

*Проект*

*“Знай историю своего вуза”*

**НГМИ – НГМА – НГМУ**



*Инженер*

**НИКИТИНА  
ТАМАРА  
ДАНИЛОВНА**

*Время и люди*



*“Жизнь – самое дорогое у человека. Поэтому врач может оправдать доверие больного лишь в том случае, если обладает большой суммой знаний, высокими человеческими качествами, честным отношением к своему благородному делу. Творя словами Гиппократа, врач должен чисто и непорочно пройти через всю жизнь”*

*Т.Ф. Никитина*

**Т-17** И.О. Маринкин, И.В. Путилова, И.И. Николаева, С.Г. Шамовская-Островская, А.П. Надеев. Тамара Даниловна Никитина. – Новосибирск: издательско-полиграфический центр НГМУ, 2021. – 27 с.

Книга посвящена профессору Тамаре Даниловне Никитиной, заведовавшей кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии НГМИ (1967-1988), и внесшей большой вклад в раскрытие механизмов распространения и понимания течения медиастенитов и хирургии средостения. Книга может быть полезной врачам, историкам медицины, студентам медицинских вузов, широкому кругу читателей, интересующихся историей медицины. Книга издана в рамках проекта Историко-просветительского центра НГМУ и кафедры социально-исторических наук «Знай историю своего вуза» – «НГМУ: время и люди».





*Никитина*

## **Тамара Даниловна НИКИТИНА (1918 – 2008)**

**Доктор медицинских наук,  
профессор, заведующая кафедрой  
оперативной хирургии и  
топографической анатомии  
НГМИ (1967-1988),  
«Отличник здравоохранения  
СССР»**

30 августа 1918 года в небольшом провинциальном городе Среднего Поволжья Симбирске (с 1924 г. – Ульяновск) в крестьянской семье Никитиных родился десятый ребёнок. Из девяти старших детей Никитиных четверо умерли от дифтерии. Родившуюся девочку из поколения тех, кто стал первыми гражданами нового советского государства, не знавшими дореволюционной жизни, называли Тамарой. Мать, Мария Васильевна, как и большинство женщин в то время, была домохозяйкой, отец, Данил Миронович, работал официантом в небольшом ресторане. Это было трудное время, как для всей страны, так и для семьи Никитиных.

Предки родителей Тамары в течении нескольких столетий были дворовыми крепостными, бесправными людьми, получившими личную свободу и юридические права только после крестьянской реформы Александра II. Поэтому её отец всегда мечтал о такой жизни, где никто и никогда не сможет унижить трудящегося человека. За эту мечту, за право каждого быть хозяином своей судьбы сражались с белогвардейцами братья Тамары. Старший брат Михаил во время гражданской войны был комиссаром полка Красной Армии; стал коммунистом и второй брат Пётр.

Партийная деятельность Петра Даниловича Никитина, его взгляды и искренняя вера в светлое будущее оставили большой отпечаток на всей последующей жизненной позиции Тамары Даниловны. С 1929 года её брат работал в Доме-музее вождя Октябрьской революции В.И. Ленина в Ульяновске, а в 1931-1933 гг. был его директором. «Пётр был человеком ищущим, – вспоминала Тамара Даниловна, – всё хотел сделать в Доме так, как при жизни Ильича». Уточнять детали быта семьи Улья-



*Родители – Данил Миронович и  
Мария Васильевна Никитины.  
Симбирск, 1906*





новых он ездил к старшей сестре В.И. Ленина, Анне Ильиничне, часто встречался и с его вдовой Надеждой Константиновной Крупской, с младшей из детей Ульяновых – Марией Ильиничной. Вся семья Никитиных жила этими встречами, и Тамара расспрашивала брата обо всём: как его встретили, что говорили, что нового разузнал он о детстве и юности Ленина. Она знала каждый уголок Дома-музея, прибегала сюда сразу, как только заканчивались уроки в школе, часами могла слушать рассказы экскурсоводов, помогала раскладывать экспонаты.

Под руководством П.Д. Никитина в 1931 году в Доме-музее началось реставрационное строительство. Были отстроены флигель и при нём отдельная кухня-мазанка, холодные строения: сарай, погреб и др. Изучались материалы о Симбирске 1870-1980-х гг., собирались материалы о семье Ульяновых, был подготовлен путеводитель по музею, составлен сборник воспоминаний современников о юных годах В.И. Ленина. Посетившая в этом же году музей сестра В.И. Ленина, Анна Ильинична, оставила в книге отзывов такую запись: «Считаю, что Музей-дом Ленина в общих чертах верно передаёт обстановку дома в годы жизни в нём Владимира Ильича, и должна отметить большую тщательность и заботливость сотрудников музея в восстановлении быта...».

В 1932 году семья Никитиных переехала в Ташкент по месту службы старшего брата, Михаила Даниловича, командира Красной Армии, на иждивении которого находились Тамара и её родители. Затем некоторое время Тамара с сестрой и её мужем жили на Памире, после чего в 1934 году вместе с ними она переехала в Сталинабад (с 1961 г. – Душанбе). Там через год Тамара окончила семилетнюю школу и до июля 1937 года работала техническим лаборантом в Санитарно-бактериологическом институте.

В декабре 1937 года неожиданно был арестован младший брат Тамары, Пётр Никитин, который по ложному доносу был обвинён якобы в деятельности, направленной на подготовку или совершение контрреволюционных преступлений (печально известная 58 статья). Он находился под стражей до конца марта 1939 года, но к счастью семьи был освобождён в связи с прекращением уголовного дела.

Первое знакомство Тамары Даниловны с медициной, как и у большинства тех, кто выбирает профессию врача, произошло ещё в детстве. Тогда одиннадцатилетняя Тамара попала в одну из больниц Ульяновска, где её прооперировал местный светила, доктор Огнев. Там в больнице она заворожённо наблюдала, как бесшумно и ритмично двигались женщины в белоснежных халатах, как медицинские сёстры искусно опускали инструменты в стерилизаторы, изучала необычную обстановку «перевязочной», в которой на низких столиках лежали бинты и вата, блестели какие-то металлические предметы и где так странно и хорошо пахло. Маленькая Тамара, которая недавно перенесла операцию, пожалуй, чаще, чем нужно, ходила на перевязку только для того, чтобы увидеть, как за стеклянной стеной совершалось загадочное таинство. В один день медсёстры



не выдержали и позвали молчаливую постоянную наблюдательницу к себе. Уже тогда, на пороге той перевязочной, Тамара сделала выбор, она поняла: медицина – это то, к чему её особенно влечёт.

