

Научная статья

УДК 611(092)

doi:10.18499/2225-7357-2023-12-3-113-116



Жизнь, посвященная науке. К 90-летию заслуженного деятеля науки РФ, члена-корреспондента РАМН, профессора Б.А. Никитюка

Н. Т. Алексеева¹✉, С. В. Клочкова², Д. Б. Никитюк^{3, 4}

¹Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко,
Воронеж, Россия

²Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

³Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи,
Москва, Россия

⁴Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет), Москва, Россия

Аннотация. В статье описаны основные этапы жизненного пути и научного творчества доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАМН Бориса Александровича Никитюка (1933–1998), внесшего существенный вклад в развитие отечественной анатомии человека. Научные интересы Б.А. Никитюка были многообразны. Он проводил исследования в области возрастной и экологической анатомии, спортивной морфологии медицинской и биологической антропологии. Широко известны его работы в области генетики развития. Борис Александрович являлся одним из наиболее успешных разработчиков учения об акселерации развития, сформулировал ее законы, разработал методы и подходы определения биологического возраста. Им впервые были сформулированы основные закономерности роста и развития. Общеизвестным является вклад Б.А. Никитюка в развитие конституциологии. Он сформулировал представления о локальной конституции, реактивности структур в связи с особенностями роста и развития. Результатом доблестного труда профессора Б.А. Никитюка стало воспитание научной школы анатомов. Ученики Бориса Александровича продолжают развивать его научные идеи и по сей день.

Ключевые слова: Никитюк Борис Александрович; анатомия человека; спортивная морфология; медицинская антропология; конституциология; акселерация

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Алексеева Н.Т., Клочкова С.В., Никитюк Д.Б. Жизнь, посвященная науке. К 90-летию заслуженного деятеля науки РФ, члена-корреспондента РАМН, профессора Б.А. Никитюка // Журнал анатомии и гистопатологии. 2023. Т. 12, №3. С. 113–116. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2023-12-3-113-116>

HISTORY OF MORPHOLOGY

Original article

Life Dedicated to Science. On the Occasion of the 90th Anniversary of the Honored Scientist of the Russian Federation, Corresponding Member of the RAMS, Professor B.A. Nikityuk

N. T. Alexeeva¹✉, S. V. Klochkova², D. B. Nikityuk^{3, 4}

¹N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russia

²Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia, Moscow Russia

³Federal Research Center for Nutrition, Biotechnology and Food Safety, Moscow, Russia

⁴I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

Abstract. The article describes the main stages of the life path and scientific creativity of Doctor of Medical Sciences, professor, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences Boris Aleksandrovich Nikityuk (1933–1998), who made a significant contribution to the development of domestic human anatomy. Scientific interests of B.A. Nikityuk were diverse. He conducted research in the field of developmental and environmental anatomy, sports morphology, medical and biological anthropology. His studies in the field of developmental genetics are widely known. Boris Aleksandrovich was one of the most successful developers of the acceleration doctrine, formulated its laws, developed methods and approaches for determining biological age.

He was the first to formulate the basic laws of growth and development. The contribution of B.A. Nikityuk is generally recognized in the development of constitutional science. He formulated ideas about the local constitution, the reactivity of structures in connection with the characteristics of growth and development. The result of the valiant work of Professor B.A. Nikityuk became the founder of a scientific school of anatomists. Boris Alexandrovich's students continue to develop his scientific ideas up to this day.

Keywords: Nikityuk Boris Alexandrovich; human anatomy; sports morphology; medical anthropology; constitutional science; acceleration

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

For citation: Alexeeva N.T., Klochkova S.V., Nikityuk D.B. Life Dedicated to science. On the occasion of the 90th anniversary of the honored scientist of the Russian Federation, corresponding member of the RAMS, professor B.A. Nikityuk. Journal of Anatomy and Histopathology. 2023. V. 12, №3. P. 113–116. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2023-12-3-113-116>



Профессор Б. А. Никитюк
(1933–1998)

