

К 125-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ОСНОВОПОЛОЖНИЦЫ КАФЕДРЫ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА КГМИ Л.А. ШАНГИНОЙ

ON THE 125TH ANNIVERSARY OF THE BIRTHDAY OF THE FOUNDER OF THE DEPARTMENT OF HUMAN ANATOMY KSMI L.A. SHANGINA

■ **Никишина Нина Алексеевна**
Кандидат психологических наук

■ **Nikishina Nina Alekseevna**
PhD in Psychology

■ **Дорохова-Шангина Мария Сергеевна**
Кандидат психологических наук

■ **Dorohova-Shangina Maria Sergeevna**
PhD in Psychology

■ **Харченко Владимир Васильевич**
Доктор медицинских наук

■ **Kharchenko Vladimir Vasilievich**
Doctor of Medical Sciences

■ **Иванов Александр Викторович**
Доктор медицинских наук

■ **Ivanov Alexander Viktorovich**
Doctor of Medical Sciences

■ **Курский государственный медицинский
университет**

■ **Kursk State Medical University**

■ **Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ**

■ **Russian Academy of National Economy and
Public Administration under the President of the
Russian Federation**

E-mail: nan2008@mail.ru

Резюме

Статья посвящена личной и научной биографии учёного-анатома, д.м.н., профессора Л.А. Шангиной, первой заведующей кафедрой нормальной анатомии человека и организатора анатомического музея Курского государственного медицинского института. Показан её вклад в преподавание анатомии человека в медицинских вузах СССР и в формирование научного сообщества анатомов во второй и третьей четверти XX века. Подчеркнут вклад в изучение топографии X и XI пары черепных нервов у человека, а также в изучение рецепторов, расположенных во внутренних органах.

Ключевые слова: Л.А. Шангина; анатомия; нейроморфология; Курский государственный медицинский институт; история медицины.

The article is devoted to the personal and scientific biography of the anatomist, Doctor of Medical Sciences, Professor L.A. Shangina, the first head of the Department of Normal Human Anatomy and organizer of the Anatomical Museum of the Kursk State Medical Institute. Her contribution to the teaching of human anatomy in medical universities of the USSR and to the formation of the scientific community of anatomists in the second and third quarters of the 20th century is shown. The contribution to the study of the topography of the X and XI pairs of cranial nerves in humans, as well as to the study of receptors located in the internal organs, is emphasized.

Key words: L.A. Shangina; anatomy; neuromorphology; Kursk State Medical Institute; history of medicine.

Библиографическая ссылка на статью

Никишина Н.А., Дорохова-Шангина М.С., Харченко В.В., Иванов А.В. К 125-летию со дня рождения основоположницы кафедры анатомии человека КГМИ Л.А. Шангиной // Innova. - 2023. - Т. 9 № 2. - С.50-58.

References to the article

Nikishina N.A., Dorohova-Shangina M.S., Kharchenko V.V., Ivanov A.V. To the 125th anniversary of the birth of the founder of the Department of Human Anatomy of KSMI L.A. Shangina // Innova. - 2023. - V. 9 No. 2. - P.50-58.

университета была основана в 1935 г. и является одной из старейших в вузе. С 1935 г. по 1941 г. её возглавляла Людмила Антониновна Шангина один из самых известных советских анатомов второй и третьей четверти XX века, специалист в области топографии черепных нервов, ученица профессора Н.Д. Бушмакина, который в свою очередь был учеником В.Н. Тонкова. В Курском государственном медицинском институте Л.А. Шангила является организатором анатомического музея, который в настоящее время располагается в анатомическом театре. За годы работы в Курске Людмила Антониновна внесла большой вклад в развитие Курского государственного медицинского института, в подготовку высококвалифицированных медицинских кадров, в подготовку научных кадров и в развитие научного сообщества г. Курска [1, 2].

Целью настоящей статьи является восстановление личной и научной биографии профессора Л.А. Шангиной.

Материалы и методы исследования. В работе использовались материалы архива Смоленского государственного медицинского университета, архива ВАК РФ (Ф. Р-9506, опись 16. Дело 3549), а также личные свидетельства её родственников, невестки и племянницы по брату Ростиславу.