На выбор будущей профессии повлияло и другое событие, которое произошло в жизни девочки-подростка уже в Сталинабаде – на новогоднем празднике начался пожар и девочка, игравшая Снегурочку, получила тяжёлые ожоги. За её жизнь долго боролись местные врачи, а на консультацию даже был приглашён Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий – известный хирург, учёный и религиозный деятель (Архиепископ Лука). Для маленького города, каким был тогда Сталинабад, это было большое событие. Тамаре Даниловне повезло увидеть знаменитого хирурга воочию. К сожалению, пострадавшую девочку спасти не удалось. Но эта трагедия и связанный с нею приезд хирурга с мировой известностью произвели на Тамару большое впечатление, и её мечта и желание стать врачом окончательно укрепились.



*В.Ф. Войно-Ясенецкий (слева) в операционной*

Как и у любой девушки, кроме мечты о профессии была у Тамары и мечта о создании счастливой и дружной семьи. В Сталинабаде она познакомилась с Виталием Владимировичем Бодровым, с которым они проживали в одном дворе. Он был начинающим юристом, только что окончившим Институт права в Москве и получившим распределение в Сталинабад прокурором пограничных войск. В 1937 году Тамара Даниловна и Виталий Владимирович поженились. Вскоре, в связи с назначением мужа на должность прокурора Западно-Сибирского военного округа по войскам МВД, молодая семья переехала в Новосибирск. Так судьба Тамары Даниловны с 1937 года оказалась связанной с Сибирью и с замечательным человеком, прекрасным специалистом, высоко эрудированной личностью, который стал мужем, другом, защитником и советчиком во всех перипетиях долгой совместной жизни.

В Новосибирске в 1938 году у Виталия и Тамары родилась дочь Ольга. Несмотря на все трудности жизни молодой семьи, Т.Д. Никитина в мае 1941 года с отличием окончила фельдшерско-акушерскую школу, которая стала первым шагом к получению профессии врача. До исполнения мечты – поступления в медицинский институт – оставалось совсем немного, но впереди были новые испытания – началась Великая Отечественная война.

4 июля 1941 года муж Тамары Даниловны добровольцем ушёл на фронт. Вместе с ним на фронт хотела уйти и она, но на руках была маленькая дочь, и надо было продолжать жить, учиться и работать.

От мужа семья получила только два письма – одно ещё с дороги на фронт, второе уже с фронта, а затем пришло извещение о том, что В.В. Бодров пропал без вести. Только надежда на то, что Виталий возможно жив и природный оптимизм помогли Тамаре Даниловне жить в эти тяжёлые годы. Маленькая Оля осталась на попечении бабушки (матери мужа), а Тамара начала учиться в Новосибирском государственном медицинском институте.



*С мужем Виталием Владимировичем Бодровым.  
Сталинабад, 1938.*

Студенческая жизнь Тамары совпала с нелёгким временем войны. Главный корпус медицинского института был небольшим, в нём рас-





*Тамара Никитина с мужем, 1941*

на. – На перерывах около батареи всегда можно было застать группу студентов, говорящих о том, как лучше лечить данного больного. Словом, пустых разговоров не было». Да и какие пустые разговоры могли быть между студентами-медиками, когда их руки и пусть ещё неполные знания были так нужны в госпиталях города.

С первых же дней войны Новосибирск превратился в сортировочный пункт и центр специализированной медицинской помощи. После занятий многие преподаватели НГМИ вели лечебную работу и консультировали в эвакогоспиталях города, а студенты в свободное и ночное время дежурили санитарями, быстро обретая опыт и уникальные знания. Тамара Никитина дежурила в госпитале челюстно-лицевой хирургии, где лежали лётчики и танкисты, чьи лица были одной сплошной раной. Глядя на этих молодых парней, искалеченных войной, сердце девушки переполнялось жалостью.

В областной больнице студентам младших курсов доверяли принимать фронтовиков с остаточными явлениями ранений. Там Тамара Даниловна участвовала в перевязках и операциях. Ей приходилось перевязывать порой по 60 человек в день, и для каждого из них она находила добрые утешительные слова.



*Т. Никитина – студентка НГМИ.  
Подготовка к экзаменам, 1941.*

полагались кафедры химии, физики, иностранного языка и библиотека. Поэтому занятия в институте проходили в две смены в основном в морфологическом корпусе на территории городской больницы. Время было тяжёлое: не хватало питания, одежды, один учебник приходился на 4-5 человек.

Почти все выпускники НГМИ уходили служить врачами на фронт, с первых курсов добровольцы уезжали в Ашхабад, в школу санинструкторов. Но как бы ни было трудно, молодость брала своё. «Мы были и веселы, а к учёбе относились очень серьёзно, – вспоминала Тамара Даниловна.

С большой теплотой вспоминала Тамара Даниловна ассистента кафедры общей хирургии Сергея Алексеевича Цветкова. Заботливый, внимательный к больным, он был столь же заботлив и к студентам. Два раза в неделю он консультировал хирургических больных. Эти консультации вместе с другими студентами посещала и Тамара. Иногда консультации заканчивались в 10 вечера, но девушки шли тёмными и длинными улицами города одухотворённые своей причастностью к великому делу – врачеванию.

На третьем курсе вместе с однокурсниками Т.Д. Никитина присутствовала на вечерних обходах консультанта эвакогоспиталей профессора Савелия Мионовича Рубашова, который заведовал кафедрой общей хирургии НГМИ в 1941-1944 гг. и был одним из основоположников хирургии грудной клетки в России, автором известных монографий и учебников. Он одним из первых описал опухоли вилочковой железы (1911), врождённые ангиодисплазии (синдром Паркса-Вебера-Рубашова, 1928), предложил модификацию метода гастроскопии (1912) и др.

