

## ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ХИРУРГИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ (К 250-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. БУША)

**Зубарев П.Н.<sup>1</sup>, Матвеев С.А.\*<sup>2</sup>,  
Ивануса С.Я.<sup>1</sup>, Соловьёв И.А.<sup>1</sup>,  
Сусов Р.П.<sup>2</sup>, Джачвадзе Д.К.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», Санкт-Петербург

<sup>2</sup> ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова», Москва

DOI: 10.25881/BPNMSC.2021.21.46.038

### FIRST PROFESSOR OF SURGERY OF THE IMPERIAL MEDICAL AND SURGICAL ACADEMY (ON THE 250th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF I. F. BUSH)

**Zubarev P.N.<sup>1</sup>, Matveev S.A.\*<sup>2</sup>, Ivanusa S.Ya.<sup>1</sup>, Solov'yov I.A.<sup>1</sup>, Susov R.P.<sup>2</sup>, Dzhachvadze D.K.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> S.M. Kirov Military medical academy, St. Petersburg

<sup>2</sup> Pirogov National Medical and Surgical Center, Moscow

**Резюме.** Изложены страницы истории жизнедеятельности профессора Ивана Фёдоровича Буша, его вклад в развитие отечественной хирургии, медицинского образования и науки.

**Ключевые слова:** Иван Фёдорович Буш, Калининский институт, Императорская Медико-хирургическая Академия, хирургическая школа.

**Abstract.** The pages of the life history of Professor Ivan F. Bush, his contribution to the development of Russian surgery, medical education and science are presented.

**Keywords:** Ivan F. Bush, Kalinkinsky Institute, Imperial Medical and Surgical Academy, surgical school.

*«Потомство воздаст каждому по заслугам».*

Публий Корнелий Тацит, древнеримский историк.

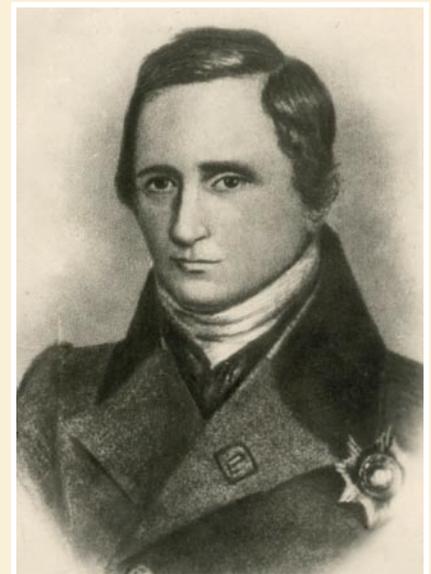
Первая половина XIX в. — эпоха интенсивного развития хирургии в Европе, в том числе и в России. Благодаря трудам видных российских хирургов в первой половине XIX в. отечественная хирургия вышла на передовые рубежи в мировой медицине. Одной из важных причин этого явилось становление и развитие сначала анатомического, а затем строго научного анатомо-физиологического направления. Следует отметить, что это передовое направление в отечественной хирургии развивалось более активно, чем в целом ряде европейских стран.

Непреложный факт: уже в начале столетия российская хирургия одной из первых в Европе определила анатомо-физиологическое направление как ведущее в своём развитии. Оно упрочилось и развивалось благодаря первой русской хирургической школе, которую возглавил замечательный ученый-хирург, выдающийся педагог И.Ф. Буш (Рис. 1).

Иван Фёдорович Буш (Johann-Peter Friedrich Busch) — одна из самых

колоритных фигур среди российских медиков первой половины XIX в. Все биографические публикации и медицинские исторические исследования посвящены, в основном, его деятельности в стенах Императорской Медико-хирургической Академии (МХА). Здесь И.Ф. Буш достиг вершин в искусстве педагогики и врачебной деятельности.

