

*Л. А. Давыдова, С. П. Рубникович, Н. А. Трушель,
В. В. Руденок, Е. Н. Шестакович*

ИСТОРИЯ, ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ: К 105-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ БГМУ

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Минск, Республика Беларусь*

*L. A. Davydova, S. P. Rubnikovich, N. A. Trushel,
V. V. Rudenok, E. N. Shestakovich*

HISTORY, TRADITIONS, AND MODERNITY: ON THE 105TH ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF NORMAL ANATOMY, BELARUSIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY

Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

«Не зная прошлого, невозможно понять подлинный
смысл настоящего и цели будущего».

МАКСИМ ГОРЬКИЙ
(«О "Библиотеке поэта"», 1931)

К началу XX века в Республике Беларусь наблюдался острый дефицит врачей и медицинских работников, обусловленный отсутствием медицинских учебных заведений, способных готовить квалифицированные кадры. В этой связи Правительство РСФСР поставило задачу оказания неотложной помощи в организации системы высшего медицинского образования на территории Беларуси.

Понимая важность создания высших учебных заведений в Беларуси, одним из первых постановлений Правительства молодой республики при поддержке Правительства РСФСР, стал Декрет «О неотложной организации высшего медицинского образования на территории Белоруссии и открытии в г. Минске Белорусского государственного университета (БГУ) и медицинского факультета при нём».

В 1919–1921 годах для создания Белорусского государственного университета были сформированы две специальные комиссии – Минская и Особая Московская. В состав последней вошли выдающиеся российские учёные, осуществлявшие координацию подготовки к открытию первого университета республики [1, 4]. В задачи Московской комиссии входило формирование профессорско-преподавательского состава, разработка учебных планов, а также решение иных вопросов академического характера. Минская комиссия занималась решением организационных и материально-технических вопросов, связанных с созданием университета: выделением помещений для факультетов, закупкой оборудования и формированием материальной базы.

Благодаря совместной работе комиссий, 18 апреля 1921 г. постановлением Президиума ЦИК БССР было принято решение об открытии в г. Минске Белорусского государственного университета, в составе которого

предусматривалось создание пяти факультетов: рабочего, общественных наук, медицинского, сельскохозяйственного и физико-математического, поскольку молодая республика в те годы остро нуждалась в высококвалифицированных кадрах – врачах, учителях, экономистах, юристах [1, 3].

Торжественное открытие БГУ прошло 11 июля 1921 г. в здании Минского городского театра в присутствии членов правительства Беларуси, представителей общественности, учёных, подготовивших открытие первого белорусского университета. Первым ректором БГУ по решению Наркомпроса РСФСР был назначен профессор-историк **Пичета Владимир Иванович**, который прибыл в Минск из Москвы и возглавлял университет до 1929 г. Первым шагом в организации работы БГУ стал поиск подходящих помещений для руководства и факультетов БГУ. Так, здание бывшей мужской гимназии Фальковича К. О. и Зубакина С. П. было передано Правлению (ректорату) БГУ, университетской библиотеке и рабочему факультету.

Для **Института анатомии** (так называлась первоначально кафедра анатомии) медицинского факультета БГУ было выделено здание бывшей фабрики сельскохозяйственных механизмов «Виктория», расположенной на ул. Магазиновой (ныне ул. Кирова, дом 23). В этом здании постепенно был создан анатомический музей и началась активная подготовка будущих врачей для молодой республики. Профильные кафедры медицинского факультета были размещены на базе соответствующих клиник [1–3].

Торжественное открытие занятий на первом курсе в БГУ провели в полдень 30 октября 1921 г. С 1 ноября 1921 г. на трех факультетах – рабочем, медицинском и факультете общественных наук – начались регулярные занятия. На 1-й курс медицинского факультета

было зачислено 400 студентов. В их числе студентом первого набора стал Давид Моисеевич Голуб, который в последующем возглавил кафедру нормальной анатомии МГМИ с 1934 по 1975 г.

Первым деканом медицинского факультета (1921–1930) был назначен **Михаил Борисович Кроль** (1879–1939) – учёный, врач-невропатолог, академик АН Белорусской ССР (1931 г.), один из создателей советской неврологической школы. Под его руководством, совместно с профессорами А. С. Минором и П. И. Карузиным, были разработаны и утверждены учебные планы медицинского факультета, в которых наибольшее количество часов отводилось преподаванию анатомии, химии и хирургии. К началу занятий первого учебного года медицинский факультет представлял собой структуру из 7 кафедр, на которых работали 5 профессоров и 28 преподавателей.

Институт анатомии возглавил профессор Московского университета, доктор медицинских наук, анатом, Заслуженный деятель науки РСФСР П. И. Карузин (рисунок 1).

Пётр Иванович Карузин (1864–1939) активно занимался подбором преподавательского состава, хозяйственными вопросами и, имея большой опыт преподавания предмета, организовал полноценный учебный процесс.

Первая лекция по анатомии была прочитана профессором П. И. Карузиным 2 ноября 1921 и вызвала большой интерес у студентов. В дальнейшем профессор приезжал в Минск каждый месяц на 8–10 дней и читал студентам ежедневно 3-х часовые лекции.

П. И. Карузин был прекрасным лектором. В своих лекциях он широко освещал излагаемый материал, уделяя особое внимание вопросам филогенеза, истории медицины и естествознанию, а также вопросам анатомической номенклатуры. Непревзойдённый знаток истории анатомии и анатомической номенклатуры, Пётр Иванович составил уникальный «Словарь анатомических терминов» (1928 г.), который и сегодня не утратил научной ценности [2, 3].

Первыми преподавателями анатомии, совмещающими работу практических врачей Минской губернской больницы, являлись: **И. М. Перельман** (хирург) – прозек-

тор и помощник **П. И. Карузина**, а также помощники прозектора **М. Л. Борухин** (терапевт), **Ю. М. Иргер** (хирург), **А. Д. Таубкин** (фтизиатр).

