



## Преданность морфологии (к 70-летию со дня рождения профессора И.В. Гайворонского)

Д. Б. Никитюк<sup>1, 2</sup>, Н. Т. Алексеева<sup>3</sup>, С. В. Клочкова<sup>4</sup>, Г. И. Ничипорук<sup>5, 6</sup>✉

<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия

<sup>2</sup>Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва, Россия

<sup>3</sup>Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия

<sup>4</sup>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

<sup>5</sup>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

<sup>6</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

**Аннотация.** В феврале 2024 года исполнилось 70 лет видному отечественному морфологу заведующему кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова доктору медицинских наук, профессору И.В. Гайворонскому. Иван Васильевич родился 2 февраля 1954 года в г. Кадиевка Ворошиловградской области. В 1979 году он окончил Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова с золотой медалью, в стенах которой прошел путь от адъюнкта до начальника (заведующего) кафедрой нормальной анатомии, которой руководит более 35 лет. И.В. Гайворонский является членом Президиума Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов и председателем его Санкт-Петербургского отделения, членом Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» и его учебно-методической комиссии по анатомии и антропологии, председателем диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальностям анатомии и антропологии, патологическая анатомия и судебная медицина, созданного при Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Профессор И.В. Гайворонский сосредоточил свое внимание на разработке современных аспектов проблемы коллатерального кровообращения, состоянии различных звеньев сосудистого русла в норме и при воздействии различных экстремальных факторов, инновационных технологий изготовления и сохранения анатомических препаратов для учебных целей, медицинской краниологии, изучении индивидуальных и типологических особенностей организма человека, прикладных проблемах, продиктованных запросами практической медицины, истории анатомии, совершенствовании учебного процесса на кафедрах морфологического профиля. Им создана научная морфологическая школа, в которой подготовлено 11 докторов и 60 кандидатов медицинских наук. За значительный вклад в развитие отечественной науки и модернизацию образовательного процесса профессор И.В. Гайворонский дважды удостоен премии Правительства РФ в области образования, ему присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки РФ» и «Заслуженный работник высшей школы РФ», академик Российской Военно-медицинской академии, Почетный доктор Военно-медицинской академии, он награжден орденом Почета и медалью ордена за заслуги перед Отечеством II степени.

**Ключевые слова:** анатомия человека; Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова; Гайворонский Иван Васильевич; коллатеральное кровообращение; полимерное балъзамирование

**Конфликт интересов:** авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Для цитирования:** Никитюк Д.Б., Алексеева Н.Т., Клочкова С.В., Ничипорук Г.И. Преданность морфологии (к 70-летию со дня рождения профессора И.В. Гайворонского) // Журнал анатомии и гистопатологии. 2024. Т. 13, №1. С. 84–89. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2024-13-1-84-89>

JUBILEE

## Dedication to Morphology (to the 70<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of Professor I.V. Gaivoronsky)

D. B. Nikityuk<sup>1, 2</sup>, N. T. Alexeeva<sup>3</sup>, S. V. Klochkova<sup>4</sup>, G. I. Nichiporuk<sup>5, 6</sup>✉

<sup>1</sup>The Federal Research Centre of Biotechnology and Food Safety, Moscow, Russia

<sup>2</sup>I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

<sup>3</sup>N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russia

<sup>4</sup>Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia

<sup>5</sup>Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

<sup>6</sup>St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

**Abstract.** In February 2024, Professor Ivan Vasilyevich Gaivoronsky, Doctor of Sciences in Medicine, the prominent Russian morphologist, Head of the Department of Normal Anatomy at S.M. Kirov Military Medical Academy, celebrated the 70th anniversary. Ivan Vasilyevich was born on February 2, 1954 in the town of Kadievka, Voroshilovgrad region. In 1979, he graduated with a gold medal from S.M. Kirov Military Medical Academy; within its walls, he came a long way from an adjunct to the Head of the Department of Normal Anatomy, which he has headed for more than 35 years. Ivan V. Gavoronsky is a member of the Presidium of the All-Russian Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists and Chairman of its St. Petersburg branch, a member of the Coordinating Council responsible for the field of education "Health and Medical Sciences" and its educational and methodological commission in anatomy and anthropology, Chairman of the dissertation council in the specialties Anatomy and Anthropology, Pathological Anatomy and Forensic Medicine, created at S.M. Kirov Military Medical Academy. Professor Ivan V. Gaivoronsky focused his attention on the development of modern aspects of the collateral circulation issues, the state of various parts of the vascular bed under normal conditions and under the influence of various extreme factors, innovative technologies for preparing and preserving anatomical sections for educational purposes, medical craniology, the study of individual and typological features of the human body, applied issues, dictated by the needs of practical medicine, the history of anatomy, and the improvement of the educational process in the departments of morphological profile. He created a scientific morphological school, which trained 11 doctors and 60 candidates of medical sciences. For significant contribution to the development of Russian science and modernization of the educational process, Professor Ivan V. Gaivoronsky was twice awarded the Russian Government Prize in the field of education; he was awarded the honorary titles "Honored Scientist of the Russian Federation" and "Honored Figure of Russian Higher Education", academician of the Russian Military Medical Academy, Honorary Doctor of the Russian Military Medical Academy; he was awarded the Order of Honor and a medal of the Order for Merits to the Fatherland, II degree.

