ленинградского медицинского института во втором и третьем семестрах, проводились трёхчасовые практические занятия в весеннем семестре и четырёхчасовые — в осеннем. После августовской сессии Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (1948 год) идеи Т.Д. Лысенко и О.Б. Лепешинской были внесены в учебники, включая «Руководство по гистологии» А.А. Заварзина и С.И. Щелкунова, которое было издано в 1954 году, уже после смерти А.А. Заварзина. В 1955 году в научных журналах стали появляться работы, опровергающие теории О.Б. Лепешинской и Т.Д. Лысенко, в частности статьи Л.Н. Жинкина и В.П. Михайлова [8]. В связи с критикой «учения» Т.Д. Лысенко, под руководством профессора Г.С. Стрелина преподавание на кафедре было переориентировано на изучение лекционного материала, так как имеющиеся учебники неправильно отражали современное состояние науки. Кроме основных лекций читались дополнительные лекции по эмбриологии. На лекциях демонстрировались учебные фильмы. В 1956–1957 гг. были пересмотрены учебные программы и введены изменения в методику преподавания. Были отменены опросы студентов, преподаватели кафедры выступали в качестве консультантов, а студенты преимущественно занимались самостоятельно по методическим рекомендациям. Нововведения привели к резкому снижению уровня знаний у студентов, в связи с чем произошёл постепенный переход к прежней системе образования [4]. В 1959 году в Первом Ленинградском

¹ Личное дело Г.С. Стрелина № 73. Архив Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. Personal file of G.S. Strelin N 73. Archives of I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University. (In Russ.)

медицинском институте им. акад. И.П. Павлова был открыт стоматологический факультет, в связи с чем профессорско-преподавательский состав кафедры начал работу над разработкой профильного раздела курса гистологии [9]. В 1960 году профессор Г.С. Стрелин принимает решение оставить заведование кафедрой и сосредоточиться на работе в Рентгенорадиологическом институте.

К этому периоду относится ряд его ведущих работ, в том числе: «К проблеме нейрогуморальных влияний на процессы размножения клеточных элементов» (журнал «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии», 1959 год); «Аутотрансплантация клеток костного мозга при лучевой болезни в эксперименте» (журнал «Радиобиология», 1962 год); «О возможности лечебного использования аутотрансплантации костного мозга при неравномерном облучении» (журнал «Проблемы гематологии и переливания крови», 1966 год), а также монография «Регенерационные процессы в развитии и ликвидации лучевого повреждения» (1978 год). Под руководством Гавриила Сергеевича было защищено 15 диссертаций и опубликовано около 200 научных работ, включая две монографии. Г.С. Стрелин был избран почётным членом Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов и заместителем председателя проблемной комиссии по радиобиологии Академии медицинских наук СССР [6].

Гавриил Сергеевич Стрелин скончался 19 июля 1992 года в Москве.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Жизненный и творческий путь Гавриила Сергеевича Стрелина уже многие годы служит примером для подрастающих поколений врачей, учёных и педагогов, внушая чувство гордости и сопричастности к истории отечественной морфологии. Поэтому сохранение памяти о достижениях талантливого морфолога остаётся актуальным и в наши дни.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | REFERENCES

1. Knorre AG, Kupriyanov VV, Mikhaylov VP. Morphology in Saint Petersburg – Leningrad. In: *IX International Congress of Anatomists, Leningrad, August 1970*. Moscow: "Meditsina"; 1970. (In Russ.) EDN: YLTQKT
2. Ginzburg VV, Knorre AG, Kupriyanov VV. *Anatomy, histology and embryology in Saint Petersburg – Petrograd – Leningrad*. Mikhaylov VP, editor. Moscow: MEDGIZ; 1957. (In Russ.)
3. Odintsova OI, editor. *History of the Department of Histology with a Course of Embryology at the S.M. Kirov Military Medical Academy (1868–2018)*. Saint Petersburg: VMedA; 2018. (In Russ.)
4. Bykov VL, Lyashko OG, Leontyeva IV, Iseeva EA. 120th anniversary of the Department of Histology, Embryology and Cytology of the I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University. *Morphology*. 2017;152(4):83–90. (In Russ.) doi: 10.17816/morph.398163

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Т.В. Павлова — концепция статьи, написание текста, подборка литературных источников; И.В. Леонтьева — написание текста, подборка литературных источников; Ю.С. Загарская — поиск и работа с архивными документами; О.А. Леонтьева — подборка литературных источников. Все авторы одобрили рукопись (версию для публикации), а также согласились нести ответственность за все аспекты работы и гарантировали, что вопросы, связанные с точностью или добросовестностью любой части работы, будут должным образом рассмотрены и решены.