Практические занятия со студентами медицинского факультета проводились в просторном секционном зале на первом этаже здания Института анатомии, где в демонстрационном зале было установлено 15 столов. На этом же этаже размещалось несколько комнат для самостоятельных занятий студентов. На втором этаже располагалась большая аудитория-амфитеатр, в которой читались лекции по анатомии. Здесь же находилась небольшая комната для анатомического музея, в шкафах которого экспонировались скелеты и препараты органов человека и животных. Благодаря стараниям П. И. Карузина занятия в Институте анатомии были оснащены натуральными препаратами для полноценного практического изучения материала. По его инициативе в учебную практику было введено самостоятельное препарирование трупов студентами под руководством преподавателей. В подвале здания было оборудовано хранилище для трупов, откуда они подавались в секционный зал на подъёмнике.

Вклад П. И. Карузина в развитие анатомии велик и многосторонен. Для ознакомления с работой анатомических институтов П. И. Карузин в течение 3,5 месяцев подробно изучал работу анатомических вузов за рубежом: в Германии, Швейцарии, Австрии и досконально ознакомился с постановкой преподавания анатомии, оборудованием, методами консервации трупного материала, уделяя большое внимание традиционным и новым методам морфологических исследований. Опираясь на результаты заграничной командировки, П. И. Карузин с большой энергией и увлечением помогал в организации кафедр анатомии в медицинских институтах Тбилиси (1917 г.), Астрахани (1918 г.), Смоленске (1920 г.), Минске (1921 г.) и был первым лектором в этих вузах [5, 6].

Профессор П. И. Карузин воспитал талантливых учеников – профессоров, одним из которых был **С. И. Лебёдкин (1886–1942)** – выпускник медицинского факультета Московского университета, в последующем заведующий кафедрой анатомии университета физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта (рисунок 2).

С 1922 г. по 1930 г. профессор, доктор медицинских наук Сергей Иванович Лебёдкин был назначен директором Института анатомии медицинского факультета БГУ. Опираясь на изученный им передовой опыт университетов Австрии, Германии и Москвы, С. И. Лебёдкин вместе с коллективом последовательно формировал материально-техническую базу Института анатомии, обеспечивая условия для полноценной учебной и научной работы. В преподавании он сохранял традиции Московского университета: строение тела человека излагалось с позиций онтогенеза и филогенеза, в неразрывной связи с функцией, окружающей средой и клинической практикой. Особое значение придавалось самостоятельной работе студентов. На практических занятиях они изучали анатомию на препаратах, изготовленных собственными руками, поскольку С. И. Лебёдкин рассматривал препарирование как основной и незаменимый метод освоения анатомии; в течение курса каждая учебная группа препарировала по 2–3 трупа человека.

21 июня 1930 г. Совет Народных Комиссаров БССР издал постановление о реорганизации БГУ и создании на базе медицинского факультета *Белорусского госу-*



Рисунок 1. Профессор Петр Иванович Карузин (1864–1939)

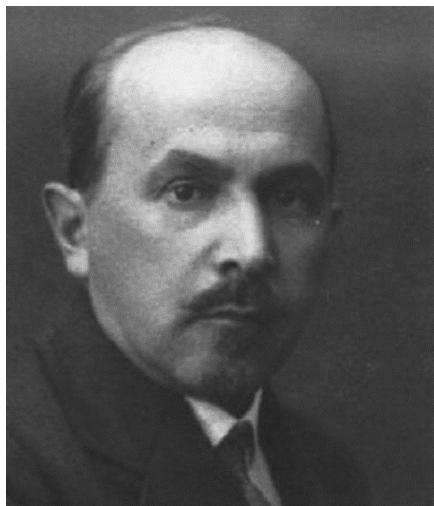


Рисунок 2. Профессор Сергей Иванович Лебёдкин (1886–1942)

дарственного медицинского института (БГМИ), который был передан в ведение Наркомздрава республики. Директором БГМИ был назначен профессор **Кроль Михаил Борисович** (1930–1932 гг.). С образованием БГМИ была организована кафедра нормальной анатомии, которой заведовал профессор **Сергей Иванович Лебёдкин** с 1930 по 1934 г.

Благодаря активной деятельности С. И. Лебёдкина было организовано строительство нового анатомического корпуса, куда кафедра переехала в 1930 г. Кафедра получила просторные помещения для анатомического музея и секционного зала, которые были построены по проекту, привезённому С. И. Лебёдкиным из Германии (г. Лейпциг), а также научную лабораторию, практикумы, преподавательские, лекционные аудитории и другие вспомогательные помещения. Вместе с сотрудниками была создана материально-техническая база для проведения учебного процесса и научных исследований (рисунок 3).

С. И. Лебёдкин передал анатомическому музею Института анатомии много ценных экспонатов, изготов-

ленных им самим и привезённых из Москвы и Германии. Уже в 1922–1923 учебном году кафедра имела музей, который по своему устройству и оснащению не уступал анатомическим музеям других медицинских вузов. Анатомическому учебному музею придавалось большое значение в наглядности преподавания анатомии человека. Коллекция музейных препаратов постоянно пополнялась. Кроме учебных целей музей широко использовался для санитарно-просветительной работы.

Профессор активно занимался научными исследованиями, разрабатывал вопросы теоретической анатомии, изучал сравнительную анатомию, эволюционную морфологию, эмбриологию человека. Он сконструировал прибор для графических реконструкций, разработал методы графических и стереоскопических реконструкций, создал уникальную коллекцию серийных срезов эмбрионов животных и человека, заложил основы научного направления кафедры – эмбриоанатомию. Одним из основных теоретических трудов С. И. Лебёдкина является книга «Біягенетычны закон і тэорыя рэкапітуляцыі», изданная на белорусском языке в 1936 году.

С. И. Лебёдкина можно по праву считать создателем оригинального и перспективного научного направления в анатомии, реализация которого на протяжении многих десятилетий привела к развитию белорусской научной школы нейроморфологов [2, 7, 9].