**Keywords:** human anatomy; Kirov Military Medical Academy; Ivan Vasilievich Gaivoronsky; collateral circulation; polymer embalming

**Conflict of interests:** the authors declare no conflict of interests.

**For citation:** Nikityuk D.B., Alexeeva N.T., Klochkova S.V., Nichiporuk G.I. Dedication to morphology (to the 70th anniversary of the birth of professor I.V. Gaivoronsky). Journal of Anatomy and Histopathology. 2024. V. 13, №1. P. 84–89. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2024-13-1-84-89>

Доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный работник высшей школы РФ, дважды Лауреат премии Правительства РФ в области образования, Почетный доктор Военно-медицинской академии Иван Васильевич Гайворонский является ведущим ученым нашей страны в области морфологии.

Он родился в г. Кадиевка Ворошиловградской области в 1954 г. После окончания фельдшерского отделения Старооскольского медицинского училища и работы в должности заведующего фельдшерско-акушерским пунктом в с. Нежеголь Белгородской области в 1973 г. поступил в Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова. В 1979 г. он окончил с золотой медалью факультет подготовки врачей для Ракетных и Сухопутных войск Военно-медицинской академии и поступил в адъюнктуру при кафедре нормальной анатомии. С 1982 по 1988 гг. проходил службу в должности преподавателя кафедры нормальной анатомии,

с 1988 по 2009 гг. – в должности начальника кафедры, с 2009 г. по настоящее время является заведующим кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, которой в общей сложности руководит более 35 лет. С 1994 г. со дня образования медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета он бессменно возглавляет кафедру морфологии, а также кафедру нормальной анатомии НМИЦ им. В.А. Алмазова со дня ее основания (2019).

В 1983 г. И.В. Гайворонский защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Развитие коллатералей и изменения микроциркуляторного русла в области шеи после одномоментной перевязки общих сонных и позвоночных артерий», а в 1990 г. – докторскую диссертацию на тему: «Венозное и гемомикроциркуляторное русло органов брюшной полости в норме, при портальной гипертензии и после хирургической декомпрессии». В 1991 г. ему присвоено ученое звание профессора [10].



1

Фото 1. Заведующий кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке Иван Васильевич Гайворонский.

Pict. 1. Ivan Vasilyevich Gaivoronsky, Head of the Department of Normal Anatomy, S.M. Kirov, Military Medical Academy, Doctor of Medical Sciences, Professor, Retired Colonel of the Medical Service



2

Фото 2. Заведующий кафедрой профессор И.В. Гайворонский проводит практическое занятие с курсантами 1 курса 4 факультета с использованием полимерных бальзамированных препаратов.

Pict. 2. Head of the department Professor I.V. Gaivoronsky conducts practical classes with 1st year cadets of the 4th faculty using polymer embalmed preparations.

Профессор И.В. Гайворонский сосредоточил внимание на разработке современных аспектов следующих научных направлений: коллатерального кровообращения, медицинской краниологии, изучении индивидуальных и типологических особенностей организма человека, прикладных анатомических проблемах клинической медицины (анатомическом обосновании эндовидеотехнологий, оперативных доступов, новых способов оперативных вмешательств и т.д.), морфологии огнестрельной раны, разработке инновационных технологий изготовления и сохранения анатомических препаратов для учебных целей, совершенствовании учебного процесса на кафедрах морфологического профиля, истории анатомии. Результаты данных исследований вошли в многочисленные публикации и диссертационные работы его учеников.