Источники финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении работы.

Раскрытие интересов. Авторы заявляют об отсутствии отношений, деятельности и интересов (личных, профессиональных или финансовых), связанных с третьими лицами (коммерческими, некоммерческими, частными), интересы которых могут быть затронуты содержанием статьи, а также иных отношений, деятельности и интересов за последние три года, о которых необходимо сообщить.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contributions: Tatyana V. Pavlova developed the concept, wrote the manuscript, selected literature sources; Irina V. Leontyeva wrote the manuscript, selected literature sources; Yuliya S. Zagarskaya searched for and worked with archival documents; Olga A. Leontyeva selected literature sources. All authors approved the manuscript (version for publication) and agreed to take responsibility for all aspects of the work, ensuring that any issues related to accuracy or integrity will be appropriately addressed and resolved.

Funding sources: The authors declare that the study received no external funding.

Disclosure of interests: Authors declare no explicit or potential conflicts of interest associated with the publication of this article.

5. Petrova MA, editor. *115 years. Fragments of history*. Saint Petersburg: I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University; 2012. (In Russ.)
6. Sapin MR, Satyukova GS, Shvetsov EV. *Morphologists of Russia in the XX century: Who is Who in Anatomy, Histology, Embryology*. Moscow: "APP «Dzhangar»; 2001. (In Russ.)
7. Kuznetsov SL, editor. *History of the development of histology in Russia*. Moscow: MIA; 2003. (In Russ.) EDN: QKLYTT
8. Zhinkin LN, Mikhailov VP. About the "New cell theory". *Arkhiv anatomii, gistologii i embriologii*. 1955;32(2):66–71. (In Russ.) EDN: YBPIST
9. Davydova TV, Zhuravlev AA, Orlova AP. 125th anniversary of the I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University. Saint Petersburg: I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University; 2022. (In Russ.)

ОБ АВТОРАХ

***Леонтьева Ирина Валерьевна**, канд. мед. наук, доцент;
адрес: Россия, 197022, Санкт-Петербург,
ул. Льва Толстого, д. 6–8;
ORCID: 0009-0002-2008-0530;
eLibrary SPIN: 8377-1491;
e-mail: liv1706@mail.ru

Павлова Татьяна Васильевна, д-р мед. наук, профессор;
ORCID: 0000-0003-2360-2875;
eLibrary SPIN: 5582-3243;
e-mail: tvmolgun@yandex.ru

Загарская Юлия Сергеевна;
eLibrary SPIN: 1305-3873;
e-mail: mry17y@gmail.com

Леонтьева Ольга Александровна;
ORCID: 0009-0006-6904-103X;
e-mail: leontyevaola@gmail.com

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author

AUTHORS' INFO

Irina V. Leontyeva, Cand. Sci. (Medicine), Assistant Professor;
address: 6-8 Lev Tolstoy st, Saint Petersburg,
Russia, 197022;
ORCID: 0009-0002-2008-0530;
eLibrary SPIN: 8377-1491;
e-mail: liv1706@mail.ru

Tatyana V. Pavlova, Dr. Sci. (Medicine), Professor;
ORCID: 0000-0003-2360-2875;
eLibrary SPIN: 5582-3243;
e-mail: tvmolgun@yandex.ru

Yuliya S. Zagarskaya;
eLibrary SPIN: 1305-3873;
e-mail: mry17y@gmail.com

Olga A. Leontyeva;
ORCID: 0009-0006-6904-103X;
e-mail: leontyevaola@gmail.com