

© С. Б. Манышев, К. Б. Манышева, 2025
УДК 378.2:616-092:94(1941-1945)(470.67)
DOI – <https://doi.org/10.14300/mnnc.2025.20020>
ISSN – 2073-8137

Профессор Владимир Будылин и кафедра патофизиологии Дагестанского медицинского института в годы Великой Отечественной войны

С. Б. Манышев¹, К. Б. Манышева²

¹ Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,
Москва, Российская Федерация

² Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала,
Российская Федерация

Professor Vladimir Budylin and the Department of Pathophysiology of the Daghestan Medical Institute during the Great Patriotic war

Manyshev S. B.¹, Manysheva K. B.²

¹ Higher School of Economics University, Moscow, Russian Federation

² Daghestan State Medical University, Makhachkala, Russian Federation

На основе впервые вводимых в научный оборот архивных материалов и данных литературы анализируется деятельность доктора медицинских наук, профессора В. Г. Будылина и возглавляемой им кафедры патофизиологии Дагестанского государственного медицинского института в годы Великой Отечественной войны. Рассмотрена организация учебного процесса в вузе. Показана многогранная деятельность сотрудников кафедры в военный период по организации помощи эвакуогоспиталю Дагестана. Отдельное внимание уделено научным исследованиям ученых, нашедшим отражение в ряде статей и диссертационных исследований. Делается вывод о том, что, несмотря на отдаленность от основных научных центров, целый ряд предложений был внедрен в практику.

Ключевые слова: Владимир Будылин, Великая Отечественная война, история медицины, патологическая физиология, медицинское образование, Дагестан

The article relies on archived data and respective literature to offer analysis of the activities carried out during the Great Patriotic war by Prof. V. G. Budylin (Doctor of Medical Science) and the Department of Pathophysiology (Daghestan State Medical Institute) where the said person was Head. There are also some specific features considered that pertain to arranging education at the university, as well as an overview of the diverse activities performed by the staff employed at the said department then in terms of organizing assistance to the evacuation hospitals of Daghestan. Special attention is paid to the scientific research carried out, which is reflected in a number of articles and dissertations completed. The conclusion reveals that, despite the remoteness from the major research centers, a few valuable ideas were put into practice.

Keywords: Vladimir Budylin, the Great Patriotic war, history of medicine, pathological physiology, medical education, Daghestan

Для цитирования: Манышев С. Б., Манышева К. Б. Профессор Владимир Будылин и кафедра патофизиологии Дагестанского медицинского института в годы Великой Отечественной войны. *Медицинский вестник Северного Кавказа*. 2025;20(1):83-87. DOI – <https://doi.org/10.14300/mnnc.2025.20020>

For citation: Manyshev S. B., Manysheva K. B. Professor Vladimir Budylin and the Department of Pathophysiology of the Daghestan Medical Institute during the Great Patriotic war. *Medical News of North Caucasus*. 2025;20(1):83-87. DOI – <https://doi.org/10.14300/mnnc.2025.20020> (In Russ.)

ГА РФ – Государственный архив Российской Федерации
ДАССР – Дагестанская Автономная Советская Социалистическая Республика
КПСС – Коммунистическая партия Советского Союза
РСФСР – Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика

СтГМУ – Ставропольский государственный медицинский университет
ЦГА РД – Центральный государственный архив Республики Дагестан

Развитие советской патофизиологии в годы Великой Отечественной войны – яркая страница в истории науки. Исследования этого периода касались преимущественно вопросов,

связанных с решением задач практического здравоохранения, направленных на лечение раненых. Перестройка деятельности научных учреждений и изменение тематики произошли в течение по-

лугода с начала войны [1, 2]. В этот период изучались и разрабатывались вопросы, связанные с использованием кровезаменителей, влиянием антиретиккулярной цитоксической сыворотки на организм, уделялось большое внимание методам ускоренного заживления ран. Научно-исследовательские институты и кафедры вузов направили все свои силы на организацию специализированных научных исследований. Однако, в отличие от хирургов или терапевтов, работа патофизиологов велась в лабораториях и далеко не сразу внедрялась в практику. Наряду с наиболее известными патофизиологами А. Д. Сперанским, А. А. Богомольцем, И. Р. Петровым и другими, над проблемой, связанной с травмами военного времени, работали коллективы региональных вузов и исследовательских институтов, которые в силу своих возможностей пытались внести вклад в общее дело помощи раненым [3].