Иван Фёдорович родился в г. Нарва 20 февраля (3 марта) 1771 года в немецкой семье. Его отец прибыл в Россию после солдатской службы в ганноверской армии и работал трактирщиком в Ивангороде. Мать — Маргарета Хелена Микифер (Mickifer) была дочерью кузнеца. Нарва в те годы представляла собой типичный провинциальный городок немецко-шведского стиля, очень похожий на средневековые немецкие небольшие города. Семья жила бедно. Говорили на немецком языке, но мальчик прекрасно знал и русский язык. Немецкое влияние с раннего детства было продолжено и в общественной немецкой школе, построенной в 40-х г. XVII в., в которой Буш проявил незаурядные способности. Здание школы сохранилось и было реставрировано после Великой Отечественной войны (Рис. 2). Большое значение для мало-



**Рис. 1.** Иван Фёдорович Буш, портрет конца XVIII в.

имущего ученика имела опека ректора Рюдингера, не бравшего плату с мальчика за обучение.

В 1785 г. Буш был принят в Калининский медико-хирургический инсти-

\* e-mail: sovetnmhc@bk.ru

Зубарев П.Н., Матвеев С.А., Ивануса С.Я. и др.  
 ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ХИРУРГИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
 (К 250-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. БУША)



Рис. 2. Нарва, здание старой немецкой школы.



Рис. 3. Старо-Калинкин мост и верстовой столб в Санкт-Петербурге.

тут с преподаванием на немецком языке на правах казённокоштного. Размещался институт на территории Калинкинской («секретной») больницы, которая находилась в здании петровских времён в устье р. Фонтанки, на левом её берегу. Справа располагался казённый огород, слева — Церковь Св. великомученицы Екатерины. В то время эта местность располагалась за чертой города, рядом

с екатерингофской «царской» дорогой, начинавшейся за Старо-Калинкинским мостом. Здесь находились небольшие поселения и дачи знати. С 60-х г. XVIII в. начинается формирование Калинкинской площади на противоположном правом берегу Фонтанки. В настоящее время это пл. Репина, на которой восстановлен верстовой столб у начала екатерингофской дороги (Рис. 3).

В Калинкинском институте 30 штатных ученикам и волонтерам преподавали теорию и практику повивального искусства, общую хирургию, лечение глазных болезней, анатомию, физиологию, химию, ботанику, физику. При училище находилась больница на 20 родильниц и 20 больных. Большое влияние на способного и усердного ученика оказали талантливые педагоги, особенно, профессора Рудольф и Брандау.

Иван Генрихович Рудольф был яркой личностью, в училище он прибыл из Йены (Германия) в 1783 г. и преподавал несколько предметов, включая анатомию и хирургию, госпитальную практику, повивальное искусство. Конрад Генрих Брандау (Brandau Konrad Heinrich, 1752–1791), выпускник Марбургского университета, прибыл в училище в 1786 г. на место профессора хирургии. По совету Брандау Буш совершенствовал свои знания, изучая труды Циммермана («Об опытности во врачебной науке») и Вейкарда «Философический врач».

Несмотря на все превратности прошедших лет, это здание сохранилось до нашего времени в несколько перестроенном виде по адресу Набережная р. Фонтанки д. 166.

В связи с угрозой войны со Швецией возникла острая потребность войск в лекарях и его курс был выпущен досрочно. 26 мая 1788 г. Буш был призван в Военно-морской флот. Начался новый период его жизни, связанный с участием в русско-шведской войне 1788–1790 гг., период, полный огромного риска и профессионального становления.

Первоначально И. Буш был приписан к 66-пушечному кораблю «Мечеслав», который вышел из Кронштадта в западном направлении, и утром 6-го июля 1788 г. принял участие в многочасовом сражении, в ходе которого молодой лекарь оказывал помощь в соответствии с тогдашним уровнем медицины и имеющимися у него средствами. По возвращении в Кронштадт И. Буш был назначен на 100-пушечный корабль «Равноапостольный князь Владимир» (Рис. 4).