Борис Александрович Никитюк родился 10 сентября 1933 г. в Москве. Его отец, Александр Иосифович Никитюк, инженер-исследователь, внес большой вклад в развитие отечественного авиастроения, работал в конструкторском бюро всемирно известного Центрального аэрогидравлического института имени профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ). Мама, Изабелла Леоновна, занималась воспитанием сыновей: Бориса и Андрея. После окончания школы, получив золотую медаль, Б.А. Никитюк поступил в I Московский медицинский институт имени И.М. Сеченова на лечебный факультет [1]. Закончив вуз с отличием, он поступил на кафедру анатомии человека в аспирантуру. После ее окончания защитил под руководством своего учителя академика АМН СССР Дмитрия Аркадьевича Жданова кандидатскую диссертацию на тему: «Экспериментально-морфологическое исследование роли функции жевания в формировании черепа млекопитающих». В 1960–1965 гг он работал ассистентом кафедры анатомии человека I ММИ им. И.М. Сече-

нова, в 1965–1970 гг – доцентом кафедры анатомии человека Университета дружбы народов им П. Лумумбы, в 1970–1978 гг – заведовал антропологической лабораторией НИИ возрастной физиологии детей и подростков АПН СССР. С 1979 по 1998 гг Б.А. Никитюк руководил кафедрой анатомии и спортивной морфологии Государственного центрального Ордена Ленина института физической культуры (ГЦОЛИФК, ныне – Российский университет физической культуры, спорта и туризма), одновременно (1980–1985) исполнял обязанности декана педагогического факультета. В 1970 г. Борис Александрович защитил докторскую диссертацию на тему: «Старение скелета и факторы его регулирующие». В 1977 г. Б.А. Никитюк получает ученое звание профессора, в 1993 г. – становится заслуженным деятелем науки РФ (1993), а в 1995 г. его избирают членом-корреспондентом РАМН [3, 4].

Научные интересы Б.А. Никитюка многообразны. Он был ведущим исследователем в области возрастной и экологической анатомии, научным лидером в вопросах спортивной морфологии в 70–90-е годы XX в, автором многочисленных работ по разным вопросам медицинской и биологической антропологии. Широко известны организованные им масштабные исследования по генетики развития, успешность которых обеспечивалась применением методов близнецовых и посемейных наблюдений.

Б.А. Никитюк внес существенный вклад в изучение соотношений социального и биологического начал в морфогенезе, являлся одним из наиболее успешных разработчиков учения об акселерации развития, сформулировал ее законы (убиквитарность, разные темпы секулярного тренда, неизбежную ретардантность развития в популяциях, и др.). Он разработал методы и подходы определения биологического возраста по степени развития вторичных половых признаков, скелетной зрелости, особенностям зубов. Им впервые были сформулированы основные закономерности роста и развития (эндогенность, непрерывность, необратимость, синхронность, цикличность, постепенность). Совместно с его учениками были изучены возрастно-гендерные вариации компонентного состава тела человека, изменения физического статуса под действием нагрузок, при занятиях

спортом. Он организовал приоритетные исследования взаимосвязей соматотипологической принадлежности и двигательных качеств, выявил антропометрические маркеры спортивной успешности, доказал, что сила мышечных сокращений зависит от соматотипа (выше при астении, ниже – при гиперстении). Он впервые ввел в научную литературу представления о рациональной и нерациональной адаптации, исследовал влияние многих факторов на состояние адаптационного потенциала [2, 5].

Общепризнанным является вклад Б.А. Никитюка в развитие конституциологии, в изучение связей конституции и психологического статуса индивидуумов. Он доказал различия психологических характеристик у представителей церебрального и атлетоидного соматотипов, описал конституционально-клинические связи применительно ко многим нозологическим формам, выявил антропометрические маркеры, указывающие на высокий риск развития алиментарно-зависимых и ряда других неинфекционных заболеваний. Он сформулировал представления о локальной конституции, отражающей в пределах части тела или в органе состояние реактивности структур в связи с особенностями роста и развития [5].

Б.А. Никитюк являлся инициатором масштабных исследований дерматоглифики на территории СССР. Впервые его работами была доказана связь дерматоглифического профиля и двигательных качеств человека. Он показал, в частности, что нарастание этих качеств в популяции сопровождается упрощением пальцевых узоров в сочетании со снижением величины суммарного гребневого счета. Борис Александрович впервые сформулировал представление о том, что форма пальцевых узоров может являться маркером интенсивности внутриутробного роста производных эктодермы. Он обосновал целесообразность включения дерматоглифического профиля в схему определения конституциональной принадлежности мужчин и женщин.

