

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА В ВОСПОМИНАНИЯХ НЕВРОЛОГА В.А. ЛИХТЕНШТЕЙНА (1909–1989)

Манышев С.Б.¹, Манышева К.Б.²

¹Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

²Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала, Россия

Резюме

Статья посвящена анализу деятельности невролога Владимира Абрамовича Лихтенштейна в годы Великой Отечественной войны сквозь призму его воспоминаний. Рассматриваются особенности организации медицинской службы в тыловом регионе, роль специалистов Дагестанского медицинского института и эвакуированных врачей в оказании помощи раненым бойцам Красной Армии. Особое внимание уделяется научной и практической деятельности В.А. Лихтенштейна, его участию в становлении нейрохирургической помощи, а также разработке новых подходов к лечению огнестрельных повреждений нервной системы. На основе архивных материалов и личных свидетельств раскрываются условия работы госпиталей, специфика эвакуации и оказания медицинской помощи в экстремальных условиях. В.А. Лихтенштейн выступал сторонником раннего хирургического вмешательства при повреждениях периферических нервов и внес вклад в разработку вопросов классификации черепно-мозговых травм. Значительное место в статье занимают воспоминания самого В.А. Лихтенштейна, в которых отражены обстоятельства эвакуации из прифронтовых районов, условия передвижения вместе с отступающими войсками и организация работы госпиталей в чрезвычайно сложной обстановке. Эти мемуары позволяют реконструировать повседневную практику врача, показать масштаб трудностей, связанных с оказанием помощи раненым, и выявить особенности медицинского обеспечения в первые месяцы войны.

Ключевые слова: В.А. Лихтенштейн, воспоминания, Великая Отечественная война, эвакуогоспитали, Дагестан, нейрохирургия, военная медицина

Для цитирования: Манышев С.Б., Манышева К.Б. Великая Отечественная война в воспоминаниях невролога В.А. Лихтенштейна (1909–1989). *Российский неврологический журнал*. 2026;31(3):73–78. DOI 10.30629/2658-7947-2026-31-3-73-78

Для корреспонденции: Манышева К.Б., e-mail: manyshevakb@gmail.com

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование. Исследование выполнено в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

Информация об авторах

Манышев С.Б., <https://orcid.org/0000-0002-5276-77>; e-mail: msergey1990@gmail.com

Манышева К.Б., <https://orcid.org/0000-0002-1946-0424>; e-mail: manyshevakb@gmail.com

THE GREAT PATRIOTIC WAR IN THE MEMOIRS OF NEUROLOGIST V.A. LICHTENSTEIN (1909–1989)

Manyshev S.B.¹, Manysheva K.B.²

¹HSE-University, Moscow, Russia

²Dagestan State Medical University, Makhachkala, Russia

Abstract

The article analyzes the activities of neurologist Vladimir Abramovich Lichtenstein during the Great Patriotic War through the prism of his memoirs. It examines the organization of medical services in the rear regions as well as the role of specialists from the Dagestan Medical Institute and evacuated physicians in aiding wounded Red Army soldiers. Special attention is paid to V.A. Lichtenstein's scientific and practical work, his participation in the development of neurosurgical care and his contribution to new approaches in the treatment of gunshot injuries of the nervous system. There are described the working conditions of hospitals, the specifics of evacuation and the provision of medical care in extreme conditions based on archival materials and personal testimonies. It is emphasized that V.A. Lichtenstein advocated early surgical intervention in peripheral nerve injuries and contributed to the development of classification system for traumatic brain injuries. A significant part of the study is devoted to Lichtenstein's own recollections, which reflect the circumstances of evacuation from front-line areas, movement with retreating troops, and the organization of hospital work under extremely difficult conditions. These memoirs make it possible to reconstruct the everyday practice of a physician, demonstrate the scale of difficulties associated with treating the wounded, and highlight the features of medical support in the first months of the war.

Key words: V.A. Lichtenstein, memoirs, Great Patriotic War, evacuation hospitals, Dagestan, neurosurgery, military medicine

For citation: Manyshev S.B., Manysheva K.B. The Great Patriotic War in the memoirs of neurologist V.A. Lichtenstein (1909–1989). *Russian Neurological Journal (Rossijskij Nevrologicheskij Zhurnal)*. 2026;31(3):73–78. (In Russian). DOI 10.30629/2658-7947-2026-31-3-73-78

For correspondence: Manysheva K.B., e-mail: manyshevakb@gmail.com

Conflict of interest. The authors declare there is no conflict of interest.

Funding. The study was conducted within the framework of the HSE Fundamental Research Program.