Не были исключением из общего правила и сотрудники Дагестанского медицинского института. В этот период история кафедры патофизиологии насчитывала всего 7 лет. Первым ее преподавателем стала профессор Г. С. Лейтман, читавшая в течение нескольких лет курсы по патофизиологии и патанатомии. На посту заведующего ее сменил доцент А. В. Абрамов из Красnodара, при котором фактически был налажен учебный процесс. Затем в течение года обязанности руководителя кафедры выполнял ассистент Т. М. Лукин. А в 1940 г. ему на смену пришел доцент Воронежского медицинского института В. Г. Будылин (рис. 1) [4].



Рис. 1. Профессор В. Г. Будылин.
Вторая половина 1940-х гг.

Жизни и деятельности профессора В. Г. Будылина в научной литературе уделялось определенное внимание. Прежде всего, необходимо отметить сборник, подготовленный сотрудниками Ставропольского государственного медицинского университета к 75-летию вуза. В этом издании опубликованы воспоминания его коллег и учеников, а также приводится ряд архивных фотографий, относящихся к ставропольскому периоду жизни и работы Владимира Григорьевича [5]. При этом до сих пор в историографии почти не затрагивался период его работы в Дагестанском

медицинском институте в целом и в военный период в частности. Поэтому целью статьи стало восполнение данной лакуны. Привлекая неопубликованные архивные источники, открыточные данные из литературы, а также научные исследования В. Г. Будылина и его сотрудников, авторы постарались охарактеризовать основные направления научной и учебной работы кафедры патологической физиологии.

Владимир Григорьевич Будылин родился в 1900 г. в Баку. Здесь он окончил мужскую гимназию, а затем, после окончания Гражданской войны, поступил на медицинский факультет Азербайджанского государственного университета. Во время учебы проявился интерес В. Г. Будылина к научным исследованиям: он работал лаборантом на кафедре общей патологии. После окончания университета в течение 5 лет Владимир Григорьевич работал врачом малярийной станции в Азербайджане, с 1931 по 1940 г. – ассистентом, а затем доцентом кафедры патологической физиологии Воронежского медицинского института. Здесь же в 1935 г. по совокупности опубликованных работ ему была присвоена ученая степень кандидата медицинских наук [5]¹.

В Дагестан В. Г. Будылин приехал уже состоявшимся ученым, занимавшимся проблемами тропических болезней и функциональной деятельности соединительной ткани. В феврале 1941 г. после защиты диссертации на тему «Функциональные особенности соединительной ткани при действии общих и местных раздражителей» ему была присвоена ученая степень доктора медицинских наук². В. Г. Будылин строил планы по организации научных исследований и нормализации учебного процесса, но начавшаяся война внесла свои коррективы.

Система медицинского образования в годы войны претерпела существенные изменения. Сотрудники института, среди которых был и профессор В. Г. Будылин, в своем обращении, опубликованном в газете «Дагестанская правда» осенью 1941 г., заявляли: «Мы, научные работники Дагестанского медицинского института, с первых дней войны перестроили свою научно-исследовательскую работу, подчинив ее интересам войны, делу победы над врагом... С большим энтузиазмом мы будем работать над разрешением таких проблем, как лечение ран, борьба с шоком и профилактика эпидемических заболеваний» [6]. В Дагестанском медицинском институте срок обучения студентов был сокращен, учебные планы существенно пересмотрены, ощущалась острая нехватка профессорско-преподавательского состава, оснащения кафедр и клиник.

С целью оптимизации учебного процесса кафедры института были объединены в своеобразные тематические блоки: один из них, физико-химический, включавший курсы физики, биохимии, неорганической химии и физиологии, возглавлял В. Г. Будылин. Кафедра же патофизиологии вошла в блок предметов патологии и фармакологии под руководством доцента Н. Л. Водоноса. Такое объединение предметов было вынужденным для того, чтобы устранить дублируемые в преподавании темы, сократив таким образом часы на их преподавание. Так в курсе патофизиологии остались вопросы болезней крови, обмена веществ, эндокринных заболеваний, которые ранее преподавались и в курсе пропедевтики внутренних болезней [4].