Б.А. Никитюк разрабатывал вопросы антропологии мягких тканей, взаимоотношения между формой и различными факторами изменчивости и формообразования. Ввел в научную литературу представления об интегративной антропологии, сформулировал приоритеты объектов исследований и основные методологические положения этой науки медико-биологического профиля. Общеизвестны его работы по истории анатомии, антропологии, вопросам педагогики [6].

Б.А. Никитюк много занимался и организационной деятельностью, проводил многочисленные конференции, входил в состав редколлегий и редсоветов ряда научных журналов, многократно представлял нашу страну на зарубежных форумах. Он состоял вице-

президентом международного научного общества спортивной генетики и соматологии, членом бюро медико-биологического отделения РАМН, заместителем председателя экспертного совета ВАК по медико-биологическим и фармацевтическим наукам, почетным членом многих научных обществ. Б.А. Никитюк сформировал авторитетную научную школу: под его руководством и при научной консультации были защищены более 80 кандидатских и докторских диссертаций.

Б.А. Никитюк был блестящим полемистом, жизнерадостным и светлым человеком, умел и любил дружить. Прошло 25 лет со дня его смерти (30.09.1998), но сегодня его имя помнят в Киргизии, Армении, Грузии, Азербайджане, Туркменистане, Таджикистане и Узбекистане, Белоруссии, Молдавии, странах Прибалтики и др., где сегодня еще работают его ученики, многие из которых достигли высоких званий [6].

Он ушел в 65 лет, полный планов и творческих мыслей. Его научные замыслы могли бы развить интересные направления в морфологии. Однако жизнь его оборвалась внезапно, в деловой поездке и последние часы были отданы науке.

Список источников / References

1. Агаджанян Н.А. Б.А.Никитюк. М., 2000. Agadzhanyan N.A. B.A.Nikityuk. Moscow, 2000. (In Russ.)
2. Борис Александрович Никитюк (к 50-летию со дня рождения). Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1983;85(9):1983. Boris Aleksandrovich Nikityuk (k 50-letiyu so dnya rozhdeniya). Arkhiv anatomii, gistologii i embriologii. 1983;85(9):1983. (In Russ.)
3. Борис Александрович Никитюк (1933-1998). Российские морфологические ведомости. 1998;3-4:183–6. Boris Aleksandrovich Nikityuk (1933-1998). Rossiiskie morfologicheskie vedomosti. 1998;3-4:183–6. (In Russ.)
4. Ключкова С.В., Алексеева Н.Т., Соколов Д.А., Атыкшин Д.А., Кварацхелия А.Г. Достойный гражданин эпохи. К 85-летию со дня рождения Б. А. Никитюка. Журнал анатомии и гистопатологии. 2018. Т. 7, №4. С. 115–118. Klochkova S.V., Alekseeva N.T., Sokolov D.A., Atyakshin D.A., Kvaratskheliya A.G. A worthy citizen of the era. On the 85th anniversary of the birth of B. A. Nikityuk. Journal of Anatomy and Histopathology. 2018; 7(4): 115–118. doi: 10.18499/2225-7357-2018-7-4-115-118.
5. Памяти Бориса Александровича Никитюка. Морфология. 1999;112(6):98. Pamyati Borisa Aleksandrovicha Nikityuka. Morfologiya. 1999;112(6):98. (In Russ.)
6. Список основных научных трудов Б.А.Никитюка. Российские морфологические ведомости. 1998;3-4:185–6. Spisok osnovnykh nauchnykh trudov B.A.Nikityuka. Rossiiskie morfologicheskie vedomosti. 1998;3-4:185–6. (In Russ.)

Информация об авторах

✉ Алексеева Наталья Тимофеевна – д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой нормальной анатомии человека Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко; ул. Студенческая, 10, Воронеж, 394036, Россия; alexeevant@list.ru

<https://orcid.org/0000-0003-1510-8543>

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>

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>

Information about the authors

✉ Nataliya T. Alexeeva – Doct. Sci. (Med.), Prof.; head of human anatomy department of N.N. Burdenko Voronezh State Medical University; ul. Studencheskaya, 10, Voronezh, 394036, Russia; 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>

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>

Статья поступила в редакцию 1.09.2023; одобрена после рецензирования 15.09.2023; принята к публикации 26.09.2023.
Submitted 1.09.2023; Revised 15.09.2023; Accepted 26.09.2023.