Детство и юность. Людмила Антониновна Шангина родилась в семье Антонина Васильевича Шангина (1857 - 1919) (Рис. 1) и Марии Ивановны Шангиной (Казариной) (1857-1953) (Рис. 2). Её мать была потомственной дворянкой, римско-католического вероисповедания, уроженкой Витебской губернии, предки которой были поляками. Антонин Васильевич происходил из духовного сословия, его братья, отец, деды и прадеды были священниками, а дальние предки - из коренных народностей Восточной Сибири. Он был единственным ребенком в семье, первым среди своих предков получившим светское образование. Антонин Васильевич закончил Санкт-Петербургский императора Николая I Технологический институт в 1882 г. (в настоящее время **Санкт-Петербургский государственный Технологический институт (Технический университет)**), после чего был определен на службу в Восточную Сибирь. Преподавал арифметику, тригонометрию, черчение и специальные предметы: строительное искусство и начертательную геометрию в Иркутском техническом училище. В 1888 г. был назначен смотрителем ремесленно-воспитательного заведения Н.П. Трапезникова в котором

мальчиков обучали различным ремёслам, а с 1901г до 1919 г – был директором этого учебного заведения (в настоящее время это Иркутский техникум машиностроения им. Н.П. Трапезникова). В 1910 г. получил чин действительного статского советника и наследственное дворянство. Имел собственный большой дом в г. Иркутске. Писал научные труды. Среди наиболее известных его работ - «Двигатель инженера-технолога Антонина Васильевича Шангина» и «Описание цилиндрического клапана инженера-технолога Антонина Васильевича Шангина». Занимался политикой и был **Гласным Иркутской городской думы 1889 - 1894 гг. (в настоящее время эта должность называется депутат городской думы)** [2].

Людмила Антониновна Шангина была предпоследним ребенком из 11 детей. Все дети получили хорошее образование. Отец был строгим, но справедливым родителем. Самым главным для своих детей считал дисциплину, образование и достойное воспитание, и дисциплина соблюдалась в семье идеально. Старший брат Владимир окончил Николаевскую военную академию Генерального штаба. Служил поручиком Кирасирского полка и был женат на певице Надежде Плевицкой. Погиб на фронте в Первую мировую войну. Брат Всеволод был военным врачом, умер в блокадном Ленинграде. Сестра Надежда окончила медицинский факультет Иркутского государственного университета (1927), была замужем за главным архитектором Иркутска – А.П. Артюшковым, затем переехала в Москву к сестре Людмиле и работала врачом фтизиатром. Брат Игорь был офицером в Царской армии, в годы Первой мировой войны служил летчиком, а в годы Гражданской войны - командовал воздушным флотом Западной армии Колчака, а затем воздушным флотом 3-й армии. После победы Красной Армии эмигрировал в Китай. Брат Ростислав - выпускник Санкт-Петербургского императора Николая I Технологического института, всю свою жизнь посвятил большой энергетике и строительству электростанций, участвовал в строительстве Баксанской ГЭС. Брат Олег в 20-е годы эмигрировал в Китай. Брат Мстислав был выпускником историко-филологического факультета Петроградского университета (1918), учеником Ф.И. Успенского. Кандидатскую диссертацию выполнил в период работы в Иркутском университете. Затем работал научным сотрудником Института сравнительной истории литературы и языков Запада и Востока при Ленинградском

университете. В 1927 года он был избран приват-доцентом ЛГУ и читал курс греческой палеографии. С 23 декабря 1927 года по 1 ноября 1931 года работал библиотекарем Отдела рукописей библиотеки Академии наук СССР и являлся одним из лучших знатоков греческих рукописей в России. Был репрессирован и после освобождения из Соловецкого лагеря защитил докторскую диссертацию на тему «Византийское книжное письмо» (1941) в Институте мировой литературы АН СССР. Свое главное достижение в области

палеологии - подготовленный им XII том Каталога астрологических рукописей русских собраний, завершивший международный проект *Catalogus Codicum Astrologorum Graecorum*[en], начатый в 1898 году по инициативе Франца Кюмона, Мстислав посвятил своей матери. Скончался в эвакуации в Моздоке. Брат Борис погиб в возрасте 23 лет. Он был начальником учебной части повторкурсов комсостава в г. Николаевск и погиб, выполняя служебное задание [3, 4].