Тамара Даниловна позже вспоминала: «Профессор Рубашов был чуткий педагог и, видя наше стремле-



ние к хирургии, всеми силами способствовал этому». Да и весь профессорско-преподавательский состав института состоял из людей, глубоко преданных своему делу. Несмотря на сложный рабочий день, трудные условия жизни, значительные перегрузки, преподаватели не спешили домой. Видя это, и студенты до поздней ночи задерживались в клинике. «... Сколько мы видели больных, сколько раз ассистировали на операциях, а сколько заполнили историй болезней – массу. Поэтому, оканчивая институт, каждый из нас был готов выполнить свой священный долг перед Родиной – лечить людей» (из воспоминаний Т.Д. Никитиной).

В 1944 году пришло счастливое известие – муж жив! Стрелковая дивизия №244 (первого формирования) 19-й армии Западного (позже Калининского) фронта, где он служил военным юристом 3 ранга и военным прокурором, практически полностью погибла в ноябре 1941 года во время наступления немецких войск на Москву в Вяземском котле под Ржевом. Сам Виталий Владимирович был тяжело ранен при попытке выйти из окружения. Когда он лежал на поле боя с простреленными ногами, фашисты добивали раненых, но на него даже патронов не стали тратить, видимо решив, что он и так не жилец. Ночью местный крестьянин по имени Нефёд подобрал его и тайком вывез в деревню, где вместе с женой Аграфеной они выходили раненого. Виталий Владимирович не сразу попал в госпиталь, поэтому ему пришлось пережить ампутацию левой ноги по колено и частичную ампутацию стопы правой ноги. До октября 1943 года он был вынужден находиться на оккупированной территории. Затем после долгого лечения Виталий Владимирович, наконец, вернулся домой. Семья воссоединилась, и это было настоящим счастьем. После войны муж Т.Д. Никитиной долгие годы работал адвокатом, умер в 1982 году.

В 1946 году Тамара Даниловна с отличием окончила медицинский институт и, выбрав трудную и ответственную дорогу преподавателя и научного работника, стала аспирантом кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии НГМИ. С этого времени и на протяжении следующих сорока двух лет вся её трудовая жизнь была связана с кафедрой. Здесь она достигла первых успехов на научном поприще, работала над кандидатской диссертацией, посвящённой трудному и запутанному вопросу – топографии фасций и клетчаточных пространств малого таза, их роли в патологии.

Исследованием Тамары Даниловны руководил доцент Николай Карлович Диц, заведовавший кафедрой с 1936 по 1952 гг. «Человек требовательный и суровый», – так характеризовала его позже Тамара Даниловна. Он был прекрасным знатоком топографической анатомии и одновременно заведовал хирургическим отделением в клинике академика В.М. Мыша. Николай Карлович требовал глубоких знаний предмета не только от студентов, но и от своих сотрудников. Тамара Даниловна оправдала надежды учителя и досконально изучила топографическую анатомию, показав на протяжении всей своей последующей работы в качестве ассистента, доцента, профессора высокий профессионализм, совершенное знание предмета и широту научных взглядов.

С самого начала обучения в аспирантуре Т.Д. Никитина участвовала в заседаниях научного студенческого кружка, понимая как важно студентам для их дальнейшего освоения профессии получить навыки исследовательской работы. Именно в студенческом научном кружке Тамара Даниловна впервые выступила с пробной лекцией. На протяжении всей последующей жизни она сохраняла тесную связь со студентами-кружковцами.

В аспирантуре ей стали доверять и проведение практических занятий со студентами. Она всегда тщательно готовилась к этим занятиям и, как отмечал Н.К. Диц, «проводила их с интересом для слушателей, проявив себя достаточно опытным и знающим преподавателем, интересующимся методикой преподавания».



*Зав.кафедрой общей хирургии  
НГМИ (1941-1944),  
профессор С.М. Рубашов*





*Коридор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии НГМИ, 1950*

В 1949 году по окончании ею аспирантуры Николай Карлович, давая характеристику Тамаре Даниловне, писал: «В целом товарищ Никитина проявляет все признаки хорошего роста, как в практическом и научном, так и в педагогическом и общественном отношении. В настоящее время она является вполне подготовленной для преподавательской работы в качестве ассистента кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии». Так началась её педагогическая деятельность на кафедре Новосибирского медицинского института в качестве ассистента. Постоянно работая над собой, Тамара Даниловна стала прекрасным педагогом и наставником молодёжи.

В 1952 году в Томске Т.Д. Никитина успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Топографо-анатомическая характеристика окологрызательной клетчатки». Работа Тамары Даниловны была сразу по достоинству оценена научным сообществом. Так, профессор Гинейдер после первого выступления Т.Д. Никитиной на обществе хирургов с докладом «О топографии гнойных затёков в области малого таза» назвал её «большой

хозяйкой малого таза». Тамара Даниловна после защиты кандидатской диссертации стала на кафедре вторым преподавателем, кроме Н.К. Дица, кто получил научную степень кандидата медицинских наук.

С апреля 1953 года кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Новосибирского медицинского института стал руководить профессор Анатолий Николаевич Глинский, который одновременно был проректором по учебной работе НГМИ.

С приходом А.Н. Глинского научные интересы кафедры сосредоточились на исследованиях фасциального остова человеческого тела. Ранее в этом направлении проводились лишь отдельные исследования, среди которых первой серьёзной работой была кандидатская диссертация Т.Д. Никитиной. Впоследствии эта тематика для кафедры стала ведущей.

Для проведения научных работ в этом направлении на кафедре начали применяться такие

методики, как изучение гистотопографических срезов, пироговских распилов замороженных трупов, микроскопическое исследование гистологических препаратов, рентгенография поперечных распилов, люминисцентная микроскопия и целый ряд других. Для научных исследований и экспериментальной работы для кафедры были приобретены кардиограф, реограф и расходомер крови, рентгеновская и лазерная аппаратура.

В рамках нового избранного кафедрой направления в 1955 году профессором А.П. Глинским были выполнены и опубликованы работы «Новое в изучении поперечных распилов по Н.И. Пирогову» и «К вопросу о топографии заплеврального клетчаточного пространства и связи его с задним средостением». В первой из этих работ была показана большая ценность для изучения топографии и хода фасций и фасциальных образований метода рентгенографии поперечных распилов замороженных трупов, в клетчаточные пространства которых перед замораживанием и распилом вводилось рентгеноконтрастное вещество. Во второй работе была доказана разграниченность заплеврального клетчаточного пространства от заднего средосте-



*Зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии НГМИ (1936-1952), профессор Н.К. Диц*



ния плевро-verteбральными связками, и были выявлены факты, значительно расширяющие имеющиеся в литературе данные о топографии средостения и его фасциальном каркасе.