В 1790 г. И.Ф. Буш был назначен на гребное судно — шебеку «Минерва». 28 июня разыгралось одно из самых жестоких сражений в истории Балтийского флота. Многие суда были сильно повреждены: изуродованы неприятельскими ядрами, без мачт, с поломанным рангоутом и изорванным такелажем. Во второй половине дня «Минерва» затонула — спасся лишь 21 человек и среди них был И. Буш. Люди с погибших судов спа-



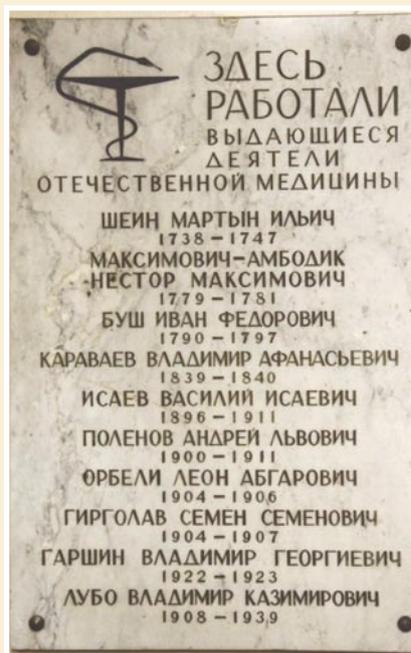
**Рис. 4.** 100-пушечный линейный корабль «Равноапостольный князь Владимир», гравюра XVIII в.

сались, выбравшись на острова, где были взяты в плен. Затем их отправили в Стокгольм. Вместе с Бушем в плен попал и другой выпускник Калининского института — Карл-Вениамин Зоммер (Sommer, 1769–1815), ставший после войны известным врачом и учёным-медиком.

Русские пленные в Стокгольме были помещены в здании бывшей фарфоровой фабрики за чертой города. На месте фабрики (рядом с посольством России) 3 декабря 1997 г. министр иностранных дел России Е.М. Примаков открыл памятник в виде острроверхого монолита с позолоченной доской. За время войны на фабрике содержали более 700 пленных.

Король Швеции Густав III начал переговоры о мире и 3(14) августа 1790 г. в Вереле между Россией и Швецией был подписан мирный договор, по этому случаю в Российской Империи была отлита памятная медаль. Пленные были освобождены и Буш возвратился на родину.

Он поселился у главного врача Ораниенбаумского морского госпиталя. Работая в этом госпитале, он вновь активно начал заниматься медицинской наукой, о чем свидетельствует появление работы «De abscessu hepatis». Она обратила на себя внимание профессоров Кронштадтского медико-хирургического училища, это позволило молодому лекарю претендовать на должность оператора. И. Буш прочёл пробную лекцию и в 1791 г. был



**Рис. 5.** Памятная доска в Кронштадтском военно-морском госпитале.

утверждён Медицинской коллегией на эту должность.

Характерной особенностью молодого сотрудника-преподавателя явилось его непрерывное самообразование. Это он сохранил на всю жизнь. Возрастание уровня знаний и приобретение педагогического опыта позволили Ивану Федоровичу в 1793 г. занять место профессора анатомии, физиологии и хирургии, на котором он пребывал до 1797 г. Современники отмечали привлекательные черты его личности: глубокие знания, интеллигентность, доброжелательное отношение к коллегам и ученикам. Небольшого роста, плотного сложения преподаватель с ясной и простой речью, логикой рассуждений он снискал уважение окружающих. Суровые испытания войны, плен не изменили его характера, закалили и подготовили к длительной трудовой жизни.

Годы преподавания в Кронштадте явились важным этапом для роста знаний и создания предпосылок для творческой работы (Рис. 5). Свою самостоятельную преподавательскую деятельность И.Ф. Буш начал в Кронштадтском медицинском училище при адмиралтейском госпитале с пробной лекции «О глазе и слезном свище», т.е. именно с глазных болезней. И.Ф. Бушу было тогда всего лишь 23 года! Три года он преподавал офтальмологию на русском языке. Крон-

штадтское училище сыграло выдающуюся роль в подготовке медицинских кадров в России, и его традиции способствовали совершенствованию И.Ф.Буша: он значительно обогатил свои знания в анатомии, физиологии и хирургии, изучал и начал критически оценивать труды корифеев медицины.

В хирургии Буш отдавал предпочтение Рихтеру (Richter August Gottlib, 1742–1812). Сочинение геттингенского профессора «Начальные основы хирургии» (1782–1804) было одним из основных учебников по хирургии во второй половине XVIII в. Рихтер был широко образованным врачом, имевшим работы по общей и частной патологии, в частности, по лечению ран, и основал хирургический журнал. В России вышла его книга на русском языке «Начальные основания рукодельных врачебных наук...» (1791–1795). В эти годы Буш составил собственные «Физиологические записки», руководствуясь Рейлем (Reil Johann, 1759–1813) и Эрнстом Платнером. Рейль был первым биохимиком, проводившим сравнительные исследования тканей человека и животных.