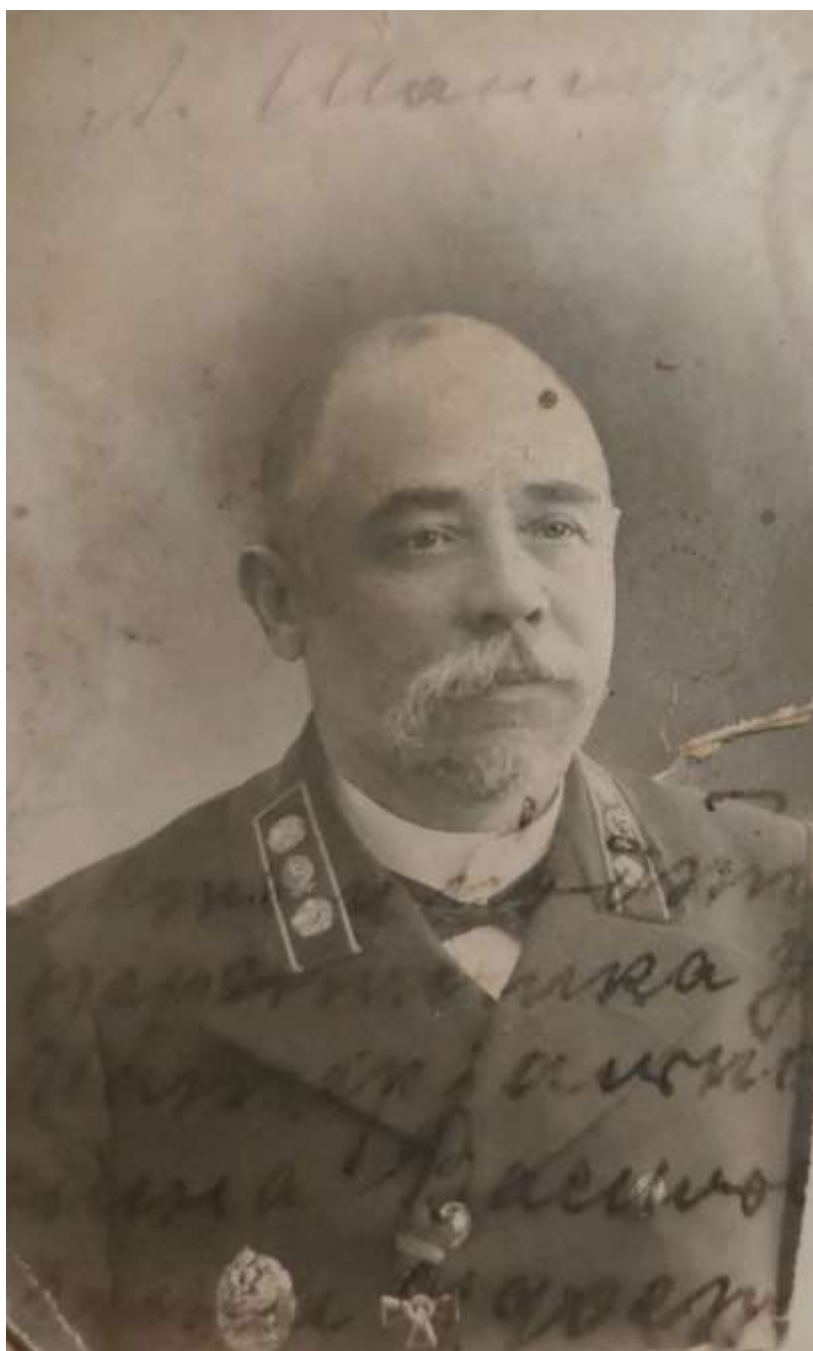


Рис. 1. Шангин Антонин Васильевич, инженер-технолог, директор ремесленно-воспитательного заведения Н.П. Трапезникова – отец Людмилы Антониновны Шангиной. Санкт-Петербург. 1901 г.

Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.



Рис. 2. Семья Л.А. Шангиной. Казарина Идалия Богуславовна (бабушка Л.А. Шангиной), Людмила, Мстислав, Борис, Ростислав, Мария Ивановна (мать Л.А. Шангиной). Иркутск. Приблизительно 1901 г.
Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.

