

DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2022-26-4-355-361>

ИСТОРИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ



Патриарх челюстно-лицевой травматологии (к 100-летию со дня рождения профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева)

А.К. Иорданишвили^{1, 2}¹ Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация;² Санкт-Петербургский медико-социальный институт, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ

В плеяде известных отечественных стоматологов XX в. видное место принадлежит участнику Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., доктору медицинских наук, профессору, полковнику медицинской службы Василию Алексеевичу Малышеву (1922–2006), чье 100-летие стоматологическое сообщество России отмечает в 2022 г.

Цель статьи — осветить научную, клиническую, педагогическую и общественную деятельность видного челюстно-лицевого хирурга, доктора медицинских наук, профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева, а также его заслуги перед Отечеством.

На основании анализа литературы, а также жизни, профессиональной деятельности и научных трудов доктора медицинских наук, профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева представлена его роль в становлении и развитии военной стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и травматологии в России.

Научные труды В.А. Малышева посвящены главным образом исследованию вопросов клиники, диагностики, лечения переломов нижней челюсти и профилактике травматизма. Став мэтром челюстно-лицевой травматологии, он значительно усовершенствовал диагностику повреждений челюстно-лицевой области и внедрил в повседневную клиническую практику большое число оригинальных методик и эффективных способов лечения указанной патологии. Его научно-практические разработки и предложения по лечению больных с травмой челюстно-лицевой области получили широкое распространение в нашей стране, внедрены в практику многих лечебно-профилактических учреждений, включены во многие учебники, руководства и учебные пособия, используемые в медицинских вузах. Разработанный им метод лечения застарелых переломов суставного отростка нижней челюсти путем его реплантации с последующим остеосинтезом получил признание не только в нашей стране, но и за рубежом.

В.А. Малышев был одним из старейших военных стоматологов России, являлся блестящим педагогом, прекрасным ученым и клиницистом. Его имя было хорошо известно стоматологическому сообществу СССР, а с 1991 г. — России и стран ближнего зарубежья. Его деятельность 50 лет была связана с кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова и более полувека — с Военно-Морским Флотом России, где В.А. Малышев, являясь главным внештатным стоматологом в 1975–1988 гг., многое сделал для совершенствования организации и оказания стоматологической помощи военнослужащим и морякам.

Ключевые слова: челюстно-лицевая травматология; переломы нижней челюсти; остеосинтез; костный шов; В.А. Малышев; пластина В.А. Малышева; Военно-Морской Флот России; военная стоматология; Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова.

Как цитировать:

Иорданишвили А.К. Патриарх челюстно-лицевой травматологии (к 100-летию со дня рождения профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева) // Российский стоматологический журнал. 2022. Т. 26, № 4. С. 355–361. DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2022-26-4-355-361>

DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2022-26-4-355-361>

HISTORICAL ARTICLE

The Patriarch of maxillofacial traumatology (on the 100th anniversary of Professor V.A. Malyshev, Colonel of Medical Service)

Andrey K. Iordanishvili^{1, 2}

¹ Military Medical Academy named after S.M. Kirov, St. Petersburg, Russian Federation;

² St. Petersburg Medical-Social Institute, St. Petersburg, Russian Federation

ANNOTATION

The prominent place in the cohort of famous Russian dentists of XX century belongs to the participant of Great Patriotic War 1941–1945, Doctor of Medicine, Professor, colonel of medical service Vasily Alekseevich Malyshev (1922–2006), whose 100-year anniversary is celebrated by Russian stomatological community in 2022.

AIM: To present scientific, clinical, pedagogical and social activity of prominent maxillofacial surgeon Doctor of Medicine, Professor, colonel of medical service V.A. Malyshev, as well as his merits before the Motherland.

To present the role of V.A. Malyshev in formation and development of the military stomatology, maxillofacial surgery and traumatology in Russia on the basis of analysis of the national literature, life and professional activity as well as scientific labors of the doctor of medical sciences, professor, colonel of the medical service.