В 1923 году в Институте анатомии был организован студенческий научный кружок. Одним из первых кружковцев был Давид Моисеевич Голуб, который под руководством профессора С. И. Лебёдкина в совершенстве овладел сложными методами графических реконструкций. В последующем Д. М. Голуб обучил этим методам своих учеников.

При Белорусском государственном медицинском институте начал работу Совет по защите диссертаций по медицинским наукам. Среди первых, кто защитил на этом Совете диссертации, были В. В. Бабук, П. Я. Герке, Д. М. Голуб, Е. В. Клумов, Д. А. Марков и др.

Ученики С. И. Лебёдкина, ставшие академиками, продолжили научные традиции в Беларуси и Латвии: академик НАН Беларуси, профессор Д. М. Голуб, заведовал кафедрой нормальной анатомии в Минском го-



Рисунок 3. Анатомический музей и секционный зал кафедры нормальной анатомии на ул. Ленинградской (1962 г.)

сударственном медицинском институте (МГМИ), а академик Латвийской АН, профессор П. Я. Герке заведовал кафедрой гистологии в МГМИ, а затем в Рижском медицинском институте.

Таким образом, преодолевая материальные, кадровые и организационные сложности, в БССР удалось организовать собственную систему подготовки врачей, которая была жизненно необходима для развития системы здравоохранения того времени. Ключевую роль в создании и дальнейшем становлении Института анатомии в Беларуси сыграли Петр Иванович Карузин и Сергей Иванович Лебёдкин, развивая и укрепляя её материально-техническую базу.

С 1934 по 1975 год кафедру нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского института возглавил выпускник медицинского факультета БГУ, ученик и преемник С. И. Лебёдкина – **Давид Моисеевич Голуб (1901–2001)** – академик НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки БССР (1971), Лауреат Государственной премии СССР (1973), Первый Почётный доктор Университета.

Д. М. Голуб, продолжая традиции, заложенные С. И. Лебёдкиным, придавал особое значение организации учебного процесса, оснащению его материальной базы, совершенствованию методической работы (рисунок 4).

По окончании медицинского факультета БГУ в 1926 году, Д. М. Голуб был оставлен в Институте анатомии младшим научным сотрудником, а затем преподавателем. Ещё в студенческие годы Давид Моисеевич увлёкся анатомией и эмбриологией, что, несомненно, было связано с яркой личностью профессора С. И. Лебёдкина, который привил молодому учёному непреходящее увлечение эмбриологией.

В 1931 г. Д. М. Голуб защитил диссертацию на степень кандидата медицинских наук. В 1934 г. был избран заведующим кафедрой нормальной анатомии, став преемником профессора С. И. Лебёдкина, переехавшего в г. Ленинград. В 1935 г. Давиду Моисеевичу было присвоено звание профессора, а в 1936 г. он защитил докторскую диссертацию «Развитие надпочечных желёз и их иннервации у человека и животных». Признанием

вклада в развитие белорусской науки явилось избрание Д. М. Голуба в 1940 г. членом-корреспондентом, а в 1960 г. – действительным членом АН БССР.

С началом Великой Отечественной войны (ВОВ) БГМИ вынужден был приостановить свою деятельность. Многие профессора, доценты, ассистенты кафедры и студенты института ушли на фронт в состав действующей армии, партизанских отрядов и в подполье. В оккупированном фашистами Минске был разрушен анатомический корпус, полностью уничтожен анатомический музей и уникальная эмбриологическая коллекция, создававшаяся С. И. Лебёдкиным, Д. М. Голубом и их учениками. Погибло всё оборудование кафедры, учебная и научная литература. Поэтому занятия со студентами были прекращены. По решению Министерства здравоохранения СССР профессор Д. М. Голуб был направлен в Иркутск, где возглавил кафедры нормальной анатомии Иркутского медицинского и стоматологического институтов (1941–1943 гг.).

В последующем в г. Ярославле Постановлением СНК СССР от 22 мая 1943 года был сформирован Белорусский медицинский институт (БМИ), объединивший Минский и Витебский медицинские институты. Решением Совнаркома ректором был назначен профессор З. К. Могилевчик, заведующим кафедрой анатомии – профессор Д. М. Голуб. Занятия начались 1 октября 1943 г. Сотрудники кафедры были в основном из Белоруссии, а также преподаватели местных вузов и практикующие врачи. В трудных условиях, в скромных по площади и оснащению помещениях Давид Моисеевич с сотрудниками наладили учебный процесс, создали анатомический музей, учебный фонд, заложив основу кафедры анатомии будущего Ярославского медицинского института, который был открыт 15 августа 1944 года. В Ярославле Белорусский медицинский институт успел осуществить один выпуск 47 врачей, из которых 33 выпускника поехали работать в освобождённые районы Белоруссии, 10 по собственному желанию пошли служить врачами в Советскую Армию, 4 отличника были зачислены в аспирантуру. В 1944 г. Д. М. Голуб был награждён Орденом Трудового Красного Знамени.



Рисунок 4. Коллектив преподавателей кафедры 1972 года – (все ученики Д. М. Голуба): 1-ряд слева направо: Р. М. Петрова, П. И. Лобко, Д. М. Голуб, Т. Н. Калита, Б. Л. Орлова; 2-й ряд – М. А. Нашкевич, Р. И. Хейнман, А. С. Леонтьук, Д. С. Рыдлевский, Д. В. Ковалёва, А. И. Дойлидо; 3-й ряд – С. А. Козей, С. И. Ладутько, О. В. Лопухов, А. Т. Олешкевич, Е. Н. Чайка

В 2001 году на 100-летнем юбилее академика Д. М. Голуба руководство Ярославского государственного медицинского университета вручило Давиду Моисеевичу Диплом Почётного доктора, как одному из основателей Ярославского медицинского института.

В октябре 1944 года, после освобождения г. Минска, Белорусский медицинский институт возобновил работу и с 1 ноября начались занятия на всех факультетах. Условия, в которых возобновил свою деятельность институт, были очень тяжелыми. Преподавательский состав кафедры нормальной анатомии в 1944–1945 учебном году состоял из трёх человек: профессора Д. М. Голуба и двух ассистентов – Т. Н. Калита и Т. В. Доронина.

