

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

УДК 611-057.4 (092)

На передовых рубежах отечественной морфологии (к 70-летию со дня рождения заведующего кафедрой морфологии СПбГУ профессора И. В. Гайворонского)

П. К. Яблонский¹, А. М. Сарана¹,
А. Г. Обрезан¹, Г. И. Ничипорук^{1,2}

¹ Санкт-Петербургский государственный университет,
Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7–9
² Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова,
Российская Федерация, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Для цитирования: Яблонский П. К., Сарана А. М., Обрезан А. Г., Ничипорук Г. И. На передовых рубежах отечественной морфологии (к 70-летию со дня рождения заведующего кафедрой морфологии СПбГУ профессора И. В. Гайворонского) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Медицина. 2024. Т. 19. Вып. 2. С. 180–189. <https://doi.org/10.21638/spbu11.2024.207>

Статья посвящена 70-летию со дня рождения видного отечественного анатома, заведующего кафедрой морфологии Санкт-Петербургского государственного университета доктора медицинских наук, профессора И. В. Гайворонского. Иван Васильевич родился в 1954 г. В 1979 г. он окончил Военно-медицинскую академию, затем адъюнктуру при ней. В этом вузе он прошел путь от преподавателя до начальника (заведующего) кафедрой нормальной анатомии, которой руководит более 35 лет. Со дня образования медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета он также бессменно возглавляет в нем кафедру морфологии. За это время под руководством И. В. Гайворонского создана современная учебно-материальная база, на высоком методическом уровне организован учебный процесс, проводятся научные исследования, посвященные решению актуальных проблем морфологии. Им создана научная морфологическая школа, в которой подготовлены 11 докторов и 60 кандидатов медицинских наук. 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 и Почетный доктор Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Он награжден орденом Почета и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Ключевые слова: анатомия человека, история анатомии, Санкт-Петербургский университет, Гайворонский Иван Васильевич, полимерное бальзамирование, учебный процесс.

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2024

Иван Васильевич Гайворонский (рис. 1) родился в г. Кадиевке Ворошиловградской области 2 февраля 1954 г. После окончания фельдшерского отделения Старооскольского медицинского училища и работы в должности заведующего фельдшерско-акушерским пунктом в с. Нежеголи Белгородской области в 1973 г. он поступил в Военно-медицинскую академию им. С. М. Кирова в Ленинграде, которую окончил в 1979 г. с золотой медалью и поступил в адъюнктуру при кафедре нормальной анатомии. В стенах alma mater он прошел путь от преподавателя до заведующего (начальника) кафедры нормальной анатомии, которой руководит более 35 лет [1].

В 1983 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Развитие коллатералей и изменения микроциркуляторного русла в области шеи после одновременной перевязки общих сонных и позвоночных артерий», а в 1990 г. докторскую 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.

В 1994 г. был образован медицинский факультет Санкт-Петербургского государственного университета. По приглашению ректора университета академика Л. А. Вербицкой и первого декана факультета академика Ю. В. Наточина И. В. Гайворонский приступил к организации новой кафедры морфологии, которую бессменно возглавляет 30 лет.

За этот период им создана учебно-материальная база для обеспечения учебного процесса, отвечающая всем современным требованиям. На кафедре организован уникальный учебный музей, в котором экспонируются натуральные анатомические препараты по всем разделам дисциплины, и анатомический блок, содержащий весь необходимый набор наглядных анатомических пособий. Для обеспечения учебного процесса активно используются интерактивные технологии. Самостоятельная подготовка проводится во внеучебное время под руководством дежурного преподавателя.

Также в учебный процесс активно внедряются наглядные учебные пособия, изготовленные с использованием мультимедийных и 3D-технологий. Особую актуальность имеет применение методологии дополненной реальности и VR-технологии. Они позволяют по-новому репрезентовать образовательный контент, повышают мотивацию к обучению, повышая выживаемость знаний.

За последние годы проведено существенное пополнение имеющихся коллекций анатомических препаратов и наглядных учебных пособий. Все виды учебных занятий на кафедре проводятся на самом высоком методическом уровне. Практически весь лекционный курс для студентов лично читает профессор И. В. Гайворонский (рис. 2 и 3). Его лекции являются высокоинформативными, раскрывают наиболее сложные теоретические вопросы анатомии и содержат целый ряд прикладных



Рис. 1. Заведующий кафедрой морфологии Санкт-Петербургского государственного университета заслуженный деятель науки РФ, д-р мед. наук, проф. И. В. Гайворонский



Рис. 2. Профессор И. В. Гайворонский со студентами Медицинского института СПбГУ после лекции



Рис. 3. Профессор И. В. Гайворонский читает лекцию студентам Медицинского института СПбГУ



Рис. 4. Профессор И. В. Гайворонский со студентами Медицинского института СПбГУ в фундаментальном музее кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии

анатоми-клинических сведений, позволяющих перебрасывать мостик между смежными теоретическими и клиническими дисциплинами.

