

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ



<https://doi.org/10.17238/2072-3180-2023-1-118-124>

УДК 617-089: 614.88(092 Джанелидзе)

© Моргошия Т.Ш., 2023

Историческая статья

ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В НАУЧНЫХ ТРУДАХ ПРОФЕССОРА Ю.Ю. ДЖАНЕЛИДЗЕ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ ИНСТИТУТА В ЛЕНИНГРАДЕ (1932–2022)

«От доктора требуется много здравого смысла, немного такта и смелости. Знание? Да, оно может иногда пригодиться».
Арман Труссо (1801–1867)

Т.Ш. МОРГОШИЯ

Санкт-Петербургский поисково-спасательный отряд. Филиал ФГКУ «СЗРПСО МЧС России», 199106, Санкт-Петербург, Россия

Резюме

Представлены основные вехи жизни и творчества Ю.Ю. Джанелидзе. Анализируются заслуги в практической медицине видного отечественного хирурга академика АМН СССР профессора Ю.Ю. Джанелидзе. Отмечен его вклад в организацию скорой медицинской помощи в Ленинграде и в Советском Союзе в целом. Освещены малоизвестные факты из жизни ученого. Показано, что в 1932 г. на базе больницы имени Е.П. Первухина был образован научно-практический институт скорой помощи. Научным руководителем института был утвержден инициатор его создания Ю.Ю. Джанелидзе. Огромная заслуга его была в том, что институт стал центром неотложной хирургии. Ю.Ю. Джанелидзе стремился внедрять в медицинские учреждения наиболее совершенные организационные формы и лучшие методы лечения, тем самым оказывая заметное положительное влияние на работу больниц и клиник не только города Ленинграда. Невозможно переоценить роль ученого в развитии экстренной хирургии в СССР первой половины XX столетия.

Ключевые слова: Ю.Ю. Джанелидзе, неотложная хирургия, Институт Скорой помощи, острая кишечная непроходимость.

Конфликт интересов: отсутствует.

Для цитирования: Моргошия Т.Ш. Вопросы организации скорой медицинской помощи в научных трудах профессора Ю.Ю. Джанелидзе: исторические аспекты. К 90-летию со дня основания института в Ленинграде (1932–2022). *Московский хирургический журнал*, 2023. № 1. С. 118–124 <https://doi.org/10.17238/2072-3180-2023-1-118-124>

Вклад авторов: Моргошия Т.Ш. – подготовка к публикации, статистический анализ и подготовка к публикации.

QUESTIONS OF THE ORGANIZATION OF EMERGENCY MEDICAL CARE IN THE SCIENTIFIC WORKS OF PROFESSOR YU.YU. JANELIDZE: HISTORICAL ASPECTS. TO THE 90TH ANNIVERSARY OF THE FOUNDING OF THE INSTITUTE IN LENINGRAD (1932–2022)

TEMURI SH. MORGOSHIA

St. Petersburg Search and Rescue Squad. Branch of FGKU "NWRPSO EMERCOM of Russia", 199106, St. Petersburg, Russia

Abstract

The main milestones of the life and work of Yu.Yu. Janelidze are presented. The merits of a prominent Russian surgeon, academician of the Academy of Medical Sciences of the USSR, professor Yu.Yu. Janelidze, in practical medicine are analyzed. His contribution to the organization of emergency medical care in Leningrad and in the Soviet Union as a whole was noted. The little-known facts from the scientist's life are highlighted. It is shown that in 1932, on the basis of the E.P. Pervukhin Hospital, a scientific and practical institute of emergency medicine was established. The initiator of its creation, Yu.Yu. Janelidze, was approved by the scientific director of the Institute. His great merit was that the Institute became a center of emergency surgery. Yu.Yu. Janelidze sought to introduce the most advanced organizational forms and the best methods of treatment into medical institutions, thereby having a noticeable positive impact on the work of hospitals and clinics not only in the city of Leningrad. It is impossible to overestimate the role of the scientist in the development of emergency surgery in the USSR in the first half of the XX century.

Keywords: Yu.Yu. Janelidze, emergency surgery, Institute of Emergency Medicine, acute intestinal obstruction.

Conflict of interests: none

For citation: Morgoshiya T.S. Questions of the organization of emergency medical care in the scientific works of Professor Yu.Yu. Janelidze: Historical aspects. To the 90th anniversary of the founding of the Institute in Leningrad (1932–2022). *Moscow Surgical Journal*, 2023, № 1, pp. 118–124 <https://doi.org/10.17238/2072-3180-2023-1-118-124>

Contribution of the authors: Morgoshiya T.S.H – preparation for publication, statistical analysis and preparation for publication.