Scientific works of V.A. Malyshev are mainly devoted to the research of issues of clinic, diagnostics, treatment of fractures of the lower jaw and prevention of traumatism. Having become the master of maxillofacial traumatology, he has significantly improved the diagnostics of maxillofacial injuries and introduced in everyday clinical practice a great number of original methods and effective ways of treatment of the indicated pathology. His scientific and practical developments and suggestions regarding the treatment of patients with maxillofacial region injuries have been widely spread in our country, implemented in practice of many medical preventive institutions and included in many textbooks, manuals and teaching aids used in Russian higher educational institutions. His method of treatment of chronic fractures of mandibular articular process by means of its replantation with following osteosynthesis, which was developed in our country and abroad, gained recognition not only in our country but also abroad.

V.A. Malyshev was one of the oldest military dentists of Russia, a brilliant teacher, an excellent scientist and clinician. His name was well known to the stomatological community of the USSR, and since 1991 in Russia and the former Soviet Union. His work for 50 years was connected with the department of maxillofacial surgery and dentistry of Military Medical Academy named after S.M. Kirov. In 1975–1988 V.A. Malyshev as an off-duty chief dentist did a lot to improve the organization and provision of dental care to the servicemen and sailors.

Keywords: maxillofacial traumatology; mandibular fractures; osteosynthesis; bone suture; V.A. Malyshev; Malyshev's plate; Russian Navy; military dentistry; Military Medical Academy named after S.M. Kirov.

To cite this article:

Iordanishvili AK. The Patriarch of maxillofacial traumatology (on the 100th anniversary of Professor V.A. Malyshev, Colonel of Medical Service). *Russian Journal of Dentistry*. 2022;26(4):355–361. DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2022-26-4-355-361>

ВВЕДЕНИЕ

В плеяде известных отечественных стоматологов XX в. видное место принадлежит участнику Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., доктору медицинских наук, профессору, полковнику медицинской службы Василию Алексеевичу Малышеву (рис. 1). Наверное, нет другого такого военного стоматолога, которому бы при жизни были посвящены две монографии (рис. 2), причем одна из них открыла серию «Светила отечественной стоматологии» [1, 2]. Это не случайно, ведь В.А. Малышев был одним из старейших военных стоматологов России, являлся блестящим педагогом, прекрасным ученым и клиницистом. Его имя было хорошо известно стоматологическому сообществу СССР, а с 1991 г. — России и стран ближнего зарубежья. Его деятельность 50 лет была связана с кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (ВМА) и более полувека — с Военно-Морским Флотом (ВМФ), где В.А. Малышев, являясь главным внештатным стоматологом ВМФ СССР в 1975–1988 гг., возглавлял стоматологическую помощь на флотах и многое сделал для совершенствования ее организации и оказания военнослужащим и морякам.

Цель статьи — осветить научную, клиническую, педагогическую и общественную деятельность видного челюстно-лицевого хирурга, доктора медицинских наук, профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева, а также его заслуги перед Отечеством.

На основании анализа литературы, а также жизни, профессиональной деятельности и научных трудов доктора медицинских наук, профессора, полковника медицинской службы В.А. Малышева представлена его роль в становлении и развитии военной стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и травматологии в России.

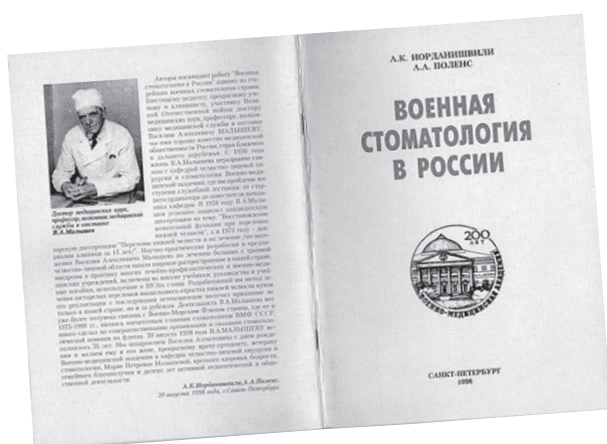
В.А. Малышев родился 20 августа 1922 г. в Петрограде. Детство провел без отца, среднюю школу окончил



Рис. 1. Профессор, полковник медицинской службы В.А. Малышев.

