

УДК 616.31:614.2

## ВКЛАД ПРОФЕССОРА ИВАНА БУША В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

*Г. С. Чепик, Т. Н. Карпова, С. А. Лукьянов, И. К. Солдатов, Я. К. Ветеркова,  
М. С. Шипицина*

Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

## THE CONTRIBUTION OF PROF. IVAN BUSH TO MILITARY DENTISTRY AND ORAL SURGERY IN RUSSIA

*G. S. Chepik, T. N. Karpova, S. A. Lukyanov, I. K. Soldatov, Ya. K. Veterkova, M. S. Shipitsina*  
S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

© Коллектив авторов, 2017

На базе литературных источников представлена научная, педагогическая и врачебная деятельность профессора Ивана Федоровича Буша, его служба на действующих флотах Российской империи, становление как хирурга и ученого Императорской медико-хирургической академии. Освещены роль и его вклад в развитие отечественной военной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, реформа зубоврачебного образования в России, его философское мировоззрение и взгляд на историю развития медицины. Подробно освещены разделы его основного труда «Руководство к преподаванию хирургии», посвященные описанию болезней, протекающих в челюстно-лицевой области и полости рта, и операции в этих областях. В статью включен раздел о чинах, почетных званиях и наградах с 1804 по 1833 г., которые были присвоены профессору И. Ф. Бушу.

**Ключевые слова:** морская медицина, Санкт-Петербург, Нарва, Императорская медико-хирургическая академия, С.-Петербургский Калининский медико-хирургический институт, зубоврачебная помощь, Ораниенбаумский морской госпиталь, «Руководство к преподаванию хирургии» И. Ф. Буша, корабли Российского флота: «Минерва», «Мстислав», «Равноапостольный князь Владимир».

Based of literature sources, the scientific, pedagogical, and medical accomplishments of Prof. Ivan Fedorovich Bush are described, including his service at fleets of the Russian Empire and his formation as a surgeon and researcher at Imperial Medico-Surgical Academy. His role in and contribution to the development of military dentistry and oral surgery and the reform of education in dentistry in Russia, as well as his philosophical stance and ideas related to the history of medicine are outlined. The chapters of his opus magnum «Tutorial on Teaching the Art of Surgery» that are related to diseases of the oral cavity and mandibulofacial apparatus and their surgical treatment are discussed in detail. The paper includes also the inventory of ranks, titles and award granted to Prof. I. F. Bush in 1804–1833.

**Key words:** naval medicine, Saint Petersburg, Narva, Imperial Medico-Surgical Academy, Saint-Petersburg Kalinkinskiy Medico-Surgical Institute, dentistry, Oranienbaum Naval Hospital, «Tutorial on Teaching the Art of Surgery» by I. F. Bush, Russian navy ships Minerva, Mstislav, and Ravnoapostolskiy Knyaz' Vladimir.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.22328/2413-5747-2017-3-4-85-89>

В конце XIX в. приват-доцент кафедры общей и частной хирургии Московского университета А. П. Левицкий, преподававший в 1-й Московской зубоврачебной школе, опубликовал (1899–1900) в журнале «Одونتологическое обозрение» статью «Материалы к истории зубо-врачевания в России» [1].

До эпохи императора Петра I, свидетельствует автор: «Врачебное дело в России сосредоточилось почти исключительно в руках знахарей и знахарок. Появилась потребность в рациональной медицине и в научно подготовленных врачах. Иностранцы перенесли на русскую почву две главные, резко разде-

лявшиеся врачебные формы — докторов, т.е. врачей, занимавшихся внутренними болезнями, и лекарей, т.е. хирургов; главное значение принадлежало первым, вторые же занимали подчиненное положение и действовали часто по указанию докторов» [1].

Учеными Императорской медико-хирургической академии (ИМХА) было создано достаточно много научных трудов, показавших тесную связь военной стоматологии с военно-полевой хирургией и с другими дисциплинами.

Один из ярких представителей военно-медицинской науки, И. Ф. Буш (рис. 1), в свое время три года прослуживший лекарем на боевых кораблях Русского флота, первым из русских ученых-медиков обратил внимание в 1806 г. на «специфические особенности челюстно-лицевой хирургии» на важность организации зубоврачебной помощи плавсоставу, убывающему в дальние и кругосветные плавания [2–10].



Рис. 1. Профессор И. Ф. Буш

И. Ф. Буш (Иоганн-Петер Фридрих Буш; нем. Johann-Peter Friedrich Busch) родился в Нарве в 1771 г. в семье отставного солдата Карла Фридриха Буша, который содержал трактир, его мать Маргарета Хелена Микифер, была дочерью кузнеца [4, 9].