В период 1944–1948 гг. Д. М. Голуб вместе с коллективом преподавателей и студентов мужественно преодолели трудности, связанные с восстановлением института и кафедры. Благодаря их усилиям была проведена огромная работа по восстановлению анатомического корпуса и организации полноценной работы кафедры. Уже в 1948 году силами сотрудников кафедры вновь была воссоздана кафедра нормальной анатомии, учебный анатомический музей, содержащий препараты по всем разделам анатомии. Постепенно была восстановлена уникальная эмбриологическая коллекция, получившая широкую известность в нашей стране и далеко за её пределами. Д. М. Голуб продолжил традиции профессора С. И. Лебёдкина в организации учебного процесса, совершенствовании методической работы, развития научных исследований.

В 1947 году Белорусский медицинский институт был переименован в Минский государственный медицинский институт (МГМИ).

С открытием в МГМИ новых факультетов стоматологического (1960 г.), педиатрического и санитарно – гигиенического факультетов (1964 г.) необходимо было обеспечить профилизацию преподавания и интеграцию с клиническими кафедрами. В анатомическом музее были созданы новые разделы, которые пополнились препаратами по возрастной анатомии и стоматологии.

К каждому занятию составлялись методические указания с особенностями преподавания на разных факультетах. Обязательным было препарирование и изготовление препаратов для практических занятий и анатомического музея.

Научно-исследовательская деятельность является неотъемлемой частью работы преподавателя вуза. С началом руководства кафедрой Д. М. Голуб определил основное направление научных исследований: изучение закономерностей развития периферической нервной системы (ПНС) в пре- и постнатальном онтогенезе человека и млекопитающих животных. Учитывая важность научных исследований Д. М. Голуба и его учеников, решением Президиума АН БССР в 1953 г. при институте физиологии АН БССР была создана лаборатория морфологии нервной системы, которой Давид Моисеевич руководил до конца своих дней.

Аналогов исследований, которые проводил Д. М. Голуб со своими учениками, не было ни в нашей стране, ни за рубежом. Для школы Д. М. Голуба характерен широкий комплекс эмбриологических, анатомических, гистологических, гистохимических методов, люминесцентной и электронной микроскопии. Основные труды академика Д. М. Голуба и его школы посвящены нейроморфологии. Исходя из глубокого изучения общих закономерностей развития вегетативной нервной системы, Д. М. Го-

лубу удалось вначале в экспериментах на животных применить методику по созданию новых нервных путей и центров для мочевого пузыря и прямой кишки методом органоганглиопексий, а затем внедрить полученные результаты в клиническую практику. Экспериментальная модель, созданная Д. М. Голубом, была успешно использована в урологической практике профессором Н. Е. Савченко и профессором В. А. Мохортом для восстановления функции мочевого пузыря при его нейрогенных расстройствах. В 1973 г. за цикл работ по теоретическому и экспериментальному обоснованию метода создания новых нервных связей и центров иннервации органов Д. М. Голубу была присуждена Государственная премия СССР.

За большие успехи в подготовке научных кадров, развитии нейроморфологической науки, внедрении результатов исследований в медицинскую практику в 1996 году академик Давид Моисеевич Голуб награждён медалью Франциска Скорины. В 1998 году *Международный Биографический центр (Кембридж, Англия)* включил Д. М. Голуба в список 2000 выдающихся учёных 20-го столетия в связи с выдающимся вкладом в сфере Анатомии и Эмбриологии [4, 8, 9].

С 1975 по 1996 год кафедру нормальной анатомии МГМИ возглавил ученик и научный преемник Д. М. Голуба доктор медицинских наук, профессор Петр Иосифович Лобко – заслуженный деятель науки БССР, лауреат Государственной премии Республики Беларусь, Почетный доктор Университета (рисунок 5).

В период заведования кафедрой П. И. Лобко продолжает развитие научных идей своих предшественников и учителей – профессора С. И. Лебёдкина и академика Д. М. Голуба. Все лучшие традиции и идеи, как в преподавании, так и в научной работе, были сохранены и получили дальнейшее развитие [3, 5, 7].

На кафедре нормальной анатомии была внедрена оригинальная форма подготовки молодых преподавателей. Доцент Т. Н. Калита и ассистент, к.м.н. Р. М. Петрова проводили с аспирантами и молодыми преподавателями занятия по всем разделам анатомии в течение всего учебного года. С большим интересом занятия посещали преподаватели всех возрастных групп. Такая форма подготовки давала молодым преподавателям уверенность при изложении учебного материала студентам.

Под руководством П. И. Лобко коллектив кафедры продолжил развитие основного научного направления белорусских морфологов – изучение морфогенеза вегетативной нервной системы (ВНС) в эмбриогенезе человека и млекопитающих животных в норме, экспериментально-эмбриологическое изучение развивающегося организма под влиянием неблагоприятных факторов, определены критические периоды развития зародышей.

Впервые систематически изучается физиологическая атрезия трубчатых органов пищеварительной, дыхательной и мочевой систем в эмбриогенезе человека и млекопитающих в норме и под влиянием рентгеновского облучения. Значительно пополнилась эмбриологическая коллекция сериями срезов зародышей некоторых млекопитающих и птиц.

В этот период активно развивается работа студенческого научного кружка. П. И. Лобко большое внимание уделял подготовке научно-педагогических кадров, способствовал укреплению международных связей. На кафедре стажировались и выполняли диссертации молодые учёные из Европы, Азии, Латинской Америки.