1 февраля 2022 г. исполнилось 90 лет со дня основания Института Скорой помощи имени И.И. Джанелидзе в Ленинграде; 104 года с того момента (1918), когда Юстин Юлианович стал работать в больнице имени Первухина (ныне СПб НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе), предназначенной для оказания неотложной медицинской помощи; и 84 года (1938) со времени проведения на базе института научной конференции, посвященной одному из важнейших вопросов неотложной хирургии – острой непроходимости кишечника.

Юстин Юлианович Джанелидзе, будучи прекрасным учителем, воспитателем, хирургом широкого диапазона, придавал исключительное значение организационным вопросам. На протяжении всего периода его плодотворной деятельности красной нитью проходят вопросы организации скорой медицинской и экстренной хирургической помощи, видна его увлеченность наиболее трудными и наименее исследованными разделами хирургической патологии.



Рис. 1. Профессор Ю.Ю. Джанелидзе

Fig. 1. Professor Yu.Yu. Janelidze

В 1911 г. в клинике А.А. Кадыяна Ю.Ю. Джанелидзе произвел успешную операцию зашивания раны сердца. В 1913 г. он впервые в мире зашил рану восходящей аорты, больной тоже

выздоровел. В том же году он представил доклад на Пироговском съезде врачей о 13 ранениях сердца по данным хирургического отделения Петропавловской городской больницы [1]. Интерес к ранениям сердца он сохранил и пронес через всю свою жизнь. Подтверждением этому служат его работы: «1000 случаев оперативного лечения ран сердца», «Огнестрельные ранения сердца», «Раны сердца и их хирургическое лечение» [2]. Это действительно фундаментальные исследования.

Всего через 3 года – после получения высшего медицинского образования Ю.Ю. Джанелидзе, работая ординатором в клинике А.А. Кадыяна, успешно вел занятия с врачами по неотложной хирургии. Весьма актуально здесь и ранняя увлеченность преподаванием, и направленность занятий – неотложная хирургия – раздел для того времени, да и сегодня, один из самых тревожных и трудных.

Все годы первой мировой войны Ю.Ю. Джанелидзе был на фронте в качестве младшего, а затем старшего врача военно-санитарного поезда. Этот период дал ему не только чисто врачебные навыки по оказанию экстренной помощи раненым, но и послужил начальным опытом в организационных вопросах.

В 1918 г. Ю.Ю. Джанелидзе после демобилизации стал работать в Петрограде ординатором госпитальной хирургической клиники Женского медицинского института (ныне Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова). Кроме того, он был утвержден заведующим хирургическим отделением, а затем – главным врачом Центрального госпиталя для оказания скорой помощи (с 1925 г. – больница им. Е.П. Первухина) [3].

Работа Ю.Ю. Джанелидзе во главе совершенно необычного для того времени стационара для оказания преимущественно скорой медицинской помощи была в высшей степени плодотворной и поучительной. Именно здесь, в больнице им. Е.П. Первухина, начали заметно проявляться и крепнуть организаторские способности Юстин Юлианович и его авторитет. Ю.Ю. Джанелидзе мог доказывать и отстаивать свои взгляды настойчиво, с завидным тактом и умением. Он мог не только убеждать, но и добиваться принятия необходимых положительных решений.

В 1932 г. на базе больницы имени Е.П. Первухина был образован научно-практический институт скорой помощи (рис. 2). Возглавил его главный врач Скорой помощи и один из инициаторов создания нового учреждения М.А. Мессель (рис. 3). Научным руководителем института был утвержден

инициатор его создания профессор Ю.Ю. Джанелидзе (рис. 4). Здесь в полной мере раскрылся его организаторский талант. Огромная заслуга его была в том, что институт стал центром неотложной хирургии [3]. Ю.Ю. Джанелидзе стремился внедрять в медицинские учреждения наиболее совершенные организационные формы и лучшие методы лечения, тем самым оказывая заметное положительное влияние на работу больниц и клиник города и не только города Ленинграда.