¹ Центральный государственный архив Республики Дагестан (ЦГА РД). Ф. Р-352. Оп. 22. Д. 12. Л. 5.

² ЦГА РД. Ф. Р-352. Оп. 22. Д. 12. Л. 5 об.

Сокращение штатов привело к тому, что по теоретическим дисциплинам студенты чаще всего прослушивали лишь лекции. Профессор В. Г. Будылин читал их студентам третьего курса в срок в соответствии с планом³. По отзывам современников, он был прекрасным лектором, который умел «заинтересовать своих слушателей ясным и точным изложением самых сложных проблем медицины и этим привлечь студенчество к особенно внимательному и охотному изучению преподаваемой дисциплины»⁴. Ученый обращал внимание на тот факт, что штат кафедры формировался исключительно исходя из учебной нагрузки, а для успешной работы были необходимы научные сотрудники и вспомогательный персонал, число которых должно было быть вдвое больше⁵. Кроме того, с 1940 по 1943 г. кафедра патофизиологии 6 раз меняла место расположения. При последнем ее перемещении ей выделили 4 аудитории в корпусе института на главной площади Махачкалы. Но и это помещение не отвечало запросам кафедры, так как здесь отсутствовали клинический виварий, препараторская и лаборатория. «Ежегодно с ноября по апрель в помещении кафедры стоит холод, температура колеблется от 2 до 6 градусов», – писал В. Г. Будылин⁶. Нужно заметить, что в период битвы за Кавказ в сентябре 1942 г. было принято решение об эвакуации института в город Дербент. В течение непродолжительного времени в вузе были прекращены занятия, а все его имущество свернуто. Однако уже через месяц студенты и преподаватели вернулись в аудитории и клиники, что было связано с успешным началом наступательной операции Красной армии⁷.

В годы войны на кафедре патофизиологии работали два ассистента – Валентина Васильевна Будылина (рис. 2) и Леонид Васильевич Соколов (рис. 3). В их обязанности входило проведение практических занятий со студентами, однако большую часть времени они работали на станции переливания крови. Л. В. Соколов был одним из инициаторов производства в Дагестане изогемоагглютинационных сывороток для определения групп крови. Им был налажен процесс консервации крови, отправлявшейся как во фронтовые, так и в местные госпитали. Он же читал курс лекций врачам городских лечебных учреждений и эвакогоспиталей об основах переливания крови и определении ее групп⁸. После защиты диссертации в 1944 г. Л. В. Соколов возглавил кафедру нормальной физиологии института [4].

Помимо преподавания, большую часть времени у В. Г. Будылина отнимала организационная работа: как наиболее квалифицированный специалист в 1941 г. он руководил клинико-диагностической лабораторией Республиканской клинической больницы⁹. В 1942–1943 гг. Владимир Григорьевич являлся заместителем директора медицинского института. На этом посту ему удалось «значительно улучшить работу учебной части»¹⁰. С 1944 г. ученый входил в состав общепереподготовительного методического бюро, которое занималось рассмотрением учебных планов¹¹, а также

возглавлял кафедру зоологии в Дагестанском педагогическом институте¹².



Рис. 2. Ассистент В. В. Будылина.
Вторая половина 1940-х гг.



Рис. 3. Ассистент Л. В. Соколов.
Вторая половина 1930-х гг.

К этому времени относится начало работы В. Г. Будылина в Дагестанском институте эпидемиологии и микробиологии в должности научного руководителя. Здесь чрезвычайно востребованными были его знания в области маляриологии, так как в республике периодически возникали вспышки этого заболевания¹³. Работа лабораторий этого инсти-

³ ЦГА РД. Ф. П-157. Оп. 1. Д. 20. Л. 1.

⁴ ЦГА РД. Ф. Р-352. Оп. 22. Д. 12. Л. 9.

⁵ ЦГА РД. Ф. П-1. Оп. 1. Д. 6039. Л. 128 об.

⁶ ЦГА РД. Ф. П-1. Оп. 1. Д. 6039. Л. 128 об.

⁷ Архив кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии ДГМУ. Воспоминания М. М. Рамазановой. 2017 г.