В этот период все больше укрепляется связь Буша с медицинскими учреждениями столицы империи, как центром образования, науки и культуры. Постепенно известность его растет. В 1795 г. он был приглашен в Петербург, где прочел свою лекцию о глазе и глазном свище.

Стремление обосноваться в столице увенчалось успехом: после блестящего испытания на Медицинской коллегии, как проявление уважения к его долговременной и ревностной службе, 17 сентября 1797 г. он был назначен профессором анатомии и физиологии в Калининский медико-хирургический институт. Последовали годы напряженной педагогической работы, включившей помимо подготовки и чтения лекций проведение вскрытий, препаровку трупов и изготовление пособий. Несмотря на большую загруженность, Буш продолжает расширять свои познания в медицине, изучая труды Lie-taud, Майера, Вальтера, Земмеринга. На публичном экзамене 3 сентября 1798 г., Иван Федорович Буш был удостоен звания профессора.

Создание МХА как нового, высшего медицинского учебного заведения в России, стремившегося привлечь перспективных преподавателей, коснулось и молодого профессора И. Буша. 17 сентября 1800 г. И.Ф. Буш с успехом прочёл свою первую вступительную и испытательную лекцию на кафедре хирургии в МХА, и

Зубарев П.Н., Матвеев С.А., Ивануса С.Я. и др.  
 ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ХИРУРГИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
 (К 250-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. БУША)

эту дату принято считать днём открытия старейшей кафедры хирургии в России. После экзамена ему было предложено занять кафедру хирургии МХА.

К этому времени сформировалась его врачебная доктрина — максимально стремиться к сохранению органа или части тела для функциональной целостности организма. Иван Фёдорович отличался реалистическим подходом к жизни, как педагог — простотой и демократичностью, пристальным вниманием к новостям медицины. Начинаясь новый, «академический» период его жизни, в котором он достиг вершин педагогического мастерства.

С первых шагов на поприще руководителя кафедры И.Ф. Буш приступил к организации педагогического процесса. Несмотря на то, что официально организация кафедры предусматривала наличие клинической хирургической палаты, практическое обучение в этих палатах проводили главным образом врачи госпиталя. И.Ф. Буш очень скоро увидел в этом крупнейший недостаток в учебной части академии, вследствие этого преподавание некоторых отделов медицины оказалось слишком теоретическим. Он предпринял энергичные шаги к созданию собственной (в составе кафедры) хирургической клиники, в которую больные помещались из городских больниц, но по выбору профессоров. Согласно этому распоряжению в военно-сухопутном госпитале была открыта первая в России хирургическая

клиника и кафедра хирургии стала именоваться «кафедрой теоретической и практической хирургии». Клиника располагалась в ветхом деревянном здании и состояла из общей больничной комнаты на 30 кроватей, маленькой на 6 кроватей отдельной комнаты для ординаторов, кабинета, комнаты для прислуги.

Бушу поручалось также экзаменовывать по хирургии иностранных врачей, поступавших на русскую службу, и выпускников университетов. Например, когда в Петербурге выпускники русских университетов — кандидаты в Профессорский институт в Дерпте — держали экзамен, то их знания проверяли профессора МХА Д.М. Велланский и И.Ф. Буш. Среди кандидатов был и юный Н.И. Пирогов. Впоследствии Пирогов вспоминал: «Буш спросил у меня что-то о грыжах, довольно слегка... А я, признаться, трусил. Где, думаю, мне выдержать порядочный экзамен по хирургии, которой я в Москве вовсе не занимался! Радость после выдержания экзамена была, конечно, большая».

И.Ф. Буш преподавание хирургии подразделил на «врачебную» и «руководительную», причем в первой выделял «общую» и «подробную» (частную), а вторая включала технику операций, учение о переломах и вывихах, главных повязках и машинах, применяемых при лечении. Это нашло отражение и в составленном им трехтомном руководстве к преподаванию хирургии. Этот весьма объемный труд И.Ф. Буша выдержал 5 изданий и был единственным в своё время руководством по хирургии на русском языке, которым широко пользовались преподаватели и студенты в первой половине XIX в.