Важным аспектом поддержания высокого уровня учебного процесса является использование учебно-материальной базы одной из старейших кафедр России — кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии. В ее стенах читается лекционный курс, проводится ряд практических занятий, организуются элективные занятия и экскурсии по учебным и фундаментальным музеям, современному анатомическому выставочному залу и другим подразделениям (рис. 4 и 5).

Талантливый организатор и умелый руководитель, профессор И. В. Гайворонский создал дружный, работоспособный коллектив единомышленников преподавателей и научных работников. Профессорско-преподавательский состав кафедры включает двух докторов медицинских наук, пять кандидатов медицинских наук, одного кандидата биологических наук, среди них один профессор, семь доцентов, два заслуженных работника высшей школы РФ (рис. 6).

Профессор И. В. Гайворонский занимается разработкой современных аспектов целого ряда традиционных и новых научных направлений, таких как коллатеральное кровообращение, медицинская краниология, изучение индивидуальных и типологических особенностей организма человека, прикладные анатомические проблемы клинической медицины, инновационные технологии изготовления и сохранения анатомических препаратов для учебных целей, а также история анатомии и совершенствование учебного процесса на кафедрах морфологического профиля. Результаты данных исследований вошли в многочисленные публикации и дис-



Рис. 5. Профессор И. В. Гайворонский проводит учебную экскурсию студентам Медицинского института СПбГУ в фундаментальном музее кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии



Рис. 6. Профессорско-преподавательский состав кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета

сертационные работы его учеников. Он является научным руководителем 60 кандидатских и научным консультантом 11 докторских диссертаций, среди которых 5 кандидатских и 1 докторская подготовлены сотрудниками университета. В настоящее время сотрудниками кафедры ведут работу над двумя кандидатскими диссертациями. Коллектив кафедры участвовал в выполнении двух грантов, посвященных изучению микроциркуляторного русла при различного рода экстремальных состояниях и разработке интерактивных технологий совершенствования учебного процесса и музейного дела.

Более 30 лет под руководством профессора И. В. Гайворонского активно разрабатывается технология полимерного бальзамирования, соответствующая уровню мировых достижений, коренным образом преобразующая преподавание фундаментальных морфологических дисциплин. Полученные результаты были высоко оценены на международных выставках «Архимед». Они были удостоены шести золотых и двух серебряных медалей. За высокие достижения в разработке данного направления в 2006 г. И. В. Гайворонский удостоен премии Правительства РФ в области образования.

Необходимо отметить, что профессор И. В. Гайворонский имеет большой опыт экспертизы диссертационных работ, будучи в различное время членом ряда морфологических советов по присвоению ученых степеней. В настоящее время он является председателем диссертационного совета 07.2.002.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова Министерства обороны РФ по научным специальностям: анатомия и антропология, патологическая анатомия и судебная медицина.

И. В. Гайворонский является автором и соавтором более 1500 научных работ, в том числе семи учебников (некоторые переизданы более 10 раз) [2–12], более 40 учебных пособий по дисциплине «Анатомия (человека)», 20 монографий, более 60 патентов на изобретения и полезные модели. Также под его редакцией спустя 70 лет после последнего выпуска переиздан легендарный учебник академика В. Н. Тонкова [13].

И. В. Гайворонский является автором первой в России открытой научно-просветительской выставки «Тело человека. Мертвые учат живых», которая была высоко оценена министром здравоохранения Российской Федерации В. И. Скворцовой и проректором СПбГУ по медицинской деятельности (в то время деканом медицинского факультета) профессором П. К. Яблонским. На основании полученного при приведении данных выставок уникального опыта была разработана инновационная технология научно-просветительской работы по сохранению здорового образа жизни, за которую в 2013 г. И. В. Гайворонский удостоен премии Правительства РФ в области образования.

В настоящее время в нашей стране подготовка врачей-специалистов на постдипломном уровне имеет огромное значение. При этом особую актуальность приобретают мастер-классы и кадавер-курсы, проводимые с использованием нативного анатомического материала. Пионером данного вида деятельности в России является профессор И. В. Гайворонский. Разработанные им тренинговые курсы по эндоскопической хирургии органов малого таза женщины, эстетической гинекологии, пластической хирургии и ряд других предоставляют возможность отработки навыков использования современного 3D и 4K оборудования на натуральном ана-

томическом материале. Курсы позволяют продемонстрировать топографо-анатомические отношения органов и сосудисто-нервных образований, их вариантную анатомию и различную наиболее часто встречающуюся патологию, что позволяет сопоставить анатомический препарат с данными прижизненных методов исследования и является чрезвычайно важным аспектом в постдипломном образовании. Опыт проведения данного вида мероприятий показал большую заинтересованность, а также получил восторженные отклики как от обучаемых, преподавателей-анатомов, так и от специалистов различных клинических направлений.