Иван Васильевич является научным руководителем 60 кандидатских и научным консультантом 11 докторских диссертаций.

Профессор И.В. Гайворонский имеет большой опыт экспертизы диссертационных работ, будучи членом ряда морфологических советов по присвоению ученых степеней по специальности анатомия. В настоящее время он является председателем диссертационного совета 07.2.002.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» МО РФ по научным специальностям: анатомия и антропология, патологическая анатомия и судебная медицина.

Более 25 лет по инициативе и при непосредственном участии профессора И.В. Гайворонского активно разрабатывается техноло-

гия полимерного бальзамирования, соответствующая уровню мировых достижений, коренным образом преобразующая преподавание фундаментальных морфологических дисциплин (фото 2). За высокие достижения в разработке данного направления в 2006 г. он удостоен премии Правительства РФ в области образования.

Большое внимание профессор И.В. Гайворонский уделяет совершенствованию учебно-материальной базы и ее оснащению современными натуральными анатомическими препаратами (включая полимернобальзамированные), муляжами и другим наглядным материалом.

Также активно в учебный процесс внедряются наглядные учебные пособия, изготовленные с использованием мультимедийных и 3D-технологий. Особую актуальность имеет использование методологии дополненной реальности и VR-технологии. Они позволяют по-новому подавать образовательный контент, повышают мотивацию к обучению, увеличивая выживаемость знаний. Под его руководством реорганизованы учебные музеи кафедры, проведена реконструкция фундаментального музея, включающего раритетные анатомические коллекции выдающихся зарубежных и отечественных анатомов, создан современный анатомический выставочный зал (фото 3).

И.В. Гайворонский является автором более 1500 научных работ, в том числе – 7 учебников (некоторые переизданы более 10 раз) [1–8], более 40 учебных пособий, 20 монографий, более 60 патентов на изобретения и полезные модели. Под его редакцией



Фото 3. Экспозиция по остеологии в анатомическом выставочном зале кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

Pict. 3. Osteology exhibits in the anatomical exhibition hall of the Department of Normal Anatomy, S.M. Kirov Military Medical Academy.

спустя 60 лет переиздан легендарный учебник академика В.Н. Тонкова [9].

Под руководством профессора И.В. Гайворонского на кафедре нормальной анатомии академии организована нештатная лаборатория полимерного бальзамирования. Полученные результаты работы по инновационным технологиям изготовления анатомических препаратов были высоко оценены на международных выставках «Архимед» – они были удостоены 6 золотых и 2 серебряных медалей.

И.В. Гайворонский является основоположником оригинальной методики преподавания клинической анатомии центральной нервной системы для врачей нейрохирургов, неврологов, рефлексотерапевтов, остеопатов и др., автором первой в России открытой научно-просветительской выставки «Тело человека. Мертвые учат живых». За разработку инновационной технологии научно-просветительской работы по сохранению здорового образа жизни в 2013 г. он удостоен премии Правительства РФ в области образования.

В настоящее время в нашей стране подготовке врачей-специалистов на постдипломном уровне уделяется огромное значение. При этом особую актуальность имеют мастер-классы и кадавер-курсы, проводимые с использованием нативного анатомического материала. Пионером данного вида деятельности в РФ является профессор И.В. Гайворонский. Для их успешного проведения разработаны и запатентованы оригинальные способы перфузии сосудистого русла, транскapилляр-

ная инъекция сосудов, бальзамирование с надежным обеззараживанием, сохранением тургора, эластичности, цвета тканей и возможности их послойной диссекции, соответствующих естественному состоянию «живых» тканевых структур. Опыт проведения данного вида мероприятий показал большую заинтересованность, а также получил восторженные отклики как от обучающихся, преподавателей-анатомов, так и специалистов различных клинических направлений.

Необходимо отметить, что многие годы большую работу Иван Васильевич проводит по линии Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, являясь членом Президиума и более 25 лет возглавляя его Санкт-Петербургское отделение. За последние 10 лет под эгидой общества организован ряд Всероссийских научных конференций, а также различного рода научных мероприятий с международным участием. Традиционным стало предварительное заслушивание на заседаниях общества научных работ перед их защитой в диссертационных советах, позволяющее молодым ученым оценить уровень выполненных ими работ и получить необходимые советы от опытных морфологов.