Довольно скоро И.Ф. Буш понял необходимость и целесообразность разде-

ления преподавания теоретической (общей) и практической (частной) хирургии. В начале 1825 г. И.Ф. Буш обратился в конференцию МХА с соответствующим предложением.

В 1833 г., когда произошло окончательное разделение кафедры, И.Ф. Буш по состоянию здоровья вышел в отставку, оставаясь членом конференции и почётным членом МХА. Из кафедры хирургии, созданной И.Ф. Бушем, согласно его предложению и решению конференции МХА, были образованы кафедра теоретической хирургии под руководством его ученика профессора П.Н. Савенко и кафедра с клиникой преподавания оперативной и частной хирургии под непосредственным руководством профессора Х.Х. Соломона.

26 мая 1838 г. исполнилось 50 лет врачебной и преподавательской деятельности знаменитого хирурга, и это событие было торжественно отмечено в Петербурге (Рис. 6).

В честь юбилея была выбиты медали с изображением академика И.Ф. Буша (Рис. 7) и учреждены 2 премии его имени: «За сочинение по хирургии» и «Лучшему студенту Медико-хирургической академии», а так же стипендия для получения медицинского образования сыну врача. Премии И.Ф. Буша присуждались вплоть до 1918 г.

И.Ф. Буш являлся заслуженным и авторитетным членом Немецкого врачебного общества Санкт-Петербурга, к тому же он ещё был облечен правами директора общества. В 1834 г. в знак уважения и признательности портрет И.Ф. Буша был вывешен в зале заседания общества, а в честь 50-летия его врачебной деятельности, ему было посвящено специальное издание немецкого общества.



Рис. 6. В честь 50-летнего юбилея император Николай I наградил И.Ф. Буша Орденом Святого Станислава I степени.



Рис. 7. Медаль в память 50-летней службы лейб-медика И.Ф. Буша. Санкт-Петербург, 1838 г., бронза, медальер А. Ялин.



Рис. 8. Памятник на могиле И.Ф. Буша.

До последних лет своей жизни Иван Федорович продолжал руководить работой общества, посещал его заседания. Лишь в 1842 г., когда его здоровье резко ухудшилось и он стал плохо видеть, то по его рекомендации председателем (директором) общества был избран доктор медицины и хирургии Егор Иванович Раух (1789–1864), также стоявший у истоков создания общества. Секретарем общества был избран К.К. Зейдлиц. Как раз в этом году в общество вступил Н.И. Пирогов, который стал самым активным его членом.

Умер И.Ф. Буш 24 октября (5 ноября) 1843 г. Он имел звание академика и учёную степень доктора медицины, действительного статского советника (генерал-майора), создал основы системы хирургической подготовки врачей и первую крупнейшую русскую хирургическую школу, из которой вышло 15 профессоров и более 2000 хирургов. Благодарные ученики и почитатели его врачебного таланта воздвигли величественный памятник на могиле И.Ф. Буша на Смоленском лютеранском кладбище в Санкт-Петербурге. Здесь же похоронена его жена Анна Винтербергер, о чем свидетельствует надпись на оборотной стороне памятника (Рис. 8).

Созданная И.Ф. Бушем система хирургического образования врача оказалась весьма перспективной и послужила основой для последующего совершенствования хирургической подготовки врачей. Кафедра теоретической хирургии, возглавлявшаяся П.Н. Савенко, которая впоследствии была названа кафедрой хи-



Рис. 9. Открытие мемориальной доски в честь И.Ф. Буша.

рургической патологии и терапии, с 1918 г. носит название кафедры общей хирургии (III курс), а кафедра частной хирургии стала основой академической хирургической клиники и в последующем кафедры факультетской хирургии (IV курс). В 1841 г. по инициативе и предложению Н.И. Пирогова была создана третья самостоятельная хирургическая кафедра госпитальной хирургии (V курс), на которой заканчивалось университетское хирургическое образование врачей.