Необходимо отметить, что многие годы Иван Васильевич проводит большую работу по линии Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, являясь членом президиума и 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.

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 «Вестника Российской военно-медицинской академии», «Журнала анатомии и гистопатологии», журнала «Морфология», «Курского научно-практического вестника», «Вестника медицинского института РЕАВИЗ», «Морфологических ведомостей», «Саратовского научно-медицинского журнала». Он регулярно выступает официальным оппонентом защищаемых диссертационных исследований, 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 профессор И. В. Гайворонский удостоен ордена «Звезда Вернадского» III степени, медали Всероссийского научно-медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов. И. В. Гайворонский награжден 11 медалями и 2 государственными наградами: орденом Почета и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Высокие показатели в научной и образовательной деятельности И. В. Гайворонского были отмечены почетными званиями «Заслуженный деятель науки РФ» и «Заслуженный работник высшей школы РФ», он был избран академиком Российской Военно-медицинской академии, а также 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 отличительны-

ми 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 решение поставленных задач.

Руководство Санкт-Петербургского государственного университета, руководство и сотрудники Медицинского института СПбГУ, профессорско-преподавательский состав кафедры морфологии, редакционная коллегия журнала «Вестник Санкт-Петербургского университета. Медицина» сердечно поздравляют Ивана Васильевича со знаменательным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, научного долголетия и дальнейших творческих успехов на ниве морфологической науки.

Литература

1. Исторический очерк кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (к 220-летию со дня основания кафедры) / под ред. И. В. Гайворонского. СПб.: Спецлит, 2018. 223 с.
2. Гайворонский И. В., Гайворонский А. И., Николенко В. Н., Ничипорук Г. И. Анатомия и физиология человека. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 672 с.
3. Гайворонский И. В. Нормальная анатомия человека. Т. 1. СПб.: СпецЛит, 2024. 671 с.
4. Гайворонский И. В. Нормальная анатомия человека. Т. 2. СПб.: СпецЛит, 2024. 463 с.
5. Гайворонский И. В., Колесников Л. Л., Филимонов В. И., Цыбульский А. Г., Чукбар А. В., Шилкин В. В. Анатомия человека. Т. 1. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 320 с.
6. Гайворонский И. В., Колесников Л. Л., Филимонов В. И., Цыбульский А. Г., Чукбар А. В., Шилкин В. В. Анатомия человека. Т. 2. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 320 с.
7. Гайворонский И. В., Колесников Л. Л., Филимонов В. И., Цыбульский А. Г., Чукбар А. В., Шилкин В. В. Анатомия человека. Т. 3. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 314 с.
8. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Гайворонский А. И. Анатомия и физиология человека. М.: Академия, 2023. 544 с.
9. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Гайворонский А. И. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств: учебник для академического бакалавриата. М.: Юрайт, 2023. 294 с.
10. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Гайворонский А. И. Анатомия человека. Т. 1. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. 736 с.
11. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Гайворонский А. И. Анатомия человека. Т. 2. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. 496 с.
12. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Тюкавин А. И. Физиология с основами анатомии. М.: Инфра-М, 2023. 813 с.
13. Тонков В. Н. Учебник нормальной анатомии человека. М.: МИА, 2021. 856 с.

Статья поступила в редакцию 11 марта 2024 г.;
рекомендована к печати 13 мая 2024 г.

Контактная информация:

Яблонский Петр Казимирович — д-р мед. наук, проф.; glhirurgb2@mail.ru
Сарана Андрей Михайлович — канд. мед. наук, доц.; asarana@mail.ru
Обрезан Андрей Григорьевич — д-р мед. наук, проф.; obrezan1@yandex.ru
Ничипорук Геннадий Иванович — канд. мед. наук, доц.; nichiporuki120@mail.ru

At the forefront of Russian morphology (to the 70th anniversary of the birth of the head of the Department of Morphology of St. Petersburg State University, Professor I. V. Gaivoronsky)