Fig. 1. V.A. Malyshev, professor, colonel of medical service.

на отлично. В июле 1941 г. В.А. Малышев поступил в ВМА. Однако в конце ноября 1941 г. академия была эвакуирована в Самарканд, а в сентябре 1942 г. произошло сокращение ее личного состава. Поэтому, будучи отчисленным из ВМА, он был переведен в Харьковское военно-медицинское училище, которое в те годы было дислоцировано в г. Ашхабаде. Не закончив его, в мае 1943 г. В.А. Малышев опять перевелся на 3-й курс Военно-Морской медицинской академии (ВММА), располагавшейся в то время в г. Кирове, а летом 1944 г., учитывая эвакуацию ВММА,



a



b

Рис. 2. Книги, посвященные В.А. Малышеву: «Военная стоматология в России» (a), «Василий Алексеевич Малышев» (b).
Fig. 2. Books devoted to V.A. Malyshev: Military Dentistry in Russia (a), Vasily Alekseevich Malyshev (b).

переехал в Ленинград, где в феврале 1947 г. успешно ее окончил и был направлен для дальнейшего прохождения воинской службы в должности начальника медицинской службы войсковой части на Тихоокеанский флот.

В декабре 1953 г. В.А. Малышев был зачислен адъюнктом на кафедру стоматологии ВММА, руководимую выдающимся ученым и клиницистом в области стоматологии и челюстно-лицевой хирургии профессором В.М. Уваровым, и закончил ее в 1956 г. Однако в связи с расформированием ВММА в конце 1956 г. В.А. Малышев был назначен на должность старшего ординатора клиники челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ВМА. С тех пор вся жизнь В.А. Малышева была неразрывно связана с этой кафедрой и клиникой, где пройдены все ступени служебной лестницы — от старшего ординатора до заместителя начальника кафедры. Челюстно-лицевая травматология стала основным направлением научной и клинической деятельности В.А. Малышева с 1953 г. и до последнего дня его жизни. В 1958 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Восстановление жевательной функции при переломах нижней челюсти», а в 1966 г. ему было присвоено ученое звание доцента.

Научные труды В.А. Малышева посвящены главным образом исследованию вопросов клиники, диагностики, лечения переломов нижней челюсти и профилактике травматизма. Он значительно усовершенствовал диагностику повреждений челюстно-лицевой области и внедрил в повседневную клиническую практику большое число оригинальных методик и эффективных способов лечения указанной патологии. Результаты своей научно-практической работы были обобщены В.А. Малышевым в его докторской диссертации, выполненной на тему «Переломы нижней челюсти и их лечения (по материалам клиники за 15 лет)», которую он защитил в 1973 г., а в 1979 г. был утвержден в ученое звание профессора. Им была предложена классификация переломов нижней челюсти (вместе с профессором Б.Д. Кабаковым), а также усовершенствованы методики лечения: использование трапецевидного шва при остеосинтезе отломков нижней челюсти, применение комбинации внутрикостной металлической спицы с костным швом при реплантации головки нижней челюсти для лечения высоких переломов шейки с вывихом головки нижней челюсти, эластического подвешивания нижней челюсти. В последние годы жизни им были предложены стержень с винтовой нарезкой, изготовленный из корундовой керамики, являющейся более биоинертной, чем сплавы металлов [3], новая методика подбородочно-теменной повязки [4], которая могла применяться для временной и окончательной иммобилизации отломков челюстей, а также мини-пластины и шурупы для остеосинтеза, изготовленные из корундовой керамики [5]. На предложенную им мини-пластину, позволяющую обеспечить компрессию костных отломков за счет особой формы одного из отверстий на ней и геометрии шурупа [6], был получен патент Российской Федерации

на полезную модель, а название этой пластины в патенте указано как «пластина В.А. Малышева» [7].