В 1865 г. в МХА была учреждена самостоятельная кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией, которая фактически отпочковывалась от академической хирургической клиники. Таким образом, была создана стройная, логически последовательная система хирургического образования врача, и И.Ф. Буша с полным правом можно считать ее основателем. После открытия кафедры госпитальной хирургии оригинальная отечественная система поэтапного хирургического образования врача стала настолько совершенной, что без существенных изменений ее структура сохранилась во всех медицинских ВУЗах страны около 200 лет, дополняясь по мере развития медицины специализированными кафедрами (травматология, урология, челюстно-лицевая хирургия, нейрохирургия и др.), которые, логично вписываясь в эту систему, укрепляли ее стройность и педагогическую целесообразность.

В день 230-летия со дня рождения Ивана Федоровича в клинике общей хирургии Военно-медицинской академии в торжественной обстановке был открыт и

освящен мемориальный знак в его честь (Рис. 9), а кафедральная клиника стала носить его имя.

В 2015 году в связи с юбилеем кафедры общей хирургии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова на Санкт-Петербургском монетном дворе была отчеканена памятная медаль серии «Военная медицина России», посвященная первому профессору Ивану Федоровичу Бушу. Изображение на аверсе медали повторяет образ знаменитого хирурга на медали XIX века (Рис. 10).

В день 250-летия со дня рождения профессора И.Ф. Буша 3 марта 2021 г. на Смоленском Лютеранском Кладбище г. Санкт-Петербурга состоялось торжественное собрание хирургической общности с возложением цветов к его могиле (Рис. 11).

Об исключительной роли первопродводца профессора И.Ф. Буша в становлении и развитии первой отечественной научной хирургической школы в канун 150-летия Военно-медицинской Академии высказался академик П.А. Куприянов: «Бушем были осуществлены основные принципы, определяющие понятие «школа». Разработана и введена в жизнь система преподавания, выработан стиль учебной деятельности, создано научное направление, в котором были воспитаны руководящие научные и практические кадры (профессора, адъюнкты, репетиторы-ассистенты); обобщён в руководствах, монографиях и диссертациях научный и практический опыт; создан стиль хирургической лечебной и организационной работы.

[Зубарев П.Н., Матвеев С.А., Ивануса С.Я. и др.  
 ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ХИРУРГИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
 (К 250-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. БУША)



Рис. 10. Медаль в память И.Буша. Санкт-Петербург, 2015 г., томпак, медальер А. Шамаев.



Рис. 11. Возложение венка к могиле И.Ф. Буша.

И.Ф. Буш впервые ввел преподавание на русском языке, и первое русское руководство по хирургии принадлежит ему.

Программа по хирургии, разработанная им, явилась основой преподавания хирургии и на медицинских факультетах в университетах».

**Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов (The authors declare no conflict of interest).**

#### ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Зубарев П.Н., Матвеев С.А., Соловьёв И.А. Предтеча хирургического образования в России (240 лет со дня рождения И.Ф. Буша) // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова. — 2011. — Т.6. — №2. — С. 154–155.

- [Zubarev PN, Matveev SA, Solov'yov IA. Predtecha hirurgicheskogo obrazovaniya v Rossii (240 let so dnya rozhdeniya I.F. Busha). Vestnik Nacional'nogo mediko-hirurgicheskogo Centra im. N.I. Pirogova. 2011; 6(2): 154–155. (In Russ).]
2. Куприянов П.А. Хирургические школы Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (к 150-летию академии) // Вестник хирургии. — 1949. — Т. 69. — Кн. 3. — С. 3–10. [Kupriyanov PA. Hirurgicheskie shkoly VoЕННО-medicinskoj akademii im. S.M. Kirova (k 150-letiyu akademii). Vestnik hirurgii. 1949; 69(3): 3–10. (In Russ).]
3. Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии / Под ред. А.Б. Белевитина. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб.: ВМедА, 2008. — 616с. [Professora VoЕННО-medicinskoj (Mediko-hirurgicheskoy) akademii. A.B. Belevitin, editor. SPb.: VMedA; 2008. 616 p. (In Russ).]

4. Российская Военно-медицинская академия (1798–1998) / Под ред. Ю.Л.Шевченко. — СПб.: ВМедА, 1998. — 728 с. [Rossijskaya VoЕННО-medicinskaya akademiya (1798–1998). YU.L.Shevchenko, editor. SPb.: VMedA; 1998. 728p. (In Russ).]