Information about authors

Manyshev S.B., <https://orcid.org/0000-0002-5276-77>; e-mail: msergey1990@gmail.com

Manysheva K.B., <https://orcid.org/0000-0002-1946-0424>; e-mail: manyshvakb@gmail.com

Received 26.02.2026

Accepted 25.04.2026

Оказание специализированной помощи в экстремальных условиях Великой Отечественной войны было важной задачей, которая стояла перед медицинскими работниками. В Дагестане, как и в других тыловых регионах страны, была развернута сеть эвакуогоспиталей. Первыми специалистами, столкнувшимися с лечением раненых бойцов Красной Армии, стали сотрудники Дагестанского медицинского института [1]. Однако очень скоро в их ряды влились и медицинские работники, эвакуированные из оккупированных районов страны. Одним из них был и невролог Владимир Абрамович Лихтенштейн (рис. 1).

В.А. Лихтенштейн (1909–1989) родился в городе Житомире. В 1928 г. он поступил в Киевский медицинский институт, в котором окончил сразу два факультета — стоматологический и лечебный¹. В 1936 г. он был направлен для прохождения ординатуры по неврологии в Винницкий медицинский институт, по окончании которой был оставлен на кафедре в должности ассистента. Здесь его работа оказалась чрезвычайно плодотворной в научном плане, так как из 10 опубликованных кафедрой работ 4 принадлежали В.А. Лихтенштейну [2]. В феврале 1941 г. в Первом Киевском медицинском институте им была защищена кандидатская диссертация на тему «Феномены клонуса, их патофизиологические механизмы и клиническое значение», выполненная под руководством профессора В.Л. Бедера².

Однако все планы В.А. Лихтенштейна были изменены в связи с начавшейся войной, когда молодого невролога назначили начальником нейрохирургического отделения № 2035, о чем он пишет в своих воспоминаниях. Последовавшая эвакуация привела ученого в Дагестан, с которым оказалась связанной вся его последующая работа.

Поскольку преобладающим типом повреждений этого периода были огнестрельные ранения, именно их лечение стало ключевым направлением работы врачей. В годы войны были достигнуты значительные успехи в развитии нейрохирургической помощи. Во многом это стало возможным благодаря деятельности академика Н.Н. Бурденко, возглавлявшего хирургическую службу армии. Им были предложены методы восстановления нервных стволов, а также разработаны подходы к первичной обработке ран и открытому лечению повреждений черепа

и головного мозга [3, 4]. Одним из ведущих специалистов в области нейрохирургии в Дагестане был В.А. Лихтенштейн.

В эвакуогоспиталях республики выполнялось большое количество нейрохирургических вмешательств. Так, в 1943 г. операции при повреждении нервных стволов составляли 3,9% от общего числа, в 1944 г. — 6,2%, а в 1945 г. — уже 8,7%. Только в 1944 г. в госпиталях региона было проведено 2247 нейрохирургических вмешательств [5]. Высокий профессионализм Владимира Абрамовича отмечался и современниками (рис. 2). В газете «Дагестанская правда» публиковались отзывы, в которых подчеркивались его самоотверженность, высокий уровень квалификации и огромный авторитет среди раненых. «С чувством искренней благодарности отзываются раненые больные нашего эвакуогоспиталя о враче Владимире Абрамовиче Лихтенштейне — отмечал заместитель начальника эвакуогоспиталя № 3187 Н. Сафаралиев — это не только высококвалифицированный врач, но и душевный товарищ.



Рис. 1. В.А. Лихтенштейн, 1982 г.
Fig. 1. V.A. Lichtenstein, 1982

¹ Центральный государственный архив Республики Дагестан (ЦГА РД). Ф. Р-352. Оп. 3. Д. 27. Л. 54–55.

² Архив Дагестанского государственного медицинского университета. Личное дело В.А. Лихтенштейна.

С исключительной заботой и вниманием относится он к больным. В любое время дня и ночи его можно видеть у постели раненого бойца» [6].

Наряду с практической работой велось обобщение накопленного опыта. За годы войны состоялось 8 республиканских совещаний работников здравоохранения, 4 научно-оборонных съезда и 53 межгоспитальные конференции, где было представлено около 350 докладов [7]. На третьем научно-оборонном съезде основное внимание уделялось проблемам лечения огнестрельных поражений центральной нервной системы. Среди докладчиков были ведущие неврологи и нейрохирурги, включая Р.А. Цюпака, Ф.П. Работалова, В.А. Лихтенштейна и Д.Г. Коваленко [8].

На основе материалов, собранных в эвакуогоспиталях, В.А. Лихтенштейн опубликовал 6 научных работ, вышедших как в изданиях Наркомздрава Дагестанской АССР, так и в центральном журнале «Вопросы нейрохирургии». Значительное внимание в его исследованиях уделялось хирургическому лечению повреждений периферических нервов. Он обосновывал необходимость более раннего проведения операций, что противоречило распространенной в то время выжидательной тактике. На основании клинических наблюдений автор доказал эффективность раннего хирургического вмешательства, даже до полного заживления ран [9].