Профессор И.В. Гайворонский является членом Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» и его учебно-методической комиссии по анатомии и антропологии, членом Ученого совета Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного



университета, членом редакционной коллегии журналов «Вестник Российской Военно-медицинской академии», «Морфология», «Курский научно-практический вестник», «Вестник медицинского института РЕАВИЗ», «Морфологические ведомости», «Саратовский научно-медицинский журнал», «Журнал анатомии и гистопатологии». Он часто выступает официальным оппонентом, готовит доклады и сообщения для различного рода международных, всероссийских и регионарных научных съездов, конгрессов и симпозиумов. И.В. Гайворонский является сопредседателем международной научно-практической школы трансплантологов, сопредседателем международной научно-практической школы по морфологии боли, сопредседателем отечественных научно-практических школ «Анатомические основы косметологии» и «Эстетическая гинекология».

За значительные научные достижения в области морфологии он удостоен Золотой звезды Вернадского III степени и медали Всероссийского научно-медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, медали Н.И. Пирогова и диплома «За доблестный труд, верность профессии и бескорыстное служение медицине и вклад в развитие хирургии». И.В. Гайворонский награжден 11 медалями и двумя государственными наградами: Орденом Почета и медалью ордена за заслуги перед Отечеством II степени.

За высокие показатели в научной и образовательной деятельности он удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ» и «Заслуженный работник Высшей школы РФ», а также избран академиком Российской Военно-медицинской академии и Почетным доктором Военно-медицинской академии, академиком Международной академии интегративной антропологии, академиком Петровской академии наук и искусств.

Доктор медицинских наук профессор И.В. Гайворонский – высококвалифицированный специалист в области морфологии, внесший значительный вклад в медицинскую науку. Он обладает большой эрудицией, творческим складом ума, умеет оценивать все новое, перспективное для науки и практической деятельности, обобщая научные исследования руководимого им коллектива. Его отличительными чертами являются инициативность, исключительное трудолюбие, принципиальность и настойчивость в сочетании с вежливостью и корректностью. Ему присущи добросовестность, ответственность и высокая человеческая порядочность. Он обладает способностью воодушевить руководимый им коллектив на целеустремленное решение поставленных задач.

Свой юбилей профессор И.В. Гайворонский встречает полней творческих сил, новых педагогических идей и научных планов. Коллектив кафедры нормальной анатомии Воен-

но-медицинской академии имени С.М. Кирова, коллеги, друзья, ученики, последователи поздравляют Ивана Васильевича со знаменательной датой, желают ему здоровья, новых творческих успехов и счастья.

Редколлегия журнала «Журнал анатомии и гистопатологии» присоединяется к поздравлениям и желает Ивану Васильевичу здоровья, воплощения научных планов и удачи во всех начинаниях.

## Список источников / References

1. Гайворонский И.В., Гайворонский А.И., Николенько В.Н., Ничипорук Г.И. Анатомия и физиология человека. Иллюстрированный учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2019. Gaivoronskii IV, Gaivoronskii AI, Nikolenko VN, Nichiporuk GI. *Anatomiya i fiziologiya cheloveka. Illyustrirovannyi uchebnik*. Moscow: GEOTAR-Media; 2019 (in Russ.).
2. Гайворонский И.В. Нормальная анатомия человека: учебник для медицинских вузов. 11-е изд. Т. 1–2. СПб.: СпецЛит; 2024. Gaivoronskii IV. *Normal'naya anatomiya cheloveka: uchebnik dlya meditsinskikh vuzov*. 11-e izd. T. 1–2. Saint-Petersburg: SpetsLit; 2024 (in Russ.).
3. Гайворонский И.В., Колесников Л.Л., Филимонов В.И., Цыбульский А.Г., Чукбар А.В., Шилкин В.В. Анатомия человека. Иллюстрированный учебник. Т. 1–2. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2014. Gaivoronskii IV, Kolesnikov LL, Filimonov VI, Tsybul'kin AG, Chukbar AV, Shilkin VV. *Anatomiya cheloveka. Illyustrirovannyi uchebnik*. T. 1–2. Moscow: GEOTAR-Media; 2014 (in Russ.).
4. Гайворонский И.В., Колесников Л.Л., Филимонов В.И., Цыбульский А.Г., Чукбар А.В., Шилкин В.В. Анатомия человека. Иллюстрированный учебник. Т. 3. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2015. Gaivoronskii IV, Kolesnikov LL, Filimonov VI, Tsybul'kin AG, Chukbar AV, Shilkin VV. *Anatomiya cheloveka. Illyustrirovannyi uchebnik*. T. 3. Moscow: GEOTAR-Media; 2015 (in Russ.).
5. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. Анатомия и физиология человека. 15-е изд. М.: Академия; 2023. Gaivoronskii IV, Nichiporuk GI, Gaivoronskii AI. *Anatomiya i fiziologiya cheloveka*. 15-e izd. Moscow: Akademiya; 2023 (in Russ.).
6. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств. 10-е изд. М.: Юрайт; 2023. Gaivoronskii IV, Nichiporuk GI, Gaivoronskii AI. *Anatomiya tsentral'noi nervnoi sistemy i organov chuvstv*. 10-e izd. Moscow: Yurait; 2023 (in Russ.).
7. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. Анатомия человека: учебник для медицинских ВУЗов. 2-е изд. Т. 1–2. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2024. Gaivoronskii IV, Nichiporuk GI, Gaivoronskii AI. *Anatomiya cheloveka: uchebnik dlya meditsinskikh VUZov*. 2-e izd. T. 1–2. Moscow: GEOTAR-Media; 2024 (in Russ.).
8. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Тюкавин А.И. Физиология с основами анатомии. 2-е изд. М.: ИНФРА-М; 2023.