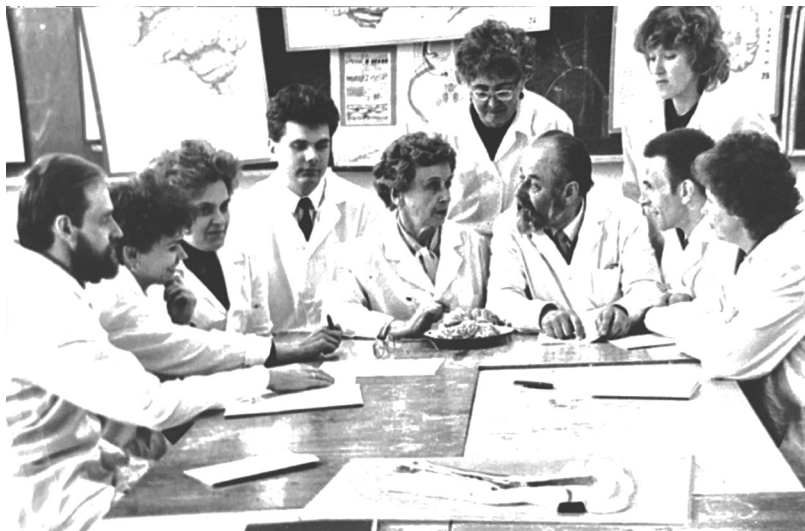


Рисунок 5. Коллектив кафедры нормальной анатомии БГМУ под руководством профессора П. И. Лобко

Владение П. И. Лобко иностранными языками (испанский, английский, польский) способствовало установлению научных и дружественных контактов с зарубежными учёными. В 1978 г. П. И. Лобко был приглашён для чтения лекций по анатомии на английском языке в университетах Росток, Грейфсвальда и Магдебурга (Германия).

Для расширения научных связей с медицинскими вузами разных стран Петр Иосифович проводил научные мероприятия на международном уровне: IX Всесоюзный съезд анатомов, гистологов и эмбриологов (1981), 1-й (1984) и 2-й (1991) съезды анатомов, гистологов и эмбриологов Беларуси.

Благодаря научному сотрудничеству Белорусской научной анатомической школы с медицинскими университетами Кубы, в университетах Камагуэя и Гаваны было подготовлено 10 профессоров и 6 кандидатов медицинских наук.

При участии кафедры нормальной анатомии МГМИ профессором П. И. Лобко (1968–1969 гг. и 1988–1989 гг.) на Кубе создана научная школа анатомов-неврологов, которую возглавила бывшая аспирантка и ученица Петра Иосифовича Клара Гарсия Барриос.

За развитие теоретических основ морфологической науки, подготовку научно-педагогических и врачебных кадров П. И. Лобко награжден орденом Дружбы народов, ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» [7].

Под руководством ученика П. И. Лобко – Василия Васильевича Руденка, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, доктора медицинских наук, профессора, ведутся исследования по нейротрансмиттерной пластичности и нейроиммунным взаимодействиям в регуляторных системах человека и их влиянии на функции органов-мишеней (тимус, сердце, легкие, печень). Под руководством В. В. Руденка защищены 3 докторские и 6 кандидатских диссертаций. За вклад в развитие морфологической науки и педагогического процесса профессору В. В. Руденку присуждена Государственная премия Беларуси (2006).

Кафедра нормальной анатомии МГМИ внесла большой вклад в создание кафедр анатомии медицинских вузов республики Беларусь: при активном участии С. И. Лебёдкина организована кафедра анатомии Витебского государственного медицинского университета (1934);

Д. М. Голуб являлся организатором создания Гродненского государственного медицинского университета (1958). П. И. Лобко был активным участником организации кафедры анатомии Гомельского государственного медицинского университета (1991).

С 1996 по 1999 год кафедрой нормальной анатомии МГМИ заведовал кандидат медицинских наук, доцент Станислав Петрович Ярошевич, а с 1999 по 2005-й – ученик П. И. Лобко лауреат Государственной премии Беларуси, профессор, кандидат медицинских наук Сергей Дмитриевич Денисов.

В этот период научная школа анатомов-нейроморфологов продолжает активно развиваться и совершенствоваться. В преподавании предмета анатомии человека, осуществляется интеграция с клиническими кафедрами, большое внимание уделяется вопросам Биомедицинской этики. В эти годы были достигнуты высокие показатели работы кафедры по организации научно-исследовательской работы студентов. Благодаря стараниям доцента С. П. Ярошевича в работу студенческого научного кружка были внедрены следующие разделы: теоретический (разбор тем по анатомии человека под руководством студентов-кураторов) и научно-практический (препарирование анатомического материала, выступление с научными докладами, др.). Кроме того, С. П. Ярошевич разработал и внедрил инновационный способ мониторинга анатомических препаратов различных внутренних органов (гортани, сердца, ствола мозга и др.) для проведения учебных занятий.

Много внимания уделялось этическим аспектам использования в учебном процессе тел умерших. Профессор С. Д. Денисов и доцент С. П. Ярошевич участвовали в работе ряда научно-практических конференций и семинаров, проводимых под патронажем ЮНЕСКО. Впервые в стране изучаются правовые, этические и религиозные аспекты использования в учебном процессе тел умерших. В 2016 году доц. С. П. Ярошевич и проф. Пивченко П. Г. составили список белорусских эквивалентов анатомических терминов, нашедших отражение в русско-белорусско-латинском «Анатомическом словаре» [7].

С 2005 по 2014 г. кафедру нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета возглавлял ученик Д. М. Голуба, Лауреат Государственной премии Республики Беларусь, доктор меди-

цинских наук, профессор Пивченко Петр Григорьевич (1947–2016). В 1978 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Структура подчревных сплетений в эмбриогенезе человека и возможность их использования для реиннервации прямой кишки», а в 1993 г. – докторскую диссертацию «Структурная организация серого вещества спинного мозга человека и млекопитающих животных».

Особое внимание П. Г. Пивченко уделял повышению эффективности учебного процесса, вопросам совершенствования учебно-методической работы, внедрению инновационных методов преподавания и контроля знаний студентов. П. Г. Пивченко посетил в Германии медицинский факультет Гейдельбергского университета, где обучался изготовлению анатомических препаратов методом пластинации. В результате наш анатомический музей пополнился уникальными препаратами, подаренными П. Г. Пивченко руководством факультета Гейдельбергского университета.