Людмила Антониновна среднее образование получила в Иркутской женской гимназии, которую окончила в 1917 г и сдала дополнительные экзамены за мужскую гимназию для того, чтобы поступить на медицинский факультет Томского университета. В годы обучения в Томском университете была студенткой выдающего отечественного анатома Г.М. Иосифова, основоположника сравнительной лимфологии. Но наиболее сильное влияние на становление Людмилы Антониновны как ученого-нейроморфолога оказал Дмитрий Николаевич Бушмакин, работавший на кафедре нормальной анатомии Томского университета в должности доцента [1].

Студенческие годы Л.А. Шангиной пришлось на очень сложный период в истории

страны. Произошли Февральская и Октябрьская революции (1917), а затем началась Гражданская война. Все эти годы её брат Игорь был одним из крупных военачальников в армии Колчака. В 1919 г умер их отец. В стране был голод и разруха. По этим причинам Людмила Антониновна не смогла продолжить обучение в Томском университете.

В 1921 г. она поступила на медицинский факультет Иркутского государственного университета и окончила его в 1923 г (в настоящее время это Иркутский государственный медицинский университет) (Рис. 3). Одновременно с учебой она работала препаратором на кафедре анатомии (1921-1922), которую возглавлял переведенный сюда из Томского университета Д.Н. Бушмакин [3].

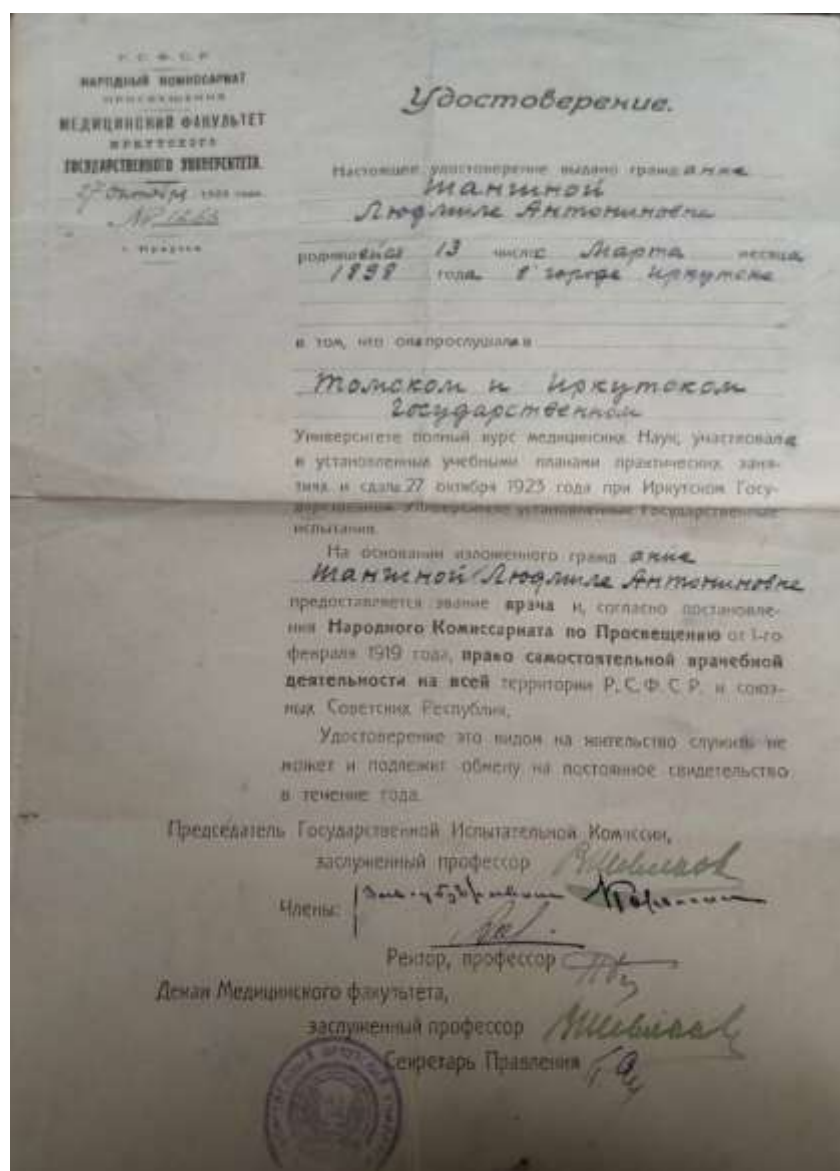


Рис. 3. Диплом Л.А. Шангиной об окончании медицинского института. Иркутск. 1923 г. Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.