В 1785 г. Буш поступил в С.-Петербургский Калининский медико-хирургического институт. Будучи студентом третьего курса, был направлен на 66-пушечный корабль «Мстислав» в качестве лекаря в связи с начавшейся войной с турками, а позднее со шведами.

Во время одного из сражений 18-летний Иван Буш оказал медицинскую помощь более чем двум сотням тяжелораненых моряков. С лета 1879 г. его служба продолжилась на 100-пушечном корабле «Равноапостольный князь Владимир».

Затем он был определен на службу в Ораниенбаумский морской госпиталь, в котором продолжил изучать хирургию.

Вскоре И. Ф. Буш был направлен на гребную флотилию и проходил службу на судне «Минерва». В одном из сражений он попал в шведский плен и после заключения мира был освобожден и возвратился в Кронштадт, затем служил в Ораниенбаумском морском госпитале, а позднее служил в медико-хирургической школе при Кронштадтском адмиралтейском госпитале.

Здесь И. Ф. Буш стал преподавать в 20 лет, понимая при этом важность введения в «программу подготовки врача преподавание операций на зубах и челюстях» [4–8].

В 1807–1808 гг. И. Ф. Буш издал 3-томное «Руководство к преподаванию хирургии», выдержавшее несколько переизданий [2, 3] (рис. 2).

В предисловии к первому тому И. Ф. Буш обратился к читателям со следующими словами: «Слушателям моим! Посвящая Вам книгу сию также при третьем оной издании, исполняю то намерение, которое я имел при первом,— Лестная надежда быть Вам полезным вознаграждает мои труды. Вам преданный, Наставник Ваш И.Б.» [2].

Там же автор писал: «Имея удовольствие приметить, что довольно достигнута сугубая польза, предположенная при сем сочинении, т.е. иметь для себя руководство при преподавании и сообщить оное другим для повторений как

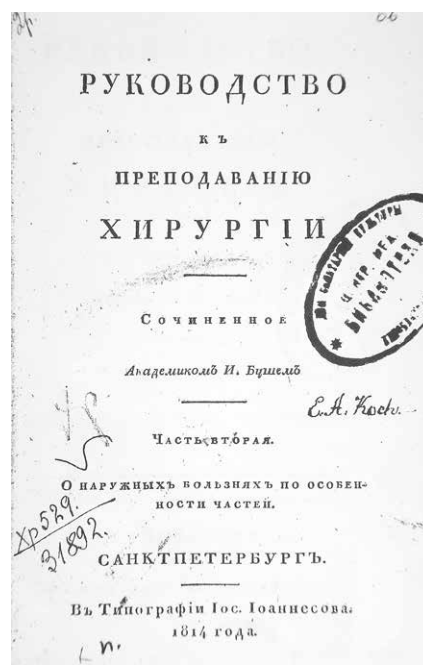


Рис. 2. «Руководство к преподаванию хирургии» профессора И. Ф. Буша. Титульный лист. СПб., 1814

в училище, так и вне онаго, не нахожу причины делать важных перемен в порядке, или роде сочинения; и принятая мною теория, подтвержденная ныне многими наблюдениями других здравомыслящих и опытных врачей, остается по-прежнему. Перемены же в сий части зделанная касаются только определения и размещения некоторых болезней, например, о лимфатической опухоли. Описание аневризмы зделано ныне по теории Скарпы. Вновь прибавлено описание губчатой кровяной опухоли. Сверх сего выпущено о прививании человеческой оспы» [2].

Как ученый и врач, И. Ф. Буш был приверженцем научной медицины и с горечью осознавал, что медициной утеряны знания античных врачей. В предисловии он писал: «Со времен падения Римской Империи и разделения церкви на восточную и западную скрылись науки частью в восточных областях, частью в монастырях. Медиками и Хирургами сделались Жидаы и Греки и других народов люди без воспитания, преизполненные суеверием и предрассудками, в монастырях же однакож начали заниматься лечением больных и воспитанием врачей» [2].

Зубоврачебной теме в своем руководстве И. Ф. Буш посвятил следующие главы: «Болезни рта и челюстей», «Зубные болезни», «Болезни внутри рта», «Операции над частями рта», «Операции над зубами», «Операции над частями рта внутри находящимися».