Необходимо отметить, что в это время в мировой хирургии происходило бурное развитие сердечно-сосудистой хирургии, в связи с чем возникла большая потребность в уточнении знаний топографической анатомии органов грудной клетки. Именно поэтому для своей докторской диссертационной работы Тамара Даниловна и её консультант А.Н. Глинский выбрали непростую тему, посвящённую топографо-анатомической характеристике клетчаточных пространств и фасций средостения.



*Т.Д. Никитина в кругу студентов, 1950-е годы*

Ей предстояло исследовать топографию и закономерности строения фасций средостения и деления их на отделы, а также изучить в сопоставлении с клиническими данными вопросы развития и распространения воспалительных процессов в средостении.

В результате проведённого исследования было установлено, что существовавшее до того времени представление о подразделении средостения на переднее и заднее условной плоскостью не обосновано, так же как и те утверждения некоторых авторов, которые полагали, что эти отделы средостения разграничиваются друг от друга фасциальной перегородкой, идущей во фронтальной плоскости (Л.А. Мойер).

Одним из методов исследования, использованных Т.Д. Никитиной, были пироговские срезы средостения, которые соответствуют изображениям, получаемым сегодня на современных компьютерных томографах у больных в клинической практике. Кроме того, изучив эмбриогенез фасций средостения, применив метод томографии на различных уровнях, рентгенографию поперечных распилов с наполнением клетчаточных пространств рентгеноконтрастными массами, Тамара Даниловна проследила этапы формирования фасций средостения и убедительно показала, что разграничение средостения на отделы происходит за счёт связанных между собой фасциальными отростками органокомплексов, расположенных в средостении.

Научную работу Тамары Даниловны высоко оценили на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Военно-медицинской академии г. Ленинграда, где проходила апробация её диссертационного труда. Один из выдающихся авторитетов топографической анатомии профессор А.Н. Максименков охарактеризовал диссертацию как оригинальное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

В результате в 1964 году на Учёном совете Томского медицинского института Т.Д. Никитиной была успешно защищена докторская диссертация на тему «Некоторые вопросы топографии средостения», посвящённая топографо-анатомической характеристике клетчаток и фасций средостения, что имело большое практическое значение для раскрытия механизмов распро-



*Зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии НГМИ (1953-1967), профессор А.Н. Глинский*





*Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии  
(профессора А.Н. Глинский и Т.Д. Никитина - крайние справа), 1955*

странения и понимания течения медиастинитов и хирургии средостения в целом. Докторская диссертация Т.Д. Никитиной явилась ценным вкладом в науку. Она стала продолжением традиций Н.И. Пирогова в отечественной хирургической анатомии и классикой топографической анатомии, широко цитируемой во многих научных работах и монографиях, посвящённых фасциям (В.В. Кованов, Т.И. Аникина, А.Н. Максименков и др.).

Вскоре Тамара Даниловна получила учёную степень доктора медицинских наук, а затем и звание профессора. Причём в Новосибирском государственном медицинском институте Т.Д. Никитина стала первой женщиной-профессором, доктором медицинских наук. Не раз Т.Д. Никитина представляла свои работы на конференции морфологов Восточной Сибири, на Всесоюзном пленуме Всесоюзного хирургического общества в Ленинграде (1954), на 6-м Всесоюзном съезде анатомов, гистологов (1958), на научной конференции анатомов, гистологов и эмбриологов средней Азии и Казахстана (1980) и др.

Параллельно изучению средостения внимание кафедры было акцентировано на морфологии и функции паравазальных тканей, имеющих очень большое значение в работе сосудистой системы. В результате исследований фасциальных околососудистых влагалищ было выяснено, что они принимают активное участие в патологических процессах, развивающихся в сосудистой стенке.

К числу работ на эту тему относятся работы профессора А.Н. Глинского, в которых среди других соавторов была и Т.Д. Никитина: «Закономерности образования фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков голени», «Закономерности образования фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков на бедре и плече», «К вопросу о генезе фасций и фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков», «Некоторые данные о физиологическом значении в жизнедеятельности организма фасциальных влагалищ сосудов и сосудисто-нервных пучков». В этих работах были установлены факты, имеющие большое значение для правильного представления о функции соединительного каркаса тела человека, внесены некоторые новые данные о генезе фасций, генетически и морфологически дано обоснованное определение понятия «фасция» и показана роль фасций не только как важного опорного материала, и прежде всего сосудистой системы, но и некоторые данные о функциональном значении в живом организме фасций и фасциальных влагалищ.

Большое теоретическое и практическое значение имели также работы Т.Д. Никитиной, а также научные и диссертационные работы сотрудников кафедры на эту тему, где она была соав-



тором или руководителем. В них были описаны те изменения в структуре околососудистых фасциальных влагалищ, которые возникают при некоторых патологических процессах, таких как охлаждение, ожоги, воспалительные процессы и ряде других заболеваний сосудистой системы, в том числе при нарушениях микроциркуляции.

К числу исследований в этих направлениях относятся такие работы, как «Гистохимическое исследование фасций в возрастном аспекте» (1963), «Фасциальный каркас нижней конечности при слоновости и постфлебитическом синдроме» (1968), «Изменения в соединительнотканых паравазальных структурах под действием низких, высоких температур и при воспалительных процессах» (1968), «Некоторые данные по патогенезу флебитов» (1969), «Паравазальные структуры при сосудистой патологии» (1969), «Фасциальный каркас при нарушениях кровообращения» (1970), «Влияние ДНКазы на заживление инфицированных ран» (1970), «Микроциркуляция и фасции при патологии» (1974), «Рубец и микроциркуляция» (1974), «Хирургические аспекты влияния вибрации на печень» (1975), «К топографии сонных артерий в связи с тромбозами» (1976), «Адаптация сосудистого русла брюшины при различных патологических состояниях» (1977), «Комплекс «сосуд – паравазальные ткани» при действии вибрации, травмы и воспалительном процессе» (1979).

Ряд работ был посвящён изучению мягкого остова при различных заболеваниях: «О состоянии медиастинальной плевры с перикардитом в раннем детском возрасте» (1959), «Кислые мукополисахариды фасций при различных состояниях организма» (1963), «Соединительная ткань тонкой кишки при явлениях механической непроходимости» (1968), «Фиброархитектоника сосудистых влагалищ при рахите» (1972), «Реакция брюшины при энтероколитах у детей» (1976) и др.