Основные этапы научной и педагогической карьеры Л.А. Шангиной. Шангина являлась выпускницей медицинского факультета Иркутского государственного университета (1923). С этого же года была принята на должность ассистента кафедры анатомии [1]. С 1930 г. по 1935 г. работала ассистентом кафедры нормальной анатомии Первого Московского медицинского института [4, 5] и в эти же годы работала старшим научным сотрудником Всесоюзного института

экспериментальной медицины (ВИЭМ) в отделе макроморфологии [2, 3].

В 1935 г. Л.А. Шангина была приглашена в г. Курск на заведование кафедрой нормальной анатомии в только что открытый медицинский институт (Рис. 4). В годы работы в Курском мединституте она по совместительству заведовала кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии (1937), была первым деканом лечебного факультета (1936) [4].



Рис.4. Шангина Л.А., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой нормальной анатомии КГМИ с 1935 г. по 1941 г со студентами в анатомическом музее КГМИ. Курск. 1940 г. Источник: архивный фонд музея Курского государственного медицинского университета

В 1938 г. совместно с ассистентами кафедры нормальной анатомии и мацераторами кафедры Шангина была направлена в служебную командировку в Таджикистан, для организации

кафедры нормальной анатомии в Сталинабадском государственном медицинском институте (ныне Таджикский государственный медицинский университет) (Рис. 5, 6).

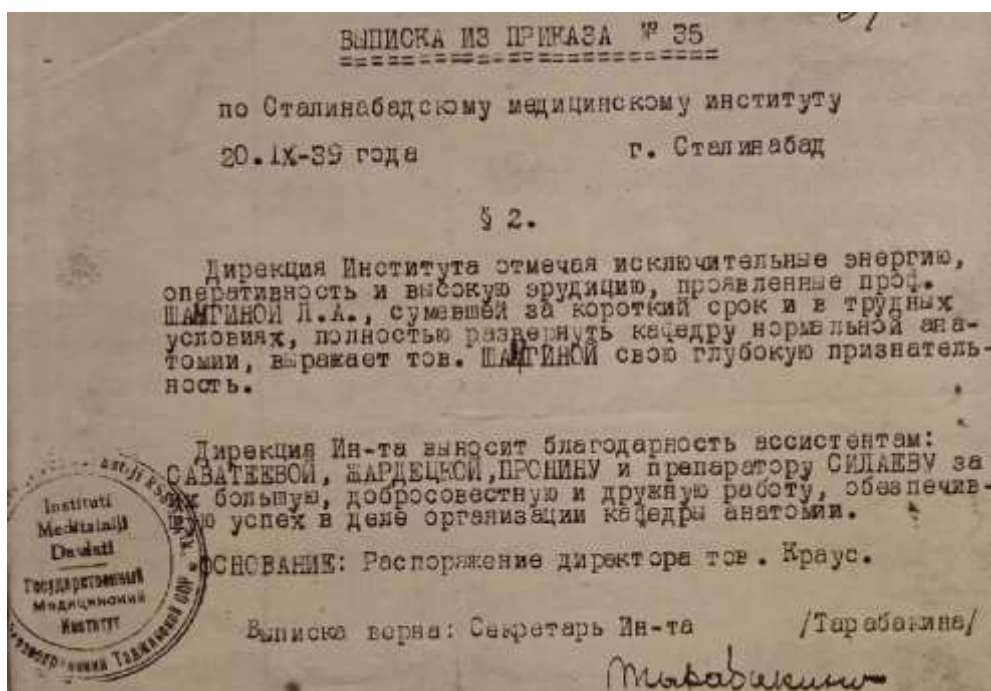


Рис. 5. Выписка из Приказа по Сталинабадскому медицинскому институту. г. Сталинабад (ныне это г. Душанбе, Таджикистан) на основании распоряжения директора А.А. Крауса об объявлении благодарности профессору Л.А. Шангиной за открытие и организацию деятельности кафедры анатомии. Источник: Архивный фонд музея Курского государственного медицинского университета.