В главе «**Болезни частей рта**» И. Ф. Буш описал: «Раны губ и щек (лечение); язвы губ и щек (этиология, диагностика, лечение); рак губ и щек (локализация), водяной рак; трещины губ; чешуйчатый лишай; трегубость (заячья губа); нарывы за ланитными костями (если связано с больным зубом — то его следует удалить); особый род антонова огня; воспаление ушной, подъязычной и подчелюстной желез; слюнной свищ (fistula salivates)». Параграфы 128–137 [2].

В главу «Зубные болезни» (со ссылкой на «*Hunters naturliche Geschichte der Zamenhof ind Beschreibung ihrer Frankenstein*». Leipzig 1780.) вошли: «Воспалительная опухоль на деснах (Parulis); свищи в деснах (удаление зуба!); мягкий нарост на деснах (Populism) (иссечение опухоли и удаление зуба); ноздреватость десны Stoma ca-se-se); воспалительное состояние в краях десен; неправильное прорезывание зуба; распознавание первых зубов (ортодонтическое лечение); зубная нечистота (spurcities dentium); зубной камень; зубная гниль (caries dentium) — от пятна до полости (лечение — «пу-

стые зубы долгое время къ употреблению способными соблюдаемы быть могут, выполняя их твердовязким веществом. В которых сие не возможно, должно чувствительность нерва уничтожить выжиганием или едкими средствами. Употребляемая к притуплению чувствительности средства (эфирное масло, камфара, сонное зелие и др.) иногда на малое токмо время от боли освобождают. Извлечение и укрепление зуба в своей ямине мало испытанной есть способ; — последний есть способ извлечение», воспаление и нагноение в зубном корне (периодонтит — Авт.) (извлечение зуба); шатание зубов; зубная боль (Periodontal) — три рода зубной боли. Параграфы 138–151 [2].

Глава «**Болезни внутри рта**»: подъязычная слюнная опухоль (Ranula bathrachus); короткость язычной уздочки (уздечки.— Авт.); излишняя длина язычной уздочки; раны языка; воспалительная опухоль языка (Glossitis); хроническая опухоль языка или выпадение оного (Glossoccele); язвы и сыпи языка; язычный рак; воспалительное состояние, приключающееся в миндалеобразных железах (angina tonsillar), в язычке и мягком нёбе; костоеда в поднёбенъе. Параграфы 152–162 [2].

Глава VI. «**Операции над частями рта**»: на губах и ланитах (щеках); иссечение раком расстроенной части на губе или ланитах; операция заячьей губы; операция слюнного свища [3].

Глава VII. «**Операции над зубами**»: извлечение зубов; пломбирование или набивание зуба; пересаживание зубов (имплантация — Авт.); подделанные зубы (протезирование); перевязывание зубов [3].

Операции над зубами И. Ф. Буш уделил наиболее пристальное внимание. Он писал: «Извлечение зубов (Evulsio dentium) таким образом произведено быть должно, чтобы зуб вышел вместе со своим корнем, не повредив самой десны или зубной ямины» [3].

Для экстракции зубов И. Ф. Буш полагал, что: «Употребительнейшия орудия суть: а) щипцы (foreps evulsoria), b) пеликанъ (Pelicanus), c) Англинской ключ, d) крючек (Ueberwurf), e) козья нога (Гейсфусъ, pes caprinus), f) Составныя орудия разного рода.

И. Ф. Буш подробно описал операцию удаления зуба: «Правила вообще наблюдаемыя: а) сперва найти должно действительно страждущий зуб, что узнать можно посредством серебрянаго щупа, коимъ зуб ударять должно, или влагать в оной естели он пусть, либо ша-



тать подозрительный зуб; b) исследовать слабוק ли он или нет; c) десны слегка от шейки зуба отделить.— d) орудия прикладывать должно со всевозможною точностию т.е. таким образомъ, чтобы зуб под короною у шейки захвачен былъ; e) крепко стоящие зубы извлекать составным движением, которым прежде связь зуба в ямочке разрушается и потом оный вынимается; f) Употребляя орудие боковым движением действующее, должно зуб в ту сторону извлекать, в которую ямочка его наклонена (у передних к наружи, у задних внутрь); h) Великая торопливость в сем деле служит больше ко вреду, нежели к пользе; i) при зубах, у котораго венцы большею частию разстроены, крючек нужно к целой стороне прикладывать, а на место зубчатого крючка употреблять с островатым краем.— Больной сажается на низком стуле при извлечении нижняго зуба, а при извлечении верхняго на высоком, голова укрепляется помощником, иногда и руки держать должно» [3].