Рис. 2. Слева больница имени Е.П. Первухина. Большой проспект Петроградской стороны, дом 100 (1932-1986 гг.), г. Ленинград. Справа современный вид того же здания (2022 г.), Санкт-Петербург (фото автора)

Fig. 2. On the left is the E.P. Pervukhin Hospital. Bolshoy Prospekt of the Petrogradskaya side, house 100 (1932-1986), Leningrad. On the right is a modern view of the same building (2022), St. Petersburg (photo by the author)



Рис. 3. М.А. Мессель в рабочем кабинете
Fig. 3. M.A. Messel in the office

Юстин Юлианович не раз подчеркивал, что окончательные результаты лечения, в частности хирургических больных, зависят не только от работы хирургов стационара, но и от многих

других причин и обстоятельств: поведения самих больных, квалификации врачей поликлиник, врачей скорой помощи и т.п. Поэтому со дня основания института уделялось много внимания повышению санитарной грамотности населения (выпуск листовок, красочных плакатов), разъяснению вреда и опасности самолечения, повышению квалификации врачей поликлинической сети.

1932 г.



- Образован Научно-практический институт скорой помощи.
- И.И.Джанелидзе назначен зам. директора по научной части.

Рис. 4. Научный руководитель Института Скорой помощи (зам. директора по научной части) профессор Ю.Ю. Джанелидзе (1932)

Fig. 4. Scientific director of the Institute of Emergency Medicine (Deputy Director of the scientific part) professor Yu.Yu. Janelidze (1932)

Уже через 2 года со дня образования института, в 1934 г., по инициативе Юстина Юлиановича была проведена конференция по острому аппендициту [4]. Во вступительном слове на этой конференции он подчеркнул, что институт решает не только чисто научные, но и практические задачи. Поэтому при обсуждении проблемы имеется в виду обратить внимание хирургов и представителей городского отдела здравоохранения также и на слабые стороны организационной и лечебной работы, которые необходимо решать объединенными усилиями.

В 1934 г. Советская врачебная делегация во главе Ю.Ю. Джанелидзе посетила Австрию (Вену) для обмена опытом (рис. 5). Много интересного было отмечено Юстином Юлиановичем из этой поездки в плане экстренной хирургической и травматологической помощи населению. Это отразилось в дальнейшем в соответствующих трудах ученого [3].

В 1936 г. в Ленинграде отмечали 25-летие научно-практической деятельности Ю.Ю. Джанелидзе. Сотрудники кафедр оперативной хирургии Военно-Медицинской Академии и Государственного Института Усовершенствования врачей торжественно приветствовали юбиляра и пожелали долгих лет плодотворной творческой жизни. В поздравительной речи было сказано: «... Будучи прекрасным лектором и вообще руководителем учебного дела, Вы сумели развить в себе в тоже время качества углубленного исследователя-ученого и прекрасного хирурга-клинициста. Ряд предложенных Вами оперативных методов

и приемов вошел в руководства. Вашей энергии, инициативе и направлению Вашей деятельности мы обязаны созданием новой научно-исследовательской базы в Институте скорой помощи, в котором Вы с честью ведете научное руководство.



Рис. 5. Делегация советских травматологов в венской клинике Белера (1934 г.). Слева направо: сидят Лоренц Белер и Ю.Ю. Джанелидзе.

Стоят П.В. Мандрыка (ВМА), Лелеио Зено и В.С. Левит
Fig. 5. Delegation of Soviet traumatologists at the Vienna Beler Clinic (1934). From left to right: Lorenz Beler and Yu.Yu. Janelidze are sitting. There are P.V. Mandryka (VMA), Lelio Zeno and V.S. Levit

Мы уверены, что та энергия и темперамент, с которыми Вы ведете работу в настоящее время, еще на много лет будет украшать деятельность Вашей кафедры в 1-м Ленинградском Медицинском Институте и Институте Скорой помощи» (рис. 6). Письмо было подписано такими видными отечественными учеными-медиками того времени как: В.Н. Шевкуненко, А.Ю. Созон-Ярошевичем, Ф.И. Валькером, А.М. Геселевичем, М.А. Сресели и др. (рис. 7).