⁸ ЦГА РД. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 74. Л. 28 об.

⁹ ЦГА РД. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 74. Л. 29 об.

¹⁰ ЦГА РД. Ф. П-157. Оп. 1. Д. 19. Л. 1.

¹¹ Государственный архив Российской Федерации (ГА РФ). Ф. А-482. Оп. 47. Д. 2638. Л. 7.

¹² ЦГА РД. Ф. Р-352. Оп. 22. Д. 12. Л. 12 об.

¹³ ЦГА РД. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 74. Л. 30 об.

туда также была перестроена в соответствии с задачами военного времени: сотрудники проводили противозидемическую работу, составляли и преворали в жизнь планы борьбы с сыпным тифом, желудочно-кишечными заболеваниями, скарлатиной. Поскольку лабораторная база республики в годы войны была очень ограниченной, именно в институте ежегодно проводилось около 40 тысяч бактериологических и санитарно-химических исследований [7].

Сотрудники кафедры патофизиологии Дагестанского медицинского института в силу своих возможностей принимали участие в разработке новых методов лечения раненых в госпиталях. Только в 1943 г. сотрудниками вуза была подготовлена 51 научная работа [8].

Большое значение в обобщении опыта научных сотрудников и внедрении их разработок в практику имели межгоспитальные конференции и научно-оборонные съезды. За время войны сотрудниками кафедры патологической физиологии было представлено 7 докладов, 3 из которых сделал лично профессор В. Г. Будылин [9]. На втором научно-оборонном съезде врачей эвакуогоспиталей народного комиссариата здравоохранения Дагестанской АССР, состоявшемся весной 1943 г., Владимир Григорьевич представил доклад, освещающий опыт применения бактериофага на длительно незаживающих ранах. Еще в конце 1941 г. сотрудники кафедры начали проводить опыты по фаготерапии ран. И уже первые результаты применения аппликаций аутобактериофагом, приготовленным в лаборатории кафедры патофизиологии, оказались весьма обнадеживающими [10].

Материалы исследований профессора В. Г. Будылина и его сотрудников по лечению ран были опубликованы в журнале «Советская медицина», в них особое внимание уделялось именно практическому применению препарата на пациентах эвакуогоспиталей, а также кратко описывались опыты на лабораторных животных [11].

Главное, что удалось дагестанским патофизиологам, – это доказать возможность применения бактериофага не только на свежих ранах. Кроме того, важной являлась возможность снижения концентрации препарата, что существенно удешевляло фаготерапию, а также доказательства эффективности аутобактериофага, под влиянием которого активировался рост грануляционной ткани и эпителия [12].

Большую роль в реабилитации пациентов эвакуогоспиталей играли санаторно-курортные ресурсы. В Дагестане был известен целый ряд минеральных источников, которые в той или иной степени были исследованы и использовались для этих целей. Недалеко от Махачкалы у Талгинских сероводородных источников был открыт специальный госпиталь для восстановительного лечения пациентов с последствиями огнестрельных ран. Первые результаты оказались настолько успешными, что было принято решение попробовать лечить этими водами самые разнообразные раны [13]. Однако этому предшествовала теоретическая работа и лабораторные опыты на животных, которые проводились на кафедре патофизиологии. В отличие от прочих сероводородных источников, воды курорта Талги содержали высокую концентрацию свободного сероводорода. Уже первые опыты по воздействию воды на неповрежденную кожу здорового человека и лабораторных животных продемонстрировали, что она активно влияла на поверхностные капилляры. В

дальнейшем опыты проводились на группах белых мышей и кроликов, которые показали, что сероводородная вода курорта Талги способствует ускоренному заживлению ран. Ее применение было показано при свежих неосложненных ранах мягких тканей, так как под действием воды стимулировалась физиологическая функция соединительной ткани, через расширенные капилляры усиливался приток крови, что способствовало ускоренному росту грануляционной ткани и регенерации эпителия. С другой стороны, использование талгинских вод было противопоказано при обширной раневой поверхности, так как у лабораторных животных наступала смерть вследствие массивной резорбции сероводорода [14].

Еще одним важным направлением научных исследований сотрудников кафедры патофизиологии стало изучение явления изогемоагглютинации крови. Это было связано с широким распространением в военный период переливания крови как метода помощи раненым [15].