Будучи главным стоматологом ВМФ, В.А. Малышев много сил и энергии потратил для нормального размещения и обеспечения рабочих мест врача-стоматолога и зубного техника при проектировании госпитальных судов, в частности «Обь» и «Енисей» (не случайно на обложке книги «Василий Алексеевич Малышев» он изображен с супругой на фоне госпитального судна «Обь») и много сделал в вопросах совершенствования стоматологической помощи на флоте. Академик Российской академии наук, лауреат Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки России, профессор, генерал-полковник медицинской службы Федор Иванович Комаров в предисловии к этой книге, изданной по случаю 80-летнего юбилея профессора В.А. Малышева, отмечал, что «представляемая им книга — это повествование не только о становлении и расцвете таланта ученого, педагога, челюстно-лицевого хирурга, но и о жизни, профессиональной и творческой деятельности Василия Алексеевича, которые могут служить блестящим примером беззаветного служения Отечеству, медицине, глубокой преданности нашей Alma mater» [2].

В.А. Малышев был талантливым педагогом с большим опытом учебно-методической работы. Его лекции отличались глубиной изложения материала, наглядностью, содержали сведения о последних достижениях науки и практики современной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, носили проблемный характер. Именно ему начальники кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии доверяли читать вводные лекции не только курсантам, но и врачам, прибывающим на переподготовку и усовершенствование, в числе которых были начальники стоматологических поликлиник округов и флотов, главные стоматологи округов и флотов, начальники и ординаторы стоматологических отделений военных госпиталей разного уровня, а также преподаватели стоматологических кафедр вузов страны, прибывающие в ВМА для усовершенствования по актуальным вопросам военной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. На протяжении последних 20 лет он являлся руководителем учебно-методических сборов профессорско-преподавательского состава стоматологических факультетов страны, ежегодно проводимых в академии и организованных по инициативе профессора М.В. Мухина. В.А. Малышев много сил и энергии отдавал совершенствованию методик обучения и воспитания курсантов и слушателей, разработке учебных и тематических планов, учебных программ. В 1980 г. за свою педагогическую деятельность в ВМА он был награжден нагрудным знаком высшей школы «За отличные успехи в работе».

Многогранной была общественная деятельность В.А. Малышева. На протяжении многих лет он являлся членом бюро подсекции челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Ученого медицинского совета Центрального

военно-медицинского управления Министерства обороны СССР, членом специализированных советов ВМА и Первого Ленинградского медицинского института имени академика И.П. Павлова, членом правления научного общества стоматологов г. Ленинграда и области, председателем секции хирургической стоматологии этого общества.

В последние годы жизни профессор В.А. Малышев вел на кафедре большую консультативную и педагогическую работу, много внимания уделял воспитанию молодых врачей. Его жизнь и творческий путь были освещены не только в указанных посвященных ему монографиях [1, 2], но и в изданиях «Галерея видных хирургов отечественной стоматологии» (1985) [8], «Научные наследия отечественных ученых челюстно-лицевой хирургии» (1987) [9], «Военные стоматологи и челюстно-лицевые хирурги России» [10], наряду биографиями выдающихся деятелей отечественной и мировой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Н.Н. Бажановым, Л.Р. Баломом, А.А. Лимбергом, А.Т. Титовой, Ю.И. Бернадским, А.И. Евдокимовым, Н.М. Михельсоном, А.Э. Рауэром и др.

Под его руководством выполнено 2 кандидатские диссертации. Многие монографии, написанные В.А. Малышевым, в том числе в соавторстве, хорошо известны стоматологическому сообществу и челюстно-лицевым хирургам и стали настольными книгами. Среди них — «Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия» (1974, 1985, 1998, 2005), учебники «Военная стоматология» (1985) и «Челюстно-лицевая хирургия и стоматология» (1966), «Переломы челюстей» (1981, 2005) «Неотложная стоматологическая помощь» (1963, 1976), «Военная челюстно-лицевая хирургия» (1976), «Военно-морская хирургия» (1977), «Учебное пособие по военной челюстно-лицевой хирургии, терапевтической и ортопедической стоматологии» (1973, 1980) и др. Всего В.А. Малышевым опубликовано более 130 научных работ, создано 3 изобретения и внесено много рационализаторских предложений.