Рис. 6. Грамота Ю.Ю. Джанелидзе (1936) (фото автора)

Fig. 6. Diploma of Yu.Yu. Janelidze (1936) (photo by the author)

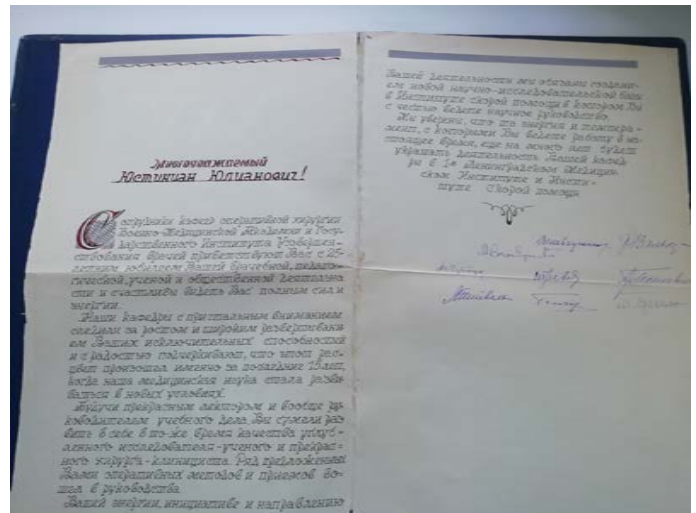


Рис. 7. Поздравительное письмо Ю.Ю. Джанелидзе (1936) (фото автора)

Fig. 7. Congratulatory letter of Yu.Yu. Janelidze (1936) (photo by the author)

Юстин Юлианович впервые высказался о необходимости дополнения дежурных бригад хирургических стационаров дежурными лаборантами и рентгенологами. Всем ясно, насколько такое требование было важным. В этом предложении, как и во многих других, проявилась его дальновидность организатора здравоохранения крупного масштаба. Мы сейчас не можем себе представить надежную и уверенную работу дежурной хирургической бригады без лабораторных анализов или без экстренного рентгенологического исследования. Институтом была разработана типовая история болезни и карта операции при остром аппендиците, что позволило более полноценно представлять данные о клинике этого заболевания и проводимом лечении.

В 1938 г. Ю.Ю. Джанелидзе со своими сотрудниками подготовил конференцию по острой кишечной непроходимости (рис. 8) [4]. Говоря о клинике и диагностике данной сложной патологии, Юстин Юлианович писал: «При острой кишечной непроходимости выслушивается целая гамма разнообразных шумов, иногда с металлическим оттенком» [4]. В программном докладе о дифференциальной диагностике острой кишечной непроходимости он говорил о частых ошибках в распознавании этого заболевания врачами поликлиник, квартирной и скорой помощи, предлагал улучшить преподавание вопросов экстренной медицинской помощи в медицинских вузах и институтах усовершенствования врачей [1].



Рис. 8. Конференция по острой кишечной непроходимости в стенах Института Скорой помощи в Ленинграде (1938 г.)

Fig. 8. Conference on acute intestinal obstruction in the walls of the Institute of Emergency Medicine in Leningrad (1938)

Организованные институтом конференции по острому аппендициту и острой кишечной непроходимости проводились с участием многих выдающихся хирургов страны. Эти конференции, по существу, могли быть приравнены к всесоюзным съездам. Они оказали огромное положительное воздействие на улучшение организации скорой помощи больным с острыми хирургическими заболеваниями по всей нашей стране.

Профессор А.В. Мельников в предисловии к IV тому собрания сочинений Ю.Ю. Джанелидзе (1954 г.) подчеркивал: «Блестящие успехи в деле лечения заболеваний органов брюшной полости в СССР достигнуты во многом благодаря выдающейся научной, лечебной и организаторской деятельности И.И. Джанелидзе» [3].

Можно с удовлетворением отметить, что Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе и в настоящее время организует, успешно проводит городские и республиканские конференции и симпозиумы по актуальным вопросам, таким, как острый холецистит, травматический шок, острый панкреатит и др. В конференциях института всегда участвовали крупные специалисты из различных городов страны.

Распространению и утверждению положительного опыта института на стационары Ленинграда во многом способствовал совет по неотложной хирургии, созданный в 1937 г. при Ленгорздравотделе по инициативе Ю.Ю. Джанелидзе. Главным и крупным успехом работы совета было введение в стационарах города единых, наиболее рациональных организационных форм и методов лечения при острых хирургических заболеваниях [5]. Именно благодаря совету удалось в короткий срок добиться от городского отдела здравоохранения введения круглосуточных

дежурств лаборантов и рентгентехников. Совет добился принятия во всех стационарах города стандартных историй болезни по основным формам хирургической патологии. Советом также было принято решение о необходимости введения наркотизаторов (анестезиологов) в штат хирургических стационаров. Этими и другими мерами удалось резко снизить летальность в Ленинграде при острых хирургических заболеваниях органов живота, причем цифры летальности в разных стационарах мало отличались [5].