Однако в проведении научных работ в области патофизиологии имелся целый ряд проблем и ограничений. Во-первых, все исследования были ограничены скудными материальными ресурсами самой кафедры, так как в Дагестане отсутствовали профильные научно-исследовательские учреждения. Во-вторых, библиотека института была крайне бедна как отечественной, так и зарубежной литературой еще до войны, а в военный период поставка книг еще более сократилась, поэтому ученым приходилось выезжать в Баку для работы в библиотеке Азербайджанского медицинского института. Одним из важных ограничений в интенсификации научной работы было отсутствие необходимых условий: «Для научной творческой работы в нашей области требуются элементарные коммунальные условия – отопление, электрическое освещение и водопровод с канализацией», – констатировал В. Г. Будылин [9].

Несмотря на это в военный период под руководством профессора В. Г. Будылина не прекращалась подготовка крупных научных исследований. В это время было выполнено три диссертации: в 1942 г. работа В. В. Будылиной «Определение вирулентности оспенной вакцины и влияние анемии на оценку детрита», в 1944 г. – Л. В. Соколовым «Морфологический принцип в изучении изогемоагглютинации»¹⁴, а в 1945 г. – А. М. Гриневой «Лейколиз при воспалительных и аллергических состояниях»¹⁵.

Деятельность профессора В. Г. Будылина и сотрудников возглавляемой им кафедры патофизиологии в годы войны была чрезвычайно разнообразной. В первую очередь перед ними стояла задача подготовки квалифицированных медицинских кадров: из студентов Дагестанского медицинского института и повышающих квалификацию практикующих врачей и лаборантов, работавших в эвакуогоспиталях и городских лечебных учреждениях. Кроме того, проводилась большая научная работа по изучению принципов лечения ран, что являлось чрезвычайно актуальным в военных условиях. Как показывает дальнейшая биография ученого, опыт работы, приобретенный сначала в Воронеже, а затем и в Махачкале, стал чрезвычайно важным для его дальнейшего карьерного роста и успешного руководства на протя-

¹⁴ ЦГА РД. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 74. Л. 30.

¹⁵ ГА РФ. Ф. А-482. Оп. 47. Д. 3870. Л. 2.

жении 14 лет Ставропольским медицинским институтом.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Литература/References

1. Левшин Б. В. Советская наука в годы Великой Отечественной войны. М.: Наука, 1983. [Levshin B. V. Soviet science during the Great Patriotic War. Moscow: Nauka, 1983. (In Russ.).]
2. Ланге К. А. Основные этапы развития и организации физиологической науки в СССР: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Л., 1981. [Lange K. A. The main stages of the development and organization of physiological science in the USSR. Dissertation theses. Leningrad, 1981. (In Russ.).]
3. Кулагин В. К. Вклад патофизиологов в Победу советского народа в Великой Отечественной войне. *Патологическая физиология и экспериментальная терапия*. 1975;3:3-10. [Kulagin V. K. The contribution of pathophysiology to the Victory of the Soviet people in the Great Patriotic War. *Patologicheskaya fiziologiya i eksperimental'naya terapiya*. 1975;3:3-10. (In Russ.).]
4. Кыштым В. В. История возникновения и развития Дагестанского государственного медицинского института (1932–1967 гг.). Махачкала: ДГМА, 1995. [Kyshtymov V. V. History of the emergence and development of the Dagestan State Medical Institute (1932–1967). Makhachkala: DGMA, 1995. (In Russ.).]
5. Муравьева В. Н., ред. Владимир Григорьевич Будылин. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2013. [Murav'eva V. N., ed. Vladimir Grigor'evich Budylin. Stavropol': Publishing house of StSMU, 2013. (In Russ.).]
6. Каймаразов Г. Ш., ред. Дагестан в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Документы и материалы. Махачкала: ИПЦ ДГУ, 1995. [Kaymarazov G. Sh., ed. Dagestan during the Great Patriotic War (1941–1945). Documents and materials. Makhachkala: Publishing house of DSU, 1995. (In Russ.).]
7. Лихварь Н. А. Дагестанский научно-исследовательский институт по производству питательных сред (1928–1957 гг.). *Ученые записки [Дагестанского научно-исследовательского института по производству питательных сред]*. Вып. 3. Махачкала, 1957:5-53. [Likhvar' N. A. Dagestan Research Institute for the Production of Nutrient Media (1928–1957). *Uchenye zapiski Dagestanskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta po proizvodstvu pitatel'nykh sred*. Vol. 3. Makhachkala, 1957:5-53. (In Russ.).]
8. Каймаразов Г. Ш. Образование и наука в Дагестане в XX веке. Махачкала: Дагкнигоиздат, 2007. [Kaymarazov G. Sh. Education and science in Dagestan in the 20th century. Makhachkala: Dagknigoizdat, 2007. (In Russ.).]
9. Манышев С. Б., Манышева К. Б. Страница из истории патофизиологии в Дагестане в годы Великой Отече-