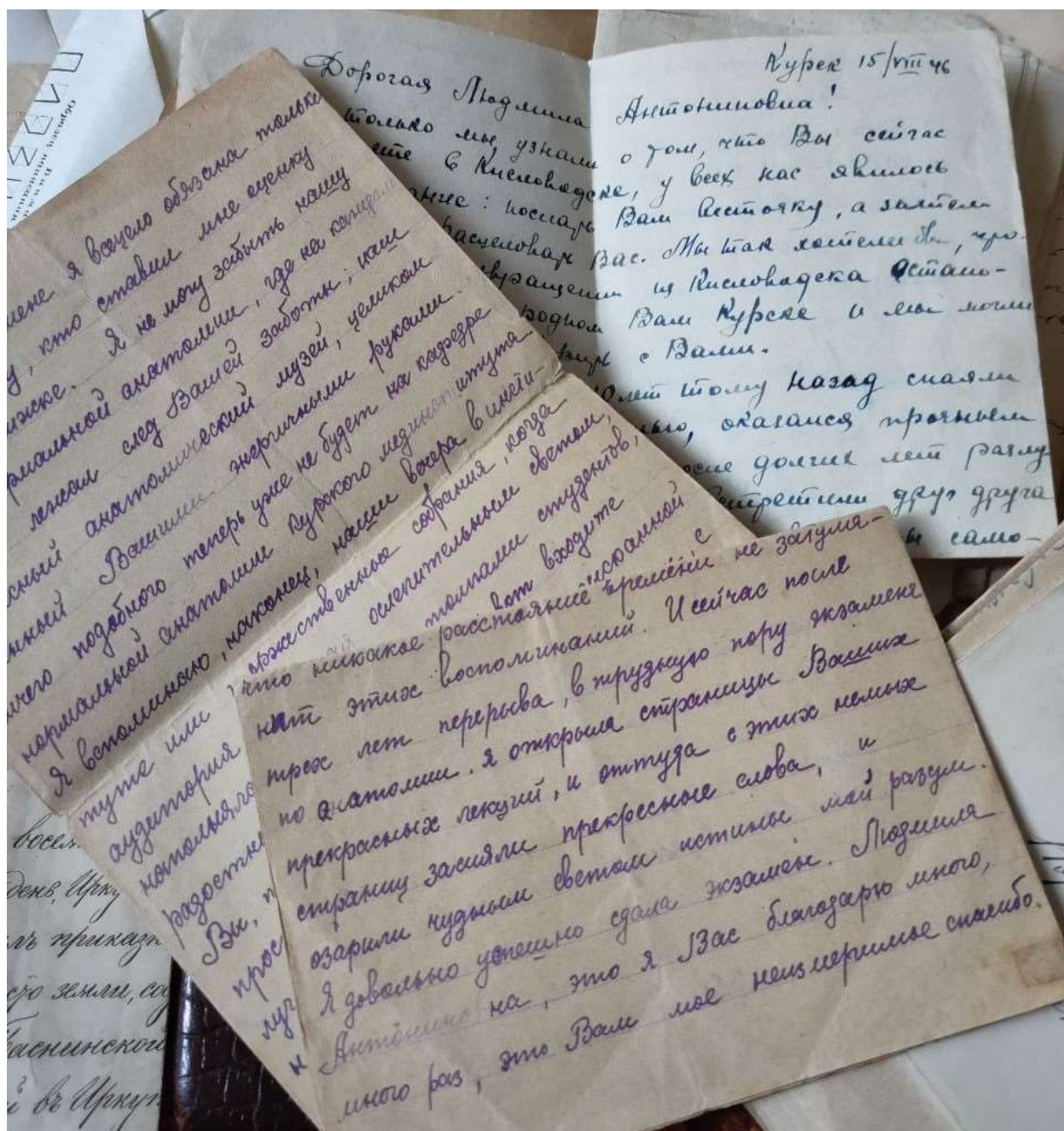


Рис. 6. Письма Л.А. Шангиной от студентов Курского мединститута. Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.

В годы Великой Отечественной войны Л.А. Шангина находилась в эвакуации в г. Алма-Ата, где продолжала учебную деятельность со студентами Курского и Казахского медицинских институтов [5, 6]. С 1943 по 1945 г. работала в Москве, доцентом кафедры нормальной

анатомии 1 MMI и деканом младших курсов [1, 7].