Тамара Даниловна также была автором, соавтором и руководителем имеющих особое значение работ, сопряжённых с поиском оперативного доступа при оказании хирургической помощи: «Аллопластика дефектов брюшной и грудной стенок», «Анатомо-топографическая характеристика доступов к надпочечникам» (1972), «Фасциально-мышечный аппарат шеи и оперативный доступ» (1972), «Некоторые данные к кровоснабжению зоны оперативного доступа у людей пожилого и старческого возраста» (1981), «К вопросу о возможных травмах при интубации трахеи, обусловленных своеобразием топографии органа в определённых возрастных группах» (1981), «Изменение сосудистого русла органа после оперативного вмешательства» (1981) и др.

Тамара Даниловна всегда умела сочетать научные исследования с учебным процессом, не забывая о методической и воспитательной работе. Неудивительно, что именно она возглавила кафедру в 1967 году, когда ушёл из жизни профессор А.Н. Глинский. В этой должности она проработала 21 год, вплоть до ухода на заслуженный отдых в 1988 году. Чтобы быть руководителем столько лет, нужно иметь особое призвание и хорошие организаторские способности, которыми в полной мере владела Тамара Даниловна. Ей удалось собрать кафедру как точный часовой механизм, где в гармонии сотрудничали и самые молодые, и более опытные преподаватели. Необходимо было создать условия для их научной работы, для постоянного роста педагогического мастерства.

В 1970-е годы в стране повсеместно развернулась дискуссия о месте кафедр оперативной хирургии и топографической анатомии в медицинском образовании в целом и подготовке хирургов в частности. Появились предложения сменить профиль и переименовать кафедры, созданные в российских университетах ещё по предложению Н.И. Пирогова, в кафедры экспериментальной хирургии и клинической анатомии. На Всесоюзной конференции в г. Горьком при об-



*Профессора А.Н. Глинский и Т.Д. Никитина,  
1960-е годы*





*Т.Д. Никитина, 1960-е годы*

суждении методических вопросов преподавания морфологических дисциплин разгорелась горячая дискуссия. Перемены поддержал заведующий кафедрой 2-го Московского медицинского института член-корр. АМН Г.Е. Островерхов, автор знаменитого учебника «Оперативная хирургия и топографическая анатомия». За сохранение же пироговского направления в подготовке врачей-хирургов выступил заведующий кафедрой 1-го Московского медицинского института академик В.В. Кованов. В своей речи он подчёркивал, что задача кафедр оперативной хирургии – участвовать в базовой подготовке практических врачей – «ведь кто-то должен будет вскрывать панариции». Его поддержали большинство присутствующих. Среди тех, кто поддержал В.В. Кованова, была и профессор Т.Д. Никитина. Она считала, что «без этой области знаний, которая учит хирурга, как подойти к органу, избежав повреждения соседних, не обойтись не только хирургу, но и каждому высокопрофессиональному врачу».

Такой точке зрения Тамары Даниловны был подчинён весь учебный процесс на кафедре. Так, в лекциях большое внимание уделялось прикладным вопросам топографической анатомии, лежащих в основе опера-

тивных приёмов и доступов. Несколько лет практиковались совместные заседания кафедры оперативной хирургии и кафедры общей хирургии для того, чтобы студенты, уходя на клинические базы, уже имели определённую практическую подготовку.

Практические занятия строились с использованием как традиционных, так и современных форм и методов преподавания. Так, в 1970-е годы в практику занятий вошло использование кинопроекторной аппаратуры и эпидиаскопа для наглядной демонстрации учебных фильмов и диапозитивов по дисциплине, а в 1980-е – новые на тот момент элементы программирования. Для расширения кругозора до студентов регулярно доводилась «экспресс-информация» по новейшей литературе в области топографической анатомии и оперативной хирургии, а также некоторых аспектов клинической хирургии. Кроме того, в учебные занятия были включены операции на кроликах.

На заседаниях кафедры всегда уделялось большое внимание разбору практических занятий молодых преподавателей с тщательной отработкой соблюдения хронометража занятия. Профессор Т.Д. Никитина сама регулярно бывала на парах у молодых сотрудников и от её внимания не ускользали типичные ошибки начинающих педагогов.

Тамара Даниловна требовала от своих коллег профессионального отношения к ведению практических занятий и чтению лекций, придавая большое значение тому, чтобы преподаватели кафедры регулярно проходили курсы усовершенствования в медицинских вузах Москвы и Ленинграда. Она настаивала на непрерывном совершенствовании своих знаний, постоянно напоминая, что «освоить топографическую анатомию невозможно, не занимаясь постоянной препаратовой трупного материала». В 1981 году на кафедре была проведена конференция «Говорят молодые врачи», целью которой было повышение педагогического мастерства и анализ ошибок преподавания.

За долгие годы на кафедре сложилась хорошая традиция: в зимние каникулы, перед началом занятий с новым курсом, все преподаватели собирались в большой учебной комнате и коллективно делали каждый для себя демонстрационные препараты. При этом более опытные преподаватели Анастасия Петровна Богомолова и Наталья Михайловна Пономарёва показывали, как сделать



топографо-анатомическое окно, отмечали возможные варианты положения сосудисто-нервных пучков, взаимоотношения с фасциями и др.

Тамара Даниловна постоянно анализировала свою педагогическую деятельность и старалась совершенствовать методику проведения практических занятий. Постепенно это позволило ей организовать на кафедре хорошо поставленную методическую работу, которой она начинала интересоваться ещё задолго до руководства кафедрой. Впоследствии, приобретя большой опыт и накопив собственные методические наработки, Тамара Даниловна стала делиться ими с коллегами

на различных учебно-методических конференциях. Результатом были статьи и тезисы, опубликованные в сборниках в разные годы: «Об организации обучения на кафедре оперативной хирургии» (1970), «Анализ учебно-исследовательской работы студентов» (1976), «К вопросу о научной организации обучения» (1976). По мере совершенствования учебного процесса стали разрабатываться методические указания, как для преподавателей, так и для студентов. Тамара Даниловна активно включилась в эту работу, участвуя в составлении методических рекомендаций по ведению практических занятий и чтению лекции. В 1975 году под редакцией Т.Д. Никитиной были изданы «Методические указания для программированного контроля». Занятия по разработанным программам проводились в учебном классе педагогики на машинах «Сибирь». В 1977 году под её же редакцией был издан сборник «Элементы оптимизации обучения топографической анатомии с оперативной хирургией». Результаты проведённого в 1980 году педагогического эксперимента были подытожены в работе «К оценке выживаемости знаний у студентов» и использованы для внесения определённых коррективов в построении практических занятий. В итоге в 1981 году были изданы «Методические разработки для студентов к практическим занятиям по топографической анатомии и оперативной хирургии», в которые впервые вошли ситуационные задачи. Издание оказалось очень популярным среди студентов и неоднократно перерабатывалось и переиздавалось вплоть до конца 1990 годов.