Научно-практические разработки и предложения В.А. Малышева по лечению больных с травмой челюстно-лицевой области получили широкое распространение в нашей стране, внедрены в практику многих лечебно-профилактических учреждений, включены во многие учебники, руководства и учебные пособия, используемые в медицинских вузах. Разработанный им метод лечения застарелых переломов суставного отростка нижней челюсти путем его реплантации с последующим остеосинтезом получил признание не только в нашей стране, но и за рубежом.

Высоко оценены заслуги участника Великой Отечественной войны В.А. Малышева перед страной и Вооруженными Силами, которым он отдал более 50 лет своей жизни. Он награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалью «За оборону Ленинграда» и еще 15 медалями.

Анализируя интервью, которое провел с В.А. Малышевым Г.А. Вселюбский накануне его 80-летия, можно заключить, что В.А. Малышев, будучи коренным



Рис. 3. Ветеран Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, врач — стоматолог-ортодонт М.П. Малышева.

Fig. 3. A veteran of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov, M.P. Malysheva, a dentist and orthodontist.

петербуржцем, удивительно гармонично сочетал в себе деликатность исконно русского интеллигента, строгость и выдержку российского офицера, пылливость настоящего ученого, товарищескую приветливость и заботливость семьянина. Он никогда не доминировал и не приспособливался, а старался всегда сотрудничать. Его друзьями были только стоящие люди, в которых он очень ценил честные взаимоотношения, ум, широту взглядов и юмор. Его жизненным девизом было правило «Не суди!» Его всегда отличали удивительная интуиция, чувство времени, он хорошо понимал тенденции современности. В.А. Малышев всегда был на своем месте. Даже рутинную и регламентированную работу он умел сделать приятной и творческой. Он говорил, что его богатство — бесребреничество. Он был непритязателен к вещам, если что и собирал, так это жизненные впечатления. Он жил в гармонии с самим собой, а следовательно, был счастлив. Своей главной удачей в жизни считал семью. Наверное, поэтому Г.А. Вселюбский в своем очерке о В.А. Малышеве в качестве эпиграфа привел древнюю сентенцию: «Душа — Богу, жизнь — Отечеству, честь — для себя» [2].

Многие годы крепкий тыл Василия Алексеевича обеспечивала Мария Петровна Малышева (рис. 3), прекрасный врач — стоматолог-ортодонт, усовершенствовавшая аппарат Брюкля, ветеран ВМА и кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, которая все 900 дней блокады работала в Ленинграде (умерла в 2002 г.). Дочь Василия Алексеевича и Марии Петровны Ольга Васильевна продолжает врачебные традиции семьи, в 1994 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию,



Рис. 4. Могила В.А. Малышева и М.П. Малышевой на Богословском кладбище г. Санкт-Петербурга.

Fig. 4. The grave of V.A. Malyshev and M.P. Malysheva at the Theological cemetery of St. Petersburg.

посвященную диагностике сочетанных предраковых поражений слизистых оболочек полости рта и желудочно-кишечного тракта.

6 мая 2006 г. на 84-м году В.А. Малышев закончил свой жизненный путь и был похоронен на Богословском кладбище г. Санкт-Петербурга (рис. 4).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иорданишвили А.К., Поленс А.А. Военная стоматология в России. Санкт-Петербург: Нордмедиздат, 1998. 56 с.
2. Иорданишвили А.К., Вураки К.А., Несмеянов А.А. Василий Алексеевич Малышев. Санкт-Петербург, 2002. 60 с.
3. Малышев В.А. Оперативное лечение переломов нижней челюсти // Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. С. 489–516.
4. Малышев В.А., Иорданишвили А.К. Способ транспортной и лечебной иммобилизации при переломах челюстей // Нижегородский медицинский журнал. 1994. № 2. С. 59.
5. Малышев В.А., Кабаков Б.Д. Переломы челюстей. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. 224 с.
6. Малышев В.А., Иорданишвили А.К. Новый способ компрессионного остеосинтеза // Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии: материалы V международной конференции

Он был всегда прост и скромен, но элегантен от рождения и удивительно грациозен в работе. Друзей встречал с улыбкой и готовностью прийти на помощь. Таким он останется в нашей памяти.