- Gaivoronskii IV, Nichiporuk GI, Tyukavin AI. *Fiziologiya s osnovami anatomii*. 2-e izd. Moscow: INFRA-M; 2023 (in Russ.).
9. Тонков В.Н. Учебник нормальной анатомии человека. М.: МИА; 2021. 10.  
Tonkov VN. *Uchebnik normal'noi anatomii cheloveka*. Moscow: MIA; 2021 (in Russ.).
10. Исторический очерк кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской (Медико-

хирургической) академии (к 220-летию со дня основания кафедры: под ред. проф. И.В.Гайворонского. СПб.: Спецлит, 2018.  
Istoricheskii ocherk kafedry normal'noi anatomii Voenno-meditsinskoi (Mediko-khirurgicheskoi) akademii (k 220-letiyu so dnya osnovaniya kafedry: pod red. prof. IV Gaivoronskogo. Saint-Petersburg: Spetslit, 2018 (in Russ.).

#### Информация об авторах

Никитюк Дмитрий Борисович – д-р мед. наук, профессор, акад. РАН, директор ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи; dimitrynik@mail.ru  
<https://orcid.org/0000-0002-2259-1222>  
SPIN 1236-8210

Алексеева Наталия Тимофеевна – д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой нормальной анатомии человека Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко; alexeevant@list.ru  
<https://orcid.org/0000-0003-1510-8543>  
SPIN 4846-3772

Клочкова Светлана Валерьевна – д-р мед. наук, профессор кафедры анатомии человека Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы; swetlana.chava@yandex.ru;  
<https://orcid.org/0000-0003-2041-7607>  
SPIN 1528-6250

Ничипорук Геннадий Иванович – канд. мед. наук, доцент кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова; ул. Акад. Лебедева, 6, Санкт-Петербург, 194044, Россия  
<https://orcid.org/0000-0003-2041-7607>  
SPIN 1528-6250

#### Information about the authors

Dmitrii B. Nikityuk – Doct. Sci. (Med.), Professor, Acad. of RAS, head of Federal Research Center for Nutrition, Biotechnology and Food Safety; dimitrynik@mail.ru  
<https://orcid.org/0000-0002-2259-1222>

Nataliya T. Alexeeva – Doct. Sci. (Med.), Prof.; head of of human anatomy department of N.N. Burdenko Voronezh State Medical University;  
alexeevant@list.ru  
<https://orcid.org/0000-0003-1510-8543>

Svetlana V. Klochkova – Doct. Sci. (Med.), Professor of human anatomy department of Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia;  
swetlana.chava@yandex.ru;  
<https://orcid.org/0000-0003-2041-7607>

Gennadii I. Nichiporuk – Doct. Sci. (Med.), Associate Prof, of normal anatomy department of S.M. Kirov Military Medical Academy; ul. Acad. Lebedeva, 6, St. Petersburg, 194044, Russia  
<https://orcid.org/0000-0003-2041-7607>

Статья поступила в редакцию 25.01.2024; одобрена после рецензирования 21.02.2024; принята к публикации 29.03.2024.  
Submitted 25.01.2024; Revised 21.02.2024; Accepted 29.03.2024.