Далее в главе VII им описаны приемы удаления зубов различными инструментами: «составными орудиями разного рода» щипцами, пеликаном, английским крючком, крючком, козьей ножкой [3].

При работе над главой **«Операции над зубами»** И. Ф. Буш использовал немецкие литературные источники: 1. «Bucking vollstandige Anweisung zum Zahnausziehen» (1782). 2. «Serre practische Darstellung aller Operationen der Zahnarzneikunst» (1804) [3].

**Глава VIII. «Операции над частями рта внутри находящимися»:** вскрытие нарывов под языком; разделение язычной уздечки; о нарезках в существо языка; отсечение языка (при раке); насечение и вскрытие нарывов в миндалях и железах и языке; отсечение миндалях и язычка; подделанное небо и нижняя челюсть.

Кроме того, ученый описал «цынготные язвы», молочную коросту (*crusta Lactea*) и молочницу (*Aphte*).

«Руководство к преподаванию хирургии» И. Ф. Буша определило дальнейшие пути развития челюстной хирургии, позволило разрабатывать «элементы челюстно-лицевой хирургии путем создания основных приемов и изучения патологии и клиники болезней полости рта, челюстей и прилежащих тканей лица».

В ИМХА был учрежден ежегодный экзамен на присвоение звания «зубного лекаря», которое официально было введено в России в 1810 г.

Для сдачи экзамена на звание «зубного лекаря» был определен соответствующий объем знаний, требуемый от соискателя этого звания.

Проведенная реформа зубоврачебного образования значительно повысила уровень специальной подготовки русских хирургов и положительно сказалась на развитии «хирургии зубов». Эти меры позволили проводить подготовку национальных кадров, в результате чего в начале XIX века в России появились русские зубные врачи.

На трудах И. Ф. Буша училось несколько поколений русских хирургов, внесших заметный вклад в становление и развитие и отечественной военной стоматологии. В работе использовано 3-е издание (1813) [6–10].

Научный, педагогический и врачебный труд И. Ф. Буша были высоко оценены правительством Российской империи: с 1804 по 1833 г. ему были присвоены **чины и почетные звания**: Надворный советник (1804); академик, Почетный доктор, Коллежский советник (1809); Статский советник (1818); Заслуженный профессор, Действительный статский советник (1826) — Гражданский чин IV класса по «Табели о рангах» (1724–1917). Соответствовал чинам генерал-майора и контр-адмирала, давал право на потомственное дворянство; Почетный член Медико-хирургической академии (1833) [10, 11] (рис. 3).



Рис. 3. Профессор И. Ф. Буш

Профессор И. Ф. Буш был награжден высшими наградами Российской империи: Орден Святого Владимира (1809); Орден Святой Анны 2-й степени (1818); Орден Святой Анны с алмазными украшениями (1824); Орден Святого Владимира 3-й степени (1830); Орден Святого Станислава 2-й степени (1832); Знак отличия за 45 лет беспорочной службы (1834); Золотая

табакерка, украшенная брильянтами, с вензельным изображением Имени Его Императорского Величества (1835); Орден Святого Станислава 1-й степени (1838) [10, 11].

Профессор Иван Федорович Буш скончался 24 октября (5 ноября) 1843 года и был похоронен на Смоленском лютеранском кладбище в Санкт-Петербурге [12].

### ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Левицкий А.П. Материалы к истории зубоврачевания в России // Одонтологическое обозрение. 1899. № 1. 1–11. [Levickij A.P. Materialy k istorii zubovrachevaniya v Rossii. *Odontologicheskoe obozrenie*. 1899. No. 1, pp. 1–11. (In Russ.).]
2. Буш И.Ф. Руководство к преподаванию хирургии. Ч. 1. Изд. 3-е. СПб., 1814. 276 с. [Bush I.F. *Rukovodstvo k prepodavaniiyu hirurgii*. Ch. 1. Izd. 3. St. Petersburg, 1814, 276 p. (In Russ.).]
3. Буш И.Ф. Руководство к преподаванию хирургии. Ч. 3. Изд. 3-е. СПб., 1814. 370 с. [Bush I.F. *Rukovodstvo k prepodavaniiyu hirurgii*. Ch. 3. Izd. 3. St. Petersburg, 1814, 370 p. (In Russ.).]
4. Лихтенштедт И.Р. Биография заслуженного профессора и академика И.Ф. Буша. СПб., 1844. 32 с. [Lihtenshtedt I.R. *Biografiya zaslužennogo professora i akademika I.F. Busha*. St. Petersburg, 1844, 32 p. (In Russ.).]
5. Мирский М.Б. Иван Буш — предтеча Пирогова. На его трудах училось несколько поколений российских хирургов // Мед. газ. 2006. № 4. С. 15. [Mirskij M.B. Ivan Bush — predtecha Pirogova. Na ego trudah uchilos' neskol'ko pokolenij rossijskih hirurogov. *Medicinskaya gazeta*, 2006, No. 4, pp. 15. (In Russ.).]
6. Мирский М.Б., Хильченко М.А. И.Ф. Буш — основоположник первой отечественной хирургической школы // Советское здравоохранение. 1986. № 6. С. 63–66. [Mirskij M.B., Hil'chenko M.A. I.F. Bush — osnovopolozhnik pervoj otchestvennoj hirurgicheskoy shkoly. *Sovetskoe zdravoohranenie*, 1986, No. 6, pp. 63–66. (In Russ.).]
7. Новоселов Р.Д. Хирургическая стоматология, ее содержание, связь с другими медицинскими дисциплинами, этапы развития // Хирургическая стоматология. М.: Медицина, 1981. С. 4–18. [Novoselov R.D. *Hirurgicheskaya stomatologiya, ee sodержание, svyaz' s drugimi medicinskimi disciplinami, ehapy razvitiya*. Moscow: *Medicina*, 1981, pp. 4–18. (In Russ.).]
8. Спасский И. Краткое известие о жизни и ученых трудах Ивана Федоровича Буша. СПб., 1844. 11 с. [Spaskij I. *Kratkoe izvestie o zhizni i uchenyh trudah Ivana Fedorovicha Busha*. St. Petersburg, 1844, 11 p. (In Russ.).]
9. Чепик Г.С. Иван Федорович Буш // Военная стоматология Российской империи. СПб., 2013. С. 221–225. [Chepik G.S. Ivan Fedorovich Bush. *Voennaya stomatologiya Rossijskoj imperii*, St. Petersburg, 2013, pp. 221–225. (In Russ.).]
10. [https://ru.wikipedia.org/wiki/ Буш, Иван Федорович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Буш,_Иван_Федорович). [[https://ru.wikipedia.org/wiki/ Bush, Ivan Fedorovich](https://ru.wikipedia.org/wiki/ Буш, Иван Федорович) (In Russ.).]
11. Мурашев Г.А. Титулы, чины и награды. СПб.: Полигон, 2003. 348 с. [Murashev G.A. *Tituly, chiny i nagrady*. St. Petersburg: *Poligon*, 2003, 348 p. (In Russ.).]
12. Лихтенштедт И.Р. Открытие надгробного памятника Бушу. СПб., 1840. 4 с. [Lihtenshtedt I.R. *Otkrytie nadgrobnogo pamyatnika Bushu*. St. Petersburg, 1840, 4 p. (In Russ.).]

Поступила в редакцию: 15.11.2017 г.

Контакт: Чепик Георгий Степанович, [chepik-chepik@inbox.ru](mailto:chepik-chepik@inbox.ru)

### Сведения об авторах:

*Чепик Георгий Степанович* — врач-специалист (хирург-стоматолог высшей категории) кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, подполковник медицинской службы, член Союза писателей России; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; e-mail: [chepik-chepik@inbox.ru](mailto:chepik-chepik@inbox.ru);  
*Карпова Тамара Николаевна* — кандидат медицинских наук, ассистент кафедры курортологии и физиотерапии (с курсом реабилитации) Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; e-mail: [chepik-chepik@inbox.ru](mailto:chepik-chepik@inbox.ru);

*Солдатов Иван Константинович* — кандидат медицинских наук, слушатель ординатуры, Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, капитан медицинской службы; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; частное учреждение образовательная организация высшего образования «Медицинский университет «Реавиз», доцент кафедры стоматологии Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: [ivan-soldatov@mail.ru](mailto:ivan-soldatov@mail.ru);  
*Лукьянов Сергей Александрович* — челюстно-лицевой хирург кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; e-mail: [lukich-spb@yandex.ru](mailto:lukich-spb@yandex.ru);

*Ветеркова Яна Константиновна* — клинический ординатор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; e-mail: [0804spb@mail.ru](mailto:0804spb@mail.ru);

*Шипицина Мария Сергеевна* — клинический ординатор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова; 194044, Санкт-Петербург, ул. Лебедева, д. 6; e-mail: [tmos2005@yandex.ru](mailto:tmos2005@yandex.ru).