Василий Алексеевич Малышев любил жизнь, и эта любовь была взаимна.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ / ADDITIONAL INFO

Источник финансирования. Автор заявляет об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Competing interests. The author declares that he has no competing interests.

Вклад автора. Автор внес существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочел и одобрил финальную версию перед публикацией.

Author's contribution. The author made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the work.

челюстно-лицевых хирургов и стоматологов. Санкт-Петербург, 2000. С. 83–85.

7. Патент РФ на изобретение № 70624/ 10.02.08. Малышев В.А., Иорданишвили А.К., Макеев Б.Л., Гайворонская М.Г. Устройство для остеосинтеза при лечении переломов костей лицевого скелета — пластина В.А. Малышева. Режим доступа: https://yandex.ru/patents/doc/RU70624U1_20080210. Дата обращения: 07.07.2022

8. Гольбрайх В.Р. Галерея видных хирургов отечественной стоматологии. Волгоград, 1985. 64 с.

9. Гольбрайх В.Р. Научные наследия отечественных ученых челюстно-лицевой хирургии. Волгоград, 1987. 72 с.

10. Иорданишвили А.К. Военные стоматологи и челюстно-лицевые хирурги России. Санкт-Петербург: Нордмедиздат, 2000. 122 с.

REFERENCES

1. Iordanishvili AK, Polens AA. *Military dentistry in Russia*. Saint Petersburg: Nordmedizdat; 1998. 56 p. (In Russ).
2. Iordanishvili AK, Vuraki KA, Nesmeyanov AA. *Vasily Alekseevich Malyshev*. Saint Petersburg; 2002. 60 p. (In Russ).
3. Malyshev VA. Operative treatment of mandibular fractures. In: *Clinical operative maxillofacial surgery*. Saint Petersburg: SpetsLit; 2005. P.489–516. (In Russ).

4. Malyshev VA, Iordanishvili AK. Method of transport and therapeutic immobilization in jaw fractures. *Nizhny Novgorod Medical Journal*. 1994;(2):59. (In Russ).
5. Malyshev VA, Kabakov BD. *Fractures of jaws*. Saint Petersburg: SpetsLit; 2005. 224 p. (In Russ).
6. Malyshev VA, Iordanishvili AK. New method of compressive osteosynthesis. Topical issues of maxillofacial surgery: materials of the V International Conference of Maxillofacial Surgeons and Dentists. Saint Petersburg; 2000. P:83–85. (In Russ).
7. Patent RUS № 70624/ 10.02.08. Malyshev VA, Iordanishvili AK, Makeev BL, Gaivoronskaya MG. *Ustroystvo dlya osteosinteza pri lechenii perelomov kostey litsevogo skeleta — plastina V.A. Malysheva*. Available from: https://yandex.ru/patents/doc/RU70624U1_20080210 (In Russ).
8. Golbraikh VR. *Gallery of prominent surgeons of national stomatology*. Volgograd; 1985. 64 p. (In Russ).
9. Golbraikh VR. *Scientific legacies of native scientists of maxillofacial surgery*. Volgograd; 1987. 72 p. (In Russ).
10. Iordanishvili AK. *Military dentists and maxillofacial surgeons of Russia*. Saint Petersburg: Nordmedizdat; 2000. 122 p. (In Russ).

ОБ АВТОРЕ

Иорданишвили Андрей Константинович, д-р мед. наук, профессор;
адрес: Россия, 199026, г. Санкт-Петербург, ул. Большой проспект Васильевского острова, д. 74;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>;
e-mail: professoraki@mail.ru

AUTHOR INFO

Andrey K. Iordanishvili, MD, Dr. Sci. (Med.), Professor;
address: 74, Bolshoy Prospekt Vasilyevsky Island, 199026, Saint Petersburg, Russia;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>;
e-mail: professoraki@mail.ru