Финансирование: Исследование осуществлено в рамках Программы фундаментальных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

ственной войны. *Историко-биологические исследования*. 2022;2:109-118. [Manyshev S. B., Manysheva K. B. A page from the history of pathophysiology in Dagestan during the Great Patriotic War. *Istoriko-biologicheskie issledovaniya*. – *Studies in the History of Biology*. 2022;2:109-118. (In Russ.).]
<https://doi.org/10.24412/2076-8176-2022-2-109-118>

10. Будылин В. Г. О лечении бактериофагом длительно незаживающих ран и язв. *Сборник научных трудов врачей эвакогоспиталей министерства здравоохранения ДАССР*. Т. 2. Махачкала: Дагиз, 1947:107-112. [Budylin V. G. On the treatment of long-term non-healing wounds and ulcers with bacteriophage. *Sbornik nauchnykh trudov vrachev evakogospitalei ministerstva zdравookhraneniya DASSR*. Vol. 2. Makhachkala: Daggiz, 1947:107–112. (In Russ.).]
11. Будылин В. Г. Лечение бактериофагом длительно не заживающих ран. *Советская медицина*. 1944;6:25-26. [Budylin V. G. Bacteriophage treatment of long-term non-healing wounds. *Sovetskaya meditsina*. – *Soviet medicine*. 1944;6:25-26. (In Russ.).]
12. Еreshchenko Н. В. Аутобактериофаг и его динамика при лечении ран. *Советская медицина*. 1944;6:26. [Ereshchenko N. V. Autobacteriophage and its dynamics in the treatment of wounds. *Sovetskaya meditsina*. – *Soviet medicine*. 1944;6:26. (In Russ.).]
13. Ризваш С. И. Талгинский курорт должен стать здравницей раненых фронтовиков. *Дагестанская правда*. 1943;183:2. [Rizvash S. I. Talgi resort should become a health resort for wounded front-line soldiers. *Dagestanskaya pravda*. 1943;183:2. (In Russ.).]
14. Будылин В. Г., Будылина В. В. Влияние сероводородной воды курорта Талги на заживление раны мягких тканей у лабораторных животных. В кн.: *Труды Дагестанского государственного медицинского института*. Т. III. Махачкала; 1947:395-397. [Budylin V. G., Budylina V. V. The influence of hydrogen sulfide water of the Talgi resort on the healing of soft tissue wounds in laboratory animals. *Trudy Dagestanskogo gosudarstvennogo meditsinskogo instituta*. Vol. III. Makhachkala, 1947:395-397. (In Russ.).]
15. Соколов Л. В. Морфологическое направление в изучении групповых реакций крови. *Сборник научных трудов врачей эвакогоспиталей наркомздрава ДАССР*. Т. 1. Махачкала: Даггосиздат; 1943:43-51. [Sokolov L. V. Morphological direction in the study of blood group reactions. *Sbornik nauchnykh trudov vrachev evakogospitalei narkomzdrava DASSR*. Vol. 1. Makhachkala: Daggosizdat; 1943:43-51. (In Russ.).]

Поступила 16.01.2024

Сведения об авторах:

Манышев Сергей Борисович, кандидат исторических наук, научный сотрудник Института региональных исторических исследований НИУ-ВШЭ; тел.: +79094815022; e-mail: msergey1990@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-5276-7743>

Манышева Ксения Борисовна, ассистент кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии; тел.: +79634136869; e-mail: manyshevakb@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-1946-0424>