Высоко оценивая организаторскую работу Ленинградского института скорой помощи, Народный комиссариат здравоохранения несколько раз приглашал Ю.Ю. Джанелидзе на заседания пленумов. В 1935 г. он выступал на пленуме поликлинического совета с сообщением о состоянии поликлинического обслуживания хирургических больных в Ленинграде. В докладе подчеркивалась необходимость создания единой, четкой организации поликлинической помощи, единого руководства и контроля в лечебно-организационной работе поликлиник.

В 1936 г. Ю.Ю. Джанелидзе выступал на объединенном пленуме больничного и поликлинического совета Наркомздрава с докладом об эффективности лечения основных острых хирургических заболеваний органов брюшной полости [3]. В заключении он вновь обратил внимание на необходимость улучшения преподавания неотложной хирургии в медицинских институтах и институтах усовершенствования врачей. Следует добавить, что это требование сохраняет значимость и актуальность и в настоящее время.

Прекрасный, обстоятельный и поучительный анализ работы врачей поликлинической сети был представлен Юстином Юлиановичем также в работах «О диагностике острых заболеваний брюшной полости в условиях внебольничной сети» и «Значение раннего распознавания и ранней госпитализации при острых заболеваниях органов брюшной полости».

Следует отметить, что Ю.Ю. Джанелидзе был также организатором первой городской конференции медицинских сестер (1939 г.). Яркий организаторский талант и дальновидность Ю.Ю. Джанелидзе можно наблюдать не только на примерах его работ по неотложной хирургии. Так, например, в 1938 г. на XXIV Всесоюзном съезде хирургов в программном докладе относительно ожогов он говорил: необходимо поставить вопрос, по крайней мере, для наших крупных городов, о концентрации пострадавших с ожогами в определенные лечебные учреждения, снабженные всем необходимым для своевременного и всестороннего их обследования и лечения, а также для углубленного изучения всей проблемы [4]. И в последующем, уже после войны, он создал такое специализированное отделение при Институте скорой помощи в Ленинграде. Он говорил: «Проблема ожогов выходит далеко за пределы хирургии. Ее полное разрешение возможно только в результате объединенных усилий представителей специальностей: хирургов, терапевтов, бактериологов, биохимиков, гематологов, патофизиологов и патологоанатомов» [4]. Несомненно, это звучит актуально и современно в наши дни!

На XXV съезде хирургов (1946 г.) в заключительном слове председателя по программному вопросу – о лечении ран – он подчеркивал, что через открытые ворота раны в нее незаметно проникают не только инфекция и инородные тела, «незаметно в рану проникли... две науки – химия и физика» [4]. Он пришел к выводу, что настало время, когда хирургу в одиночку работать стало невозможно, работать нужно коллективно. Пришло время коллективное начало внедрять в научно-исследовательскую работу [6]. Мы увидим, пророчески заявил ученый, что это даст блестящие результаты.

В статье «Основные принципы устройства операционных блоков» (1945 г.) он писал: «Следует добиваться совершенного изолирования операционной от зрителей. Нельзя строить идеальный операционный блок, в котором не было бы предусмотрено кондиционирование воздуха» [3]. К сожалению, эти непереносимые требования, требования в интересах операционной бригады и больного, многие годы в некоторых даже крупных хирургических стационарах не выполнялись.

Ю.Ю. Джанелидзе написаны прекрасные главы, касающиеся важных разделов хирургии, в руководствах для студентов и врачей. Признанием выдающихся заслуг Юстина Юлиановича перед Родиной и его высокого авторитета в медицинском мире служат такие факты: его работа в тяжелые годы войны и в послевоенный период на посту главного хирурга Военно-Морского Флота [6]. В 1944 г. при организации Академии медицинских наук СССР он был утвержден в числе ее первых действительных членов, а в 1946 г. на XXV (первом послевоенном) Всесоюзном съезде хирургов он был избран председателем съезда, а затем и председателем правления Всесоюзного научного общества хирургов [6]. Он также был удостоен Государственной премии за монографию «Бронхиальные свищи огнестрельного происхождения», ему было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. Умер ученый в 1950 г. Похоронили Ю.Ю. Джанелидзе на Волковском кладбище в Ленинграде (рис. 9) [3].



Рис. 9. Могила Ю.Ю. Джанелидзе на Волковском кладбище Санкт-Петербурга
Fig. 9. The grave of Yu.Yu. Janelidze at the Volkovsky cemetery in St. Petersburg

Летом 1986 г. Институт Скорой помощи получил новое современное здание с большим коеечным фондом. В настоящее время Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе (рис. 10) является многопрофильным хорошо оснащенным учебным и лечебным центром для оказания экстренной медицинской помощи населению многомиллионного города.