Помимо совершенствования педагогического мастерства, на кафедре уделялось серьёзное внимание научной работе. Всех своих кафедральных коллег Тамара Даниловна вовлекала в научную деятельность, продолжая начатую ранее научную тематику по проблемам мягкого фасциального остова, паравазальных структур в норме и при патологии. Под её руководством выполнили и защитили диссертационные работы А.Я. Глушкова («Архитектоника фасциального каркаса конечностей у детей в норме, при хондродистрофии и рахите», 1969), В.В. Степанова («Некоторые данные о динамике изменений комплекса сосуд – паравазальные ткани



*Т.Д. Никитина на экзамене, конец 1960-х*



*Т.Д. Никитина на кафедре, начало 1970-х годов*



при действии вибрации», 1974), А.В. Волков («Структура паравазальных тканей и влияние ее на формирование сосудистого русла оперированного органа на модели резецированного желудка», 1975), Ю.П. Емшанова («Морфо-функциональные изменения комплекса «вена и окружающие её ткани» в норме и при заболеваниях вен нижних конечностей», 1989) и др.

Эти работы отличались новизной и актуальностью. Так, в кандидатской диссертации Н.М. Пономарёвой «Значение фасциальных влаглищ сосудов в норме и при облитерирующих заболеваниях сосудов нижних конечностей» (1972) впервые было показано значение нарушений морфологии фиброзного влаглища артерий в патогенезе облитерирующего эндартериита. Диссертационная работа В.Л. Хальзова «Применение дезоксирибонуклеазы при лечении гнойных ран мягких тканей (в эксперименте и клинике)» (1970) касалась нового направления в гнойной хирургии – применения ферментных препаратов для лечения гнойных ран.

В процессе этих исследований рождались новые предложения по оперативным доступам и приёмам. Многие разработки кафедры были оформлены как изобретения. Так, в 1982 году были получены удостоверения сразу на 4 рационализаторских предложения: «Новый вид кисетного шва на слепую кишку», «Модификация лигатурной иглы Купера», «Модификация сухожильного шва» и «Поддерживающий шов на инфильтрированные края раны кишки». Ассистент кафедры В.Д. Новиков получил диплом ВДНХ за разработку специального «гвоздя», который использовался для лечения переломов. Ко всем этим и многим другим достижениям прямое отношение, безусловно, имела и Тамара Даниловна.

Работы более позднего периода, также выполненные под руководством профессора Т.Д. Никитиной, имели в большей степени прикладной характер: кандидатская диссертация Н.Д. Новикова «Морфофункциональное обоснование к остеосинтезу бедренной кости в нижней трети компрессионным устройством» (1990) и диссертация Ю.М. Шутова, посвящённая топографо-анатомическим ориентирам для расшифровки термограмм поджелудочной железы.



*Т.Д. Никитина на практических занятиях со студентами, 1960-1970-е годы*



Благодаря грамотному руководству, требовательности и энергии Тамары Даниловны, все сотрудники кафедры того периода успешно защитились и утвердились в учёном звании кандидатов медицинских наук. Всего она подготовила 12 кандидатов и одного доктора медицинских наук.

Результаты научных изысканий кафедральных сотрудников регулярно публиковались в сборниках научных работ института, в медицинских журналах и других периодических изданиях. Под редакцией профессора Т.Д. Никитиной были изданы сборники «Биологическая надежность соединительно-тканых структур» (1972) и «Хирургическая анатомия органов, сосудисто-нервных пучков и паравазальных тканей в условиях патологии и эксперимента» (1986). Для расширения взаимодействия с другими медицинскими вузами Тамара Даниловна поддерживала связи с заведующими и профессорами кафедр топографической анатомии ведущих институтов страны: академиком В.В. Ковановым, профессором Т.И. Аникиной, член-корр. АМН Г.Е. Островерховым и О.П. Большаковым. Тёплые дружеские отношения связывали её с заведующими кафедрами Сибирского региона: профессорами Ф.Ф. Саксом из Томска и Л.А. Тарасовым из Барнаула. По приглашению коллег она читала лекции на кафедре топографической анатомии Ленинградского государственного медицинского института.

Будучи очень ответственным человеком, Тамара Даниловна требовала от коллег такого же от-



ношения к своим обязанностям. Однако, даже делая замечания по тому или иному поводу, она всегда оставалась вежливой и корректной. Внимательное, даже бережное отношение к сотрудникам и студентам всегда отличали Т.Д. Никитину, и не случайно именно она на протяжении многих лет возглавляла созданную в НГМИ цикловую комиссию по деонтологии, силами которой неоднократно были организованы общеинститутские конференции «Аспекты деонтологического воспитания врача» и изданы сборники научных работ этих конференций, в которых Т.Д. Никитина была редактором, автором и соавтором статей на тему «Деонтологическое воспитание в НГМИ», «Деонтология в формировании личности врача» и т.п.

Обучая студентов профессиональному мастерству, Тамара Даниловна особое внимание уделяла формированию уважительного отношения к «лечению словом», считая, что «...врач должен уметь убеждать больного». В плане деонтологического воспитания Т.Д. Никитина постоянно проводила беседы в студенческих



*Т.Д. Никитина на лекции, 1970-е годы*

группах на темы этики и морали, часто выступала в общежитиях, где читала лекции на темы «Что такое хороший вкус», «Наш внешний облик», «Вопросы деонтологии» и «О морали». Тамара Даниловна также принимала активное участие в подготовке диспутов «Каким должен быть врач», «Об этике врача».