П. Г. Пивченко продолжил направление научных исследований своих учителей – академика Д. М. Голуба и профессора П. И. Лобко, уделяя особое внимание вариантной морфологии органов и систем в онтогенезе человека и животных в норме и под воздействием неблагоприятных факторов внешней среды [7].

Под его руководством было написано учебное пособие с грифом Министерства образования Республики Беларусь «Анатомия опорно-двигательного аппарата» (авторы: Пивченко П. Г., Ковалева Д. В., Трушель Н. А.), которое не теряет актуальность и в настоящее время.

Результатом многолетнего систематического изучения развития и строения вегетативной нервной системы явилось написание учебного издания «Вегетативная нервная система. Атлас» (1988), за которое коллектив авторов: П. И. Лобко, Е. П. Мельман, С. Д. Денисов и П. Г. Пивченко – удостоен Государственной премии Республики Беларусь.

В 2005 г. Белорусское научное общество морфологов (БелНОМ), основанное и возглавляемое профессором П. Г. Пивченко, получило Государственную регистрацию. Под его руководством представители морфологической школы приняли активное участие в организации и проведении 2-х Международных научно-практических

конференций: посвященной 85-летию БГМУ (2006) и 110-летию со дня рождения академика НАН РБ Д. М. Голуба (2011).

С 2014 года кафедрой нормальной анатомии заведует доктор медицинских наук, профессор Трушель Наталия Алексеевна (рисунок 6). Традиции кафедры нормальной анатомии БГМУ и её подходы к организации учебного и научного процесса, подготовке научно-педагогических кадров, воспитательной работе со студентами, заложенные учителями, сохраняются и продолжают развиваться [7].

В 2016 году благодаря стараниям Наталии Алексеевны Трушель проведена большая работа по ремонту анатомических залов и созданию современных демонстрационных витрин в музеях кафедры. В 2017-м кафедрой приобретен анатомический стол «Anatomage» с системной визуализацией, позволяющий студентам подробно изучить анатомию и топографию тела человека.

В настоящее время кафедра нормальной анатомии БГМУ продолжает выполнять ключевую роль в подготовке студентов медицинских специальностей, обеспечивая фундаментальные знания о строении человеческого организма. Методика преподавания на кафедре основана на сочетании традиционных и современных подходов к изучению анатомии. Лекции сопровождаются мультимедийными презентациями и интерактивными моделями, позволяющими визуализировать сложные анатомические структуры.

Практические занятия включают не только классическое обучение с использованием анатомических препаратов, атласов, схем, анатомических моделей, но и такие инновационные технологии, как анатомический стол «Anatomage» и 3D-атлас нормальной анатомии, который разрабатывался совместно с IT-компанией ООО «Фабрика инноваций и решений» (VOKA). Внедрение современных технологий позволяет студенту изучать анатомию с помощью виртуальных 3D-моделей, проводить послойные разрезы, исследовать патологию и сравнивать их с нормой.

В рамках научно-педагогической школы анатомов и эмбриоморфологов под руководством проф. Н. А. Трушель коллектив кафедры активно разрабатывает научное направление «Нейро-сосудистая морфология», где изучает



Рисунок 6. Коллектив кафедры нормальной анатомии БГМУ (2025 г.) (заведующая кафедрой Трушель Н. А. в 1-м ряду, слева-направо, 3-я)

ся вариантная анатомия артерий и вен различных органов и частей тела человека и животных с использованием современных методов, и методик исследования, выявляются морфологические предпосылки развития осложнений нарушения кровоснабжения (аневризмы, стеноз сосудов). Это позволяет расширить и углубить результаты, полученные на предыдущем этапе, и является примером преемственности в разработке научного направления. Сотрудники кафедры участвуют в Государственной программе научных исследований (ГПНИ) совместно с РНПЦ «Неврологии и нейрохирургии (зав. лабораторией – профессор Н. И. Нечипуренко), кафедрой патологической анатомии с курсом повышения квалификации БГМУ.

В рамках инициативной темы кафедры «Варианты строения органов, сосудов и нервов человека в пре- и постнатальном онтогенезе; морфологические предпосылки развития сосудистой патологии», выполняются 2 докторские диссертации (доц. Пасюк А. А. и доц. Гусева Ю. А.) и 7 кандидатских диссертаций (ст. преподаватель Сивакова А. Е., м. н. с. Ленкова А. А., асс. Грынцевич Р. Г., асс. Пырич Д. В., асс. Кайдаш Л. О., ст. препод. Булавская, асс. Малахова К. А.).

Белорусское научное общество морфологов, возглавляемое с 2014 г. проф. Н. А. Трушель, проводит большую работу по организации международного сотрудничества в области науки и образования между морфологическими кафедрами Беларуси, России, Украины, Молдовы, Кыргызстана, Узбекистана и стран дальнего зарубежья.

Сотрудники кафедры активно участвуют в международных научно-практических конференциях, съездах и симпозиумах, проводимых в Беларуси, России и Молдове.

Под руководством Н. А. Трушель на кафедре ведется большая учебно-методическая работа (отв. доц. Пасюк А. А., доц. Чайка Л. Д.). Впервые в Республике Беларусь написан учебник «Анатомия человека» с грифом Министерства образования Республики Беларусь (авторы: Трушель Н. А., Чайка Л. Д., Гусева Ю. А.) для студентов медико-профилактического факультета.

Написаны учебные пособия: «Анатомия нервной системы и органов чувств» (авторы: Ярошевич С. П., Гусева Ю. А.) и «Анатомия человека: внутренние органы, сердечно-сосудистая система, лимфоидная система» (авторы: Трушель Н. А., Чайка Л. Д.), «Черепные нервы» (авторы: Шестакович Е. Н., Давыдова Л. А., Жарикова О. Л.) и др.

Издаются научно-методические издания на английском языке (доценты: Жарикова О. Л., Пасюк А. А., Чайка Л. Д., ст. преподаватель Шестакович Е. Н., проф. Трушель Н. А.), а также на русском языке (доценты: Конопелько Г. Е., Давыдова Л. А., Дорохович Г. П., Солнцева Г. В., Ромбальская А. Р., проф. Руденко В. В.).