P. K. Yablonsky¹, A. M. Sarana¹, A. G. Obrezan¹, G. I. Nichiporuk^{1,2}

¹ St. Petersburg State University,

7–9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation

² Military Medical Academy named after S. M. Kirov,

6, ul. Akademika Lebedeva, St. Petersburg, 194044, Russian Federation

For citation: Yablonsky P. K., Sarana A. M., Obrezan A. G., Nichiporuk G. I. At the forefront of Russian morphology (to the 70th anniversary of the birth of the head of the Department of Morphology of St. Petersburg State University, Professor I. V. Gaivoronsky). *Vestnik of Saint Petersburg University. Medicine*, 2024, vol. 19, issue 2, pp. 180–189. <https://doi.org/10.21638/spbu11.2024.207> (In Russian)

The article is dedicated to the 70th anniversary of the birth of a prominent domestic anatomist, head of the Department of Morphology of St. Petersburg State University, Doctor of Medical Sciences, Professor I. V. Gaivoronsky. Ivan Vasilyevich was born in 1954. In 1979, he graduated from the Military Medical Academy, then completed his postgraduate studies at it. At this university, he worked his way up from a teacher to the head of the department of normal anatomy, which he has headed for more than 35 years. Since the formation of the Faculty of Medicine of St. Petersburg State University, he has also permanently headed the Department of morphology. During this time, under the leadership of I. V. Gaivoronsky a modern educational and material base has been created, the educational process has been organized at a high methodological level, and scientific research has been conducted to solve pressing problems of morphology. He created a scientific morphological school, which trained 11 doctors and 60 candidates of medical sciences. I. V. Gaivoronsky was twice awarded the Russian Government Prize in the field of education, he was awarded the honorary titles “Honored Worker of Science of the Russian Federation” and “Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation”, Academician of the Russian Military Medical Academy, Honorary Doctor of the Military Medical Academy. He was awarded the Order of Honor and the Medal of the Order for Services to the Fatherland, II degree.

Keywords: human anatomy, history of anatomy, St. Petersburg State University, Ivan Vasilyevich Gaivoronsky, polymer embalming, educational process.

References

1. *Historical essay of the Department of Normal Anatomy of the Military Medical (Medical-Surgical) Academy (to the 220th anniversary of the founding of the department*. St. Petersburg, Spetslit Publ., 2018. 223 p. (In Russian)
2. Gaivoronsky I. V., Gaivoronsky A. I., Nikolenko V. N., Nichiporuk G. I. *Human anatomy and physiology*. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2019. 672 p. (In Russian)
3. Gaivoronsky I. V. *Normal human anatomy*, vol. 1. St. Petersburg, SpetsLit Publ., 2024. 671 p. (In Russian)
4. Gaivoronsky I. V. *Normal human anatomy*. In 2 vols, vol. 2. St. Petersburg, SpetsLit Publ., 2024. 463 p. (In Russian)
5. Gaivoronsky I. V., Kolesnikov L. L., Filimonov V. I., Tsybulkin A. G., Chukbar A. V., Shilkin V. V. *Human anatomy*, vol. 1. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2014. 320 p. (In Russian)
6. Gaivoronsky I. V., Kolesnikov L. L., Filimonov V. I., Tsybulkin A. G., Chukbar A. V., Shilkin V. V. *Human anatomy*, vol. 2. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2014. 320 p. (In Russian)
7. Gaivoronsky I. V., Kolesnikov L. L., Filimonov V. I., Tsybulkin A. G., Chukbar A. V., Shilkin V. V. *Human anatomy*, vol. 3. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2015. 314 p. (In Russian)

8. Gaivoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Gaivoronsky A. I. *Anatomy and physiology of man*. Moscow, Akademiia Publ., 2023, 544 p. (In Russian)
9. Gaivoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Gaivoronsky A. I. *Anatomy of the central nervous system and sensory organs*. Moscow, Iurait Publ., 2023, 294 p. (In Russian)
10. Gaivoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Gaivoronsky A. I. *Human Anatomy*, vol. 1. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2024. 736 p. (In Russian)
11. Gaivoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Gaivoronsky A. I. *Human Anatomy*, vol. 2. Moscow, GEOTAR-Media Publ., 2024. 496 p. (In Russian)
12. Gaivoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Tyukavin A. I. *Physiology with basic anatomy*. Moscow, Infra-M Publ., 2023, 813 p. (In Russian)
13. Tonkov V. N. *Textbook of normal human anatomy*. Moscow, MIA Publ., 2021, 856 p. (In Russian)

Received: March 11, 2024

Accepted: May 13, 2024

Authors' information:

Piotr K. Yablonsky — Dr. Sci. in Medicine, Professor; glhirurgb2@mail.ru

Andrey M. Sarana — PhD in Medicine, Associate Professor; asarana@mail.ru

Andrey G. Obrezan — Dr. Sci. in Medicine, Professor; obrezan1@yandex.ru

Gennadiy I. Nichiporuk — PhD in Medicine, Associate Professor; nichiporuki120@mail.ru