Немалое место в работе кафедры занимала работа студенческого научного кружка, существовавшего на кафедре с 1946 года. Тамара Даниловна считала его творческим центром, где рождаются новые идеи. Она понимала, что задача высшего медицинского образова-





1975 год

ния – это подготовка специалистов высокой квалификации, думающих, грамотных, самостоятельных. Для этого необходимо научить студентов навыкам анализа большого объема информации и основам проведения исследований, помочь им развить в себе такие качества, как способность концентрации внимания, высокую познавательную активность и самостоятельность в реализации поставленных перед собой задач. Поэтому не случайно одним из занятий кружка была тема «Как вести научное исследование».

Основными направлениями в исследованиях студентов в период до 1958 года было изучение оперативных доступов и оперативных приёмов и других способов лечения при хирургических заболеваниях. Студентами-кружковцами были выполнены исследования по различным и интересным вопросам экспериментальной хирургии, освещающим в частности такие вопросы как – влияние местной гипотермии на течение регенера-

тивных процессов в течении инфицированных ран, влияние неспецифических раздражителей в комбинации с антибиотиками на течение инфицированных ран суставов после их хирургической обработки, влияние различных жомов на течение регенеративных процессов при наложении желудочно-кишечных анастомозов, влияние различных шовных материалов на регенерацию тканей при наложении различных кишечных анастомозов, изучение влияния различных аллопластических трансплантатов на течение регенерации длинных трубчатых костей при переломах и в эксперименте, изучение эффективности различных методов сухожильного шва и целый ряд других.

Кроме работы над теоретическими темами, занятия в кружке были направлены на приобретение технических приёмов и навыков, таких как наложение ручных и механических швов на соуды, печень, сердце и пр. Позже с расширением исследований преподавателями кафедры в области фасциологии произошло коренное изменение научной тематики и студенческого кружка. С 1966 года при поддержке Т.Д. Никитиной все исследования кружковцев полностью слились с тематикой кафедры. В рамках профориентационной работы к научной работе в кружке привлекались и школьники не только городских, но и районных школ, которые активно участвовали в итоговых институтских конференциях.

Несмотря на то, что кафедра считалась теоретической, её коллектив активно участвовал в помощи органам здравоохранения. На протяжении многих лет сотрудниками кафедры велась шефская работа с участковой больницей села Верх-Ирмень. Для пациентов больницы были организованы консультации, а в случае необходимости – операции на месте. Для персонала больницы читались лекции по деонтологии и о современных достижениях медицины, а врача-хирурга больницы еженедельно по субботам приглашали на кафедру для совершенствования хирургической техники.

В рамках этой работы Т.Д. Никитина принимала активное участие в проведении семинаров для врачей и санитарных врачей области, для физкультурных врачей. На этих семинарах доходчиво и с очень интересной подачей материала Т.Д. Никитиной были прочитаны лекции на темы: «Современные достижения медицины», «Научно-технический про-



Профессор Т.Д. Никитина на конференции



гресс и здоровье трудящихся», «Фрагменты деонтологии» и др. Всякий раз эти лекции заканчивались сердечными, откровенными беседами о призвании и профессиональном долге врача.

На протяжении нескольких лет Т.Д. Никитиной и сотрудниками кафедры проводились циклы занятий по усовершенствованию преподавателей медицинских институтов Среднеазиатских республик, на которых им оказывалась помощь в освоении методик люминесцентной микроскопии, гистотопграфии, гистохимии. Для каждого цикла Тамарой Даниловной помимо учебных лекций были прочитаны лекции по методике преподавания на темы «Оптимизация учебного процесса», «Как построить практическое занятие», «Педагогическое наследие К.Д. Ушинского и И.Н. Ульянова».

Общение с Тамарой Даниловной доставляло особое удовольствие собеседникам. Она была блестящим оратором, всегда увлекала рассказами своих слушателей. Не случайно на протяжении многих лет она возглавляла созданную на кафедре «Школу молодого лектора», где учила будущих врачей не просто тому, как прочитать лекцию на медицинскую тему, но и ораторскому искусству как таковому.

По этой же причине ей доверили возглавить областной научно-методический совет по пропаганде медицинских знаний Областного отделения Всесоюзного общества «Знание». В качестве лектора этого общества Тамара Даниловна, хорошо зная практически все районные больницы, часто выезжала в область, проводя там конференции для врачей и медицинских сестёр. На семинарах, организованных обл- и горздравотделами, были прочитаны лекции «Научно-технический прогресс и здоровье трудящихся», «Современные достижения медицины», «Современные аспекты пульмонологии» и др. для врачей, санитарных и физкультурных врачей области, в том числе Барабинского, Куйбышевского и Северного районов. К популяризации и распространению медицинских знаний она привлекала и студентов 3-4 курсов, которые выступали перед населением с лекциями «О вредных привычках», «Гнойные инфекции кисти», «Первая помощь при ожогах» и др.



*Конец 1970-х годов*



*Т.Д. Никитина с сотрудниками кафедры в Томске на морфологической конференции.  
(слева – дочь Ольга Витальевна Баланчук, каф. патанатомии), 1979*





На протяжении многих лет профессор Т.Д. Никитина была членом диссертационного совета по морфологическим дисциплинам. Её оппоненции всегда отличались тщательной подготовкой и глубоким анализом рецензируемой работы.

После ухода на заслуженный отдых Тамара Даниловна долгие годы не теряла связи с кафедрой и родным вузом. Часто приходила на встречи со студентами и мероприятия, проводимые Советом ветеранов НГМУ.

Тамара Даниловна была широко образованным человеком и интересным собеседником. Очень интересно проходили её встречи со студентами. Даже специальные лекции по оперативной хирургии и топографической анатомии всегда были украшены интересными экскурсами в историю медицины, литературными примерами, отражали большое прикладное значение топографической анатомии для хирургов. Она хорошо знала и любила художественную литературу, следила за новинками, много читала. Не раз от неё приходилось слы-

шать: «Вот опять читала всю ночь, дали книгу на один день». Тамара Даниловна никогда не замыкалась в кругу узкопрофессиональных интересов. Она нередко писала статьи в институтскую газету «За медицинские кадры», за что в 1965 году ей была объявлена благодарность за активное участие в работе газеты. Кроме того, по заказу редакции газеты «Вечерний Новосибирск» она опубликовала цикл статей на темы «Личность и коллектив», «Эмоции и сердце», «Медицина против религии» и др. Являясь ответственным лицом за проведение культурно-массовых мероприятий в НГМИ, была среди организаторов литературных вечеров «Сергей Есенин» и «Фёдор Достоевский».