Разработан и размещён на сайте электронный учебно-методический комплекс (отв. ст. преподаватель Шестакович Е. Н.) по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело». В план лабораторных занятий по всем изучаемым разделам включены контрольные занятия.

Преподавание предмета ведется на основе практикоориентированного обучения с формированием перечня знаний и умений по специальности. В настоящее время оно осуществляется в соответствии с требованиями системы менеджмента качества учреждения обра-

зования БГМУ. Особое внимание уделяется студентам медицинского факультета, обучающимся на английском языке.

Сотрудники кафедры под руководством Н. А. Трушель активно руководят научными студенческими работами. Ежегодно на студенческой научной конференции БГМУ заслушиваются до 40 научных докладов студентов. Впервые в 2024 и 2025 году была организована одна секция для англоязычных студентов.

На кафедре ежегодно проводятся республиканские, а с 2019 года – международные студенческие олимпиады по анатомии человека (всего проведено 12 олимпиад). Впервые в мае 2025 года была организована студенческая олимпиада для англоязычных студентов. Большая заслуга в проведении студенческих олимпиад принадлежит активу студенческого научного кружка (СНК), а также ответственным за научно-исследовательскую работу студентов – доценту Ромбальской А. Р., а в настоящее время – Гильвиной А. В. Студенческий научный кружок кафедры нормальной анатомии ежегодно занимает призовые места в конкурсе на лучший СНК.

Актив кружка по субботам проводит дополнительные занятия по анатомии человека со студентами первых и вторых курсов отечественных и англоязычных студентов, обучает препарированию студентов, занимается подготовкой студентов к ежегодной студенческой олимпиаде по анатомии человека, а также заслушивает научные доклады студентов. Кроме того, ответственные за НИРС и СНК организуют встречи с врачами для клинической мотивации студентов, проводят анатомические квизы, организует ежегодные конкурсы «Анатомический рисунок».

Под руководством проф. Трушель Н. А. и проф. Руденко В. В. были организованы и проведены 2 заседания «Международной школы хирурга» с участием иностранных и отечественных студентов и преподавателей 3-х медицинских университетов: Сеченовского (г. Москва), им. Мечникова (г. Санкт-Петербург) и БГМУ (г. Минск).

Кроме того, команда актива СНК кафедры нормальной анатомии участвовала в VIII открытой студенческой олимпиаде по анатомии на базе Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации (2025 г.).

В настоящее время большое внимание уделяется воспитательной и идеологической работе со студентами (отв. доц. Дорохович Г. П., с 2025 г. асс. Малахова К. А.). Преподаватели кафедры курируют группы 1 курса педиатрического факультета, проводят единые дни информирования, кураторские часы и другие мероприятия. В процессе воспитательной работы со студентами проводится индивидуальный психологический анализ, изучаются отношения студентов в группе.

Сохраняя традиции, заложенные учителями, кафедра реализует современные подходы организации учебного и научного процессов, подготовки научно-педагогических кадров, воспитательной работы со студентами, развивает ряд фундаментальных направлений научных исследований по морфологии.

Научно-исследовательская деятельность является обязательной частью работы преподавателей вузов. Наши преподаватели всегда активно занимались и продолжают заниматься научными исследованиями, выступают с докладами, публикуют статьи в отечественных и зарубежных изданиях, а затем успешно защищают диссертации.

Так, за 105 лет работы кафедры нормальной анатомии БГМУ, было защищено 29 докторских и 107 кандидатских диссертаций.

Кафедра чтит память своих учителей, что является важным воспитательным примером для молодых преподавателей и студентов. 25 июня в 1981 г. в дни работы IX Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов на кафедре нормальной анатомии МГМИ был установлен бронзовый бюст профессора С. И. Лебёдкина. Это знак памяти и высокая оценка заслуг всех, кто вместе с С. И. Лебёдкиным создавали кафедру и способствовали развитию всех направлений деятельности на первом, самом трудном, этапе её становления.

В знак признания заслуг выдающегося учёного – нейроморфолога с мировым именем, уроженца г. Червенья Д. М. Голуба, по инициативе родных, проф. П. И. Лобко, коллег, учеников Д. М. Голуба, при поддержке местных властей города Червень, одна из улиц этого города названа «улица Академика Давида Голуба» («вуліца Акадэміка Давыда Голуба»). 26 апреля 2016 года в г. Червени в торжественной обстановке состоялось открытие мемориальной доски в знак признания заслуг Д. М. Голуба. Автором идеи создания мемориальной доски был проректор по воспитательной работе В. А. Манулик, а воплотил её в бронзе и мраморе Заслуженный деятель искусств РБ, профессор Белорусской государственной академии искусств В. И. Слободчиков (отв. доц. Манулик В. А., доц. Давыдова Л. А.).

К 100-летию кафедры нормальной анатомии в 2019 г. был открыт музей истории кафедры, где представлена информация о становлении и развитии кафедры под руководством каждого заведующего кафедрой (отв. Давыдова Л. А., Трушель Н. А.).

В 2024 г. в школе г. Клецка, где учился П. И. Лобко состоялось открытие памятной мемориальной доски в память профессора П. И. Лобко. В этом же году была открыта аудитория имени проф. П. И. Лобко в лабораторном корпусе БГМУ (отв. доц. Конопелько Г. Е., доц. Солнцева Г. В.).

Кафедра ежегодно проводит международные научно-практические конференции, посвященные Юбилейным датам заведующих кафедрой нормальной анатомии, где первый доклад всегда посвящён их жизни и научно-педагогической деятельности.

Кафедра нормальной анатомии – большой, дружный коллектив, вся деятельность которого направлена на подготовку будущих врачей! Сохраняя традиции, заложенные учителями, кафедра реализует современные подходы в организации учебного и научного процессов, в подготовке научно-педагогических кадров, в воспитательной работе со студентами, развивает фундаментальные направления научных исследований по морфологии.

Una fortes sumus! Вместе мы сильны!