Рис. 10. Современный вид СПб НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (центральный вход)

Fig. 10. Modern view of St. Petersburg Institute of Ambulance named after I.I. Janelidze (central entrance)

Ю.Ю. Джанелидзе отличали широта поисков, новизна выводов и предложений, краткость и ясность изложения. Он был строгим и требовательным к своим коллегам. Эти прекрасные черты ученого, преподавателя, организатора видны были в его лекциях, монографиях, статьях, выступлениях на заседаниях Пироговского общества, конференциях и съездах.

Юстин Юлианович писал: «Если Хирургическое общество Пирогова для нас всех является высшей хирургической школой, то одним из лучших учителей этой школы был И.И. Греков». Мы от себя добавим, что эти слова смело можно в полной мере отнести и к самому Ю.Ю. Джанелидзе, который с большим упорством и энергией пробивал себе дорогу на широкую арену медицинской науки, оставив весомый след в клинической хирургии и травматологии [7].

Список литературы:

1. Грекова Т.И., Голиков Ю.П. *Медицинский Петербург. Очерки, адресованные врачам и их пациентам*. СПб.: Фолио-пресс, 2001. 416 с.
2. Джанелидзе Ю.Ю. *Раны сердца и их хирургическое лечение*. Ленинград: Медгиз, 1927. 336 с.
3. Белова А.А. Ю.Ю. Джанелидзе (1883–1950). Тбилиси, 1961. 279 с.
4. Джанелидзе Ю.Ю. *Собрание сочинений*. 1953–1959. М. Т. 1–5.
5. *100 лет Санкт-Петербургскому государственному медицинскому университету имени академика И.П. Павлова*. Под ред. Н.А. Яицкого. СПб.: Издательство СПбГМУ, НПО «Мир и семья – 95», 1997. 528 с.
6. Заблудовский А.М. и др. Юстин Юлианович Джанелидзе. *Вестник хирургии*, 1950. Т. 70. № 6. С. 3–7.
7. Моргошия Т.Ш., Апчел В.Я., Рыжова А.М. У истоков организации травматологической помощи населению Советского Союза. *Вестник Российской ВМА*, 2020. № 1 (69). С. 268–272.

Reference:

1. Grekova T.I., Golikov Yu.P. *Medical Petersburg. Essays addressed to doctors and their patients*. SPb.: Folio-press, 2001. 416 p. (In Russ.)
2. Dzhanelidze Yu.Yu. *Wounds of the heart and their surgical treatment*. Leningrad: Medgiz, 1927, 336 p. (In Russ.)
3. Belova A.A. Yu.Yu. *Dzhanelidze (1883-1950)*. Tbilisi, 1961, 279 p. (In Russ.)
4. Dzhanelidze Yu.Yu. *Collected works*, 1953–1959. M. T. 1–5. (In Russ.)
5. *100 years of the St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P. Pavlov*. Edited by N.A. Yaitsky. St. Petersburg: Publishing house of SPbSMU, NGO “Peace and family – 95”, 1997, 528 p. (In Russ.)
6. Zabudovsky a.m. et al. Justin Yulianovich Dzhanelidze. *Vestn. hir.*, 1950, T. 70, № 6, pp. 3–7 (In Russ.)
7. Morgoshiia T.Sh., Apcel V.I., Ryzhov A.M. At the origins of the organization of traumatological aid to the population of the Soviet Union. *Bulletin of the Russian BMA*, 2020, № 1 (69), pp. 268–272. (In Russ.)

Сведения об авторах:

Моргошия Темури Шакроевич – к.м.н., врач-хирург «СЗРПСО МЧС России». 199106, Россия, Санкт-Петербург, Шкиперский проток 12 А. моб. тел. 8-905-207-05-38. E- mail: temom1972@mail.ru... Orcid.org/ 0000-0003-3838-177X.

Information about the authors:

Morgoshiia Temuri Shakroevich – Candidate of Medical Sciences, surgeon of the “NWRPSO of the Ministry of Emergency Situations of Russia”. 199106, Russia, St. Petersburg, Skipper’s bayou 12 A. mobile phone 8-905-207-05-38. E- mail: temom1972@mail.ru... Orcid.org/ 0000-0003-38-177 X.