Тамара Даниловна является основателем медицинской династии. Её дочь, Ольга Витальевна Баланчук, в 1961 году окончила Новосибирский государственный медицинский институт и была направлена работать терапевтом в участковую больницу с. Верх-Ирмень Ордынского района Новосибирской области. В 1964 году она перешла на работу в гинекологическую больницу № 2 в Новосибирске, где занималась патогистологией, а в 1966 году на материалах, собранных за время работы, она защитила кандидатскую диссертацию. В 1968 году Ольга Витальевна пришла работать на кафедру патологической анатомии НГМИ, откуда и ушла на заслуженный отдых в 2010 году. Её супруг Владимир Карпович Баланчук, так же долгие годы работал в НГМИ сначала на кафедре гистологии и эмбриологии, затем на кафедре медицинской биологии. В 1963 году после защиты диссертационной работы на тему «Материалы по гистохимии желточного мешка некоторых млекопитающих и человека» Владимир Карпович стал кандидатом биологических наук. Кроме того, он несколько десятилетий был редактором еженедельной газеты Новосибирского медицинского института «За медицинские кадры».

Преданность своему делу Тамара Даниловна сумела передать не только своей дочери, но и двум внуч-



*Т.Д. Никитина на лекции  
в университете культуры, 1980*





*Дочь Т.Д. Никитиной – к.мед.н.  
Ольга Витальевна Баланчук*



*Супруг О.В. Баланчук – к.биол.н.  
Владимир Карпович Баланчук*

кам – Елене и Марии. Они тоже окончили НГМИ, работали практическими врачами-терапевтами, затем обе занялись слухопротезированием.

Многолетний труд профессора Т.Д. Никитиной был отмечен нагрудным знаком «Отличник здравоохранения», медалью к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина, медалью «Ветеран труда».

Тамара Даниловна Никитина ушла из жизни 20 февраля 2008 года на 90-м году жизни. Она была не только прекрасным педагогом и лектором, но и наставником молодёжи, примером настоящего учёного, отвечающего всем требованиям этого высокого звания. Прожив долгую, полную испытаний и трудностей жизнь, девочка из простой многодетной семьи, благодаря собственному трудолюбию и упорству, ставшая профессором медицины, сделала всё, чтобы подготовить и воспитать достойное поколение врачей.



*Профессор Т.Д. Никитина и доцент П.С. Науменко (председатель Совет ветеранов)  
на встрече ветеранов НГМУ, 2006*



## БИОГРАФИЯ В ФОТОГРАФИЯХ



Муж Виталий Владимирович  
Бодров, 1941



Тамара Даниловна –  
ассистент НГМИ, 1951



Тамара Даниловна с мужем  
и дочерью Ольгой, 1951



Т.Д. Никитина с семьёй. Стоят слева направо: Тамара Даниловна, муж, дочь (студентка НГМИ). Сидят: родители мужа, 1958



Владимир Карпович Баланчук –  
супруг Ольги Витальевны, 2001



Ольга Витальевна Баланчук с коллективом кафедры  
патологической анатомии НГМУ, 2005



О.В. Баланчук и Т.Д. Никитина  
в домашней обстановке, 2007





*Коллектив кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии.  
В центре: Т.Д. Никитина и А.Н. Глинский, 1953*



*Тамара Даниловна (справа)  
на дежурстве в клинике горбольницы, 1958*



*Коллектив кафедры. В центре сидят:  
А.Н. Глинский и Т.Д. Никитина, 1967*



*Тамара Даниловна Никитина, 1960-е годы*





*Тамара Даниловна на лекции, 1970*



*Практическое занятие со студентами 3 курса, 1974*



*На встрече со студентами, 1970-е годы*



*Слева: профессор Т.Д. Никитина, справа: проректор по учебной работе, профессор М.А. Самотейкин, 1976*



*На встрече ветеранов НГМИ, 1980-е годы*





*Сдача норм ГТО, 1977*



*Т.Д. Никитина в творческих поездках*





*Профессор Т.Д. Никитина на заседании  
студенческого научного кружка кафедры, 1975*



*1980 год*



*1979 год*



*1980 год*



*Т.Д. Никитина на профсоюзной конференции в НГМИ, 1979*





*В.В. Бодров  
со старшей внучкой Еленой, 1971*



*Т.Д. Никитина  
со старшей внучкой Еленой, 1973*



*Т.Д. Никитина  
с младшей внучкой Марией, 1992*



*Правнук Тамары Даниловны –  
Всеволод, 1995*



*Внучка Мария с мужем Дмитрием Соловьевым (врач-хирург)  
и сыном Иваном (правнук Тамары Даниловны)*



## Список использованных источников

1. Ефремов А.В., Новиков В.Д., Евстропов А.Н. Ученые Новосибирского медицинского института в XX веке. – Новосибирск : Издательство НГМА, 2001. – С. 179.
2. История Дома-музея В.И. Ленина в документах и фактах // Вестник Музея-мемориала В.И. Ленина / Ред. коллегия: Перфилов В.А., Костягина В.М., Сверкалов В.Н. – Ульяновск, 2004. – Выпуск 5.
3. Материалы архива НГМУ /Личное дело Тамары Даниловны Никитиной.
4. Новосибирский государственный медицинский университет (1935–2015): Время и люди: Сохраняя традиции и созидая настоящее, стремимся в будущее! – Новосибирск: ИПЦ НГМУ, 2020. – С. 34.
5. Первая женщина-профессор НГМИ. К 100-летию со дня рождения Тамары Даниловны Никитиной. / Материал подготовил зав. каф. оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор А.В. Волков // Новосибирская медицинская газета. – 2018. – № 6 (264). – С. 13-14.

Фото из архивов Историко-просветительского центра НГМУ,  
кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии НГМУ,  
семейного архива Никитиных – Баланчук.

Дизайн обложки и компьютерная верстка Ю.В. Студеникина  
Оригинал-макет изготовлен  
Издательско-полиграфическим центром НГМУ  
Новосибирск, Залесского, 4  
Тел.: (383) 225-24-29. E-mail: si.medizdat@eandex.ru  
Отпечатано в типографии НГМУ