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. Каплиева, М. П. К 100-летию открытия медицинского факультета Белорусского государственного университета (1921–2021 гг.) / М. П. Каплиева, А. А. Каплиев // Проблемы здоровья и экологии. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 136–142. – doi: 10.51523/2708-6011.2021-18-4-18.
2. Кріль, М. Б. Першыя крокі па арганізацыі медфаку Б. Дз. У. (Успаміны) / М. Б. Кріль // Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт 1921–1927. Да 10-й гадавіны Кастрычнікавай рэвалюцыі: [зб. арт.]. – Менск, 1927. – С. 47–51.

3. Ходин, С. Объединяя прошлое, настоящее и будущее / С. Ходин, О. Яновский // Беларуская думка. – 2016. – № 10. – С. 12–20.
4. Шишко, Е. Н. Минский ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт: (к 70-летию) / Е. Н. Шишко, А. А. Ключарев, А. И. Курбако. – Минск: Вышэйш. шк., 1991. – 192 с.
5. Куприянов, В. В. Отечественная анатомия на этапах истории / В. В. Куприянов, Г. О. Татевосянц. – М.: Медицина, 1981. – 320 с.: ил.
6. Вклад Петра Ивановича Карузина в становление отечественной анатомии / В. Н. Николенко, В. А. Кудряшова, А. В. Шумак [и др.] // История медицины. – 2017. – Т. 4, № 3. – С. 338–345.
7. Давыдова, Л. А. Создание и развитие кафедры нормальной анатомии БГМУ (1921–2020 гг.) / Л. А. Давыдова, Г. Е. Конопелько, Н. А. Трушель // Медицинский журнал. – 2020. – № 2(72). – С. 134–155.
8. Калита, Т. Н. Давид Моисеевич Голуб: (к 60-летию со дня рождения и 35-летию врачебной, научной, педагогической и общественной деятельности) / Т. Н. Калита, А. С. Леонтьук, Р. М. Петрова // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1961. – Т. 41, № 12. – С. 118–121.
9. Академик Давид Моисеевич Голуб – основатель нейроморфологии в Беларуси / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физиологии, Бел. гос. мед. ун-т; сост.: С. В. Губкин, Л. А. Давыдова, Н. И. Трушель, В. А. Манулик. – Минск: Беларуская навука, 2021. – 64 с., [17] л. цв. вкл.: ил.

References

1. Kaplieva, M. P. K 100-letiyu otkrytiya medicinskogo fakulteta Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta (1921–2021 gg.) [On the 100th Anniversary of the Opening of the Faculty of Medicine at Belarusian State University (1921–2021)] / M. P. Kaplieva, A. A. Kapliev // Problemy zdorov'ya i ekologii. – 2021. – T. 18, № 4. – S. 136–142 [in Russian]. – doi: 10.51523/2708-6011.2021-18-4-18.
2. Krol', M. B. Pershyia kroki pa arganizacyi medfaku B. Dz. U. (Uspaminy) [The first steps in organizing Madfack B. D. V. (Memoirs)] / M. B. Krol' // Belaruskі dzyarzhayny universitet 1921–1927. Da 10-j gadaviny Kastrychnikavaj revalyucyi: [zb. art.]. – Mensk, 1927. – S. 47–51 [in Belarusian].
3. Hodin, S. Ob'edynaya proshloe, nastoyashchee i budushchee [Combining the past, present, and future] / S. Hodin, O. Yanovskiy // Belaruskaya dumka. – 2016. – № 10. – S. 12–20 [in Russian].
4. Shishko, E. N. Minskij ordena Trudovogo Krasnogo Znameni gosudarstvennyj medicinskij institut: (k 70-letiyu) [Minsk State Medical Institute of the Order of the Red Banner of Labor: (on its 70th anniversary)] / E. N. Shishko, A. A. Klyucharev, A. I. Kurbako. – Minsk: Vyshejsk. shk., 1991. – 192 s. [in Russian].
5. Kupriyanov, V. V. Otechestvennaya anatomiya na etapah istorii [Russian anatomy at the stages of history] / V. V. Kupriyanov, G. O. Tatevosyanc. – M.: Medicina, 1981. – 320 s.: il. [in Russian].
6. Vklad Petra Ivanovicha Karuzina v stanovlenie otechestvennoj anatomii [Petr Ivanovich Karuzin's Contribution to the Development of Russian Anatomy] / V. N. Nikolenko, V. A. Kudryashova, A. V. Shumak [et al.] // Istoriya mediciny. – 2017. – T. 4, № 3. – S. 338–345 [in Russian].
7. Kalita, T. N. David Moiseevich Golub: (k 60-letiyu so dnya rozhdeniya i 35-letiyu vrachebnoj, nauchnoj, pedagogicheskoy i obshchestvennoj deyatel'nosti) [David Moiseevich Golub: (on the 60th anniversary of his birth and the 35th anniversary of his medical, scientific, pedagogical, and social activities)] / T. N. Kalita, A. S. Leontyuk, R. M. Petrova // Arhiv anatomii, gistologii i embriologii. – 1961. – T. 41, № 12. – S. 118–121 [in Russian].
8. Akademik David Moiseevich Golub – osnovatel' nejmorfologii v Belarusi [Academician David Moiseevich Golub is the founder of neuromorphology in Belarus] / Nac. akad. nauk Belarusi, In-t fiziologii, Bel. gos. med. un-t; sost.: S. V. Gubkin, L. A. Davydova, N. I. Trushel', V. A. Manulik. – Minsk: Bel. navuka, 2021. – 64 s., [17] l. cv. vkl.: il. [in Russian].
9. Davydova, L. A. Sozdanie i razvitie kafedry normal'noj anatomii BGMU (1921–2020 gg.) [Establishment and Development of the Department of Normal Anatomy at BSMU (1921–2020)] / L. A. Davydova, G. E. Konopel'ko, N. A. Trushel' // Medicinskij zhurnal. – 2020. – № 2(72). – S. 134–155 [in Russian].

Поступила 28.04.2026 г.