После Великой Отечественной войны профессор Л.А. Шангина (Рис. 7, 8) в течение 20 лет возглавляла кафедру нормальной анатомии человека в Смоленском государственном медицинском институте (1945 – 1965).



Рис. 7. Профессор Л.А. Шангина на практическом занятии по анатомии человека со студентами Смоленского мединститута. Смоленск. 1950 г. Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.



Рис. 8. Профессор Л.А. Шангина. Смоленск. 1950 г. Источник: личный архив М.С. Дороховой-Шангиной.

Вклад Л.А. Шангиной в нейроморфологию. В 20-30-х гг. XX века, Л.А. Шангина внесла значительный вклад в изучение нервов, иннервирующих сердце человека, это прежде всего ветви блуждающего нерва и ветви симпатических нервов. В 40-50-х гг. XX века описала ход добавочно нерва у человека (XI пара черепных нервов) и его топографию в области шеи. В 50-60-х гг. XX века аспиранты Шангиной изучали иннервацию внутренних органов и описали рецепторы в пищеводе, селезенке, матке, прямой кишке и в мочевом пузыре [1, 2, 3].

Заключение. В заключение необходимо подчеркнуть, что рисунки нервов, иннервирующих сердце выполненные профессором Л.А. Шангиной вошли в первое издание Большой медицинской энциклопедии под редакцией Н.А. Семашко, рисунки нервов, иннервирующих шею, вошли в учебник по анатомии человека С.С. Михайлова. За вклад в развитие системы высшего медицинского образования страны Л.А. Шангина была удостоена звания «Отличник здравоохранения» (1940), награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» и Орденом Ленина в 1953 году.

Литература.

1. История становления научных школ Курского государственного медицинского института: 1935-1940 / А. В. Иванов, П. В. Ткаченко, С. А. Долгарева [и др.] // История науки и техники. – 2022. – № 9. – С. 22-31. – DOI 10.25791/intstg.9.2022.1376.

2. История становления естественно-научных направлений исследований в Г. Курске / Н. А. Никишина, П. В. Ткаченко, А. В. Иванов [и др.] // История и педагогика естествознания. – 2022. – № 4. – С. 25-31. – DOI 10.24412/2226-2296-2022-4-25-31

3. Научные исследования в Курском государственном медицинском институте с 1935 Г. По 1940 г / А. В. Данилова, С. А. Долгарева, В. Т. Дудка [и др.] // Коллекция гуманитарных исследований. – 2022. – № 4(33). – С. 47-65. – DOI 10.21626/j-chr/2022-4(33)/7.

4. Становление и развитие кафедр анатомии и гистологии Курского государственного медицинского университета / А. В. Иванов, В. В. Харченко, Н. А. Никишина, Л. М. Рязева // Достижения современной морфологии - практической медицине и образованию: Сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию Курского государственного медицинского университета, 120-летию со дня рождения профессора К.С. Богоявленского, 100-летию со дня рождения профессора Д.А. Сигалевича, 100-летию со дня рождения профессора З.Н. Горбачевич, Курск, 21–23 мая 2020 года / Под редакцией В.А. Лазаренко. – Курск: Курский государственный медицинский университет, 2020. – С. 10-25.

5. Иванов, А. В. История продолжается у нас / А. В. Иванов, Т. Г. Коротко, Н. А. Никишина // Коллекция гуманитарных исследований. – 2017. – № 1(4). – С. 31-36.

6. Иванов, А. В. Основные этапы развития кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии в КГМУ / А. В. Иванов, Н. А. Никишина, Т. Г. Коротко // Учителя и ученики: преемственность поколений : Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 250-летию со дня рождения Е.О. Мухина, Москва, 24 ноября 2016 года. – Москва: Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2016. – С. 105-107.

7. Памяти военных хирургов, преподавателей кафедры нормальной анатомии КГМИ / Н. А. Никишина, А. В. Иванов, В. В. Харченко, Л. М. Рязева // Духовно-нравственная культура в высшей школе: историческая память как основа патриотизма и гражданственности : материалы VIII Международной научно-практической конференции в рамках XXIX Международных Рождественских образовательных чтений, Москва, 16–19 мая 2021 года. – Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2021. – С. 328-336.