Стремясь систематизировать подходы к лечению, В.А. Лихтенштейн выделил два основных патофизиологических варианта изменений в периферических нервах, каждый из которых имел свои морфологические и клинические особенности, определяющие лечебную тактику. Он также подчеркивал важность комплексного рассмотрения сосудистого и нервного

компонентов травмы, указывая на возможность развития ишемической нейропатии.

В изучении черепно-мозговых травм военного времени В.А. Лихтенштейн уделял большое внимание вопросам терминологии и классификации. Он предлагал различать «воздушную» и «истинную» контузию, а также объяснял потерю сознания при контузии вовлечением вестибулярного аппарата как самостоятельного механизма. Кроме того, им была предложена периодизация постконтузионных расстройств: первый этап характеризуется нарушениями высших гностических и практических функций вследствие нейрогенных процессов торможения, второй — психогенными нарушениями [10].

В ряде работ ученый критиковал существующую классификацию травматических абсцессов мозга, предлагая рассматривать клинические синдромы как проявление биологической реакции мозга на инфекцию. Он также считал, что менингоэнцефалит следует трактовать не как отдельное заболевание, а как новую стадию патологического процесса [11, 12].

Сам В.А. Лихтенштейн в кратких мемуарах не касается каких-то чувств и переживаний военного времени. Но некоторое представление об этом можно получить из воспоминаний дагестанского журналиста и писателя Д.И. Трунова, написанных в преддверии 60-летнего юбилея ученого. «Впервые мы встретились с Владимиром Абрамовичем ровно 25 лет тому назад. Он тогда работал в специализированном госпитале, расквартированном в гостинице «Дагестан». Печать тревожного времени была на всем его облике. Красная повестка в первый день войны, горькая суматоха отступления, боль за раненых, с которыми он попадал в окружения, нечеловеческие усилия прорывов из «котлов» и «клещей»,



Рис. 2. В.А. Лихтенштейн с группой пациентов эвакуогоспиталя № 3187, 1943 г.

Fig. 2. V.A. Lichtenstein with a group of patients of Evacuation Hospital № 3187, 1943

неуспянные денные и нощные заботы и тревоги за подопечных в госпиталях Махачкалы, Каспийска, Хасавюрта, Избербаша... Все это выражали усталые глаза, желтые впалые щеки. Должно быть, и нервы были напряжены» [13].

В послевоенный период Владимир Абрамович сконцентрировался на научной работе и подготовке квалифицированных специалистов как для практического здравоохранения, так и для науки. Из-под его пера вышло 3 монографии и более 70 статей. А его аспиранты развивали идеи своего учителя в диссертационных исследованиях. На протяжении более 30 лет он возглавлял курс нервных болезней в Дагестанском медицинском институте [14, 15].

Публикуемые ниже воспоминания В.А. Лихтенштейна извлечены из фондов Центрального государственного архива Республики Дагестан.

Воспоминания В.А. Лихтенштейна, несмотря на их лапидарность, позволяют лучше понять те трудности, с которыми сталкивались врачи и ученые в военный период, как происходил процесс эвакуации из оккупированных районов страны, а также демонстрируют особенности обустройства и оказания госпитальной помощи на новом месте.

Воспоминания невролога В.А. Лихтенштейна об эвакуации в город Махачкалу и работе в эвакуогоспиталях Дагестана.

28 марта 1985 г.

22 июня 1941 г. я — тогда молодой ассистент клиники нервных болезней, кандидат медицинских наук — был вызван по повестке в военкомат и назначен начальником нейрохирургического отделения военного госпиталя [№] 2035³, который начал формироваться в г[ороде] Виннице. Однако уже в начале июля мы вместе с имуществом эвакуировались из Винницы за несколько дней до занятия ее немцами. В дальнейшем мы передвигались вместе с отступавшими войсками Юго-Западного фронта. При этом мы многократно и за короткие сроки разворачивались, принимали раненых, иногда непосредственно с поля боя, затем эвакуировали их в тыл или отходили вместе с ними. Однажды на протяжении суток мы 7 раз разворачивались и сворачивались. Числа 18 июля мы расположились на территории сахарного завода в четырех кил[ометрах] от железнодорожной станции Христиновка (УССР) и приняли большую группу раненых, среди которых были и очень тяжелые. 22 июля мы получили приказ срочно эвакуироваться, бои шли на подступах к ст[анции] Христиновка. Нам подали состав с пассажирскими вагонами. Погрузка была очень тяжелой, т[ак] к[ак] развернуться с носилками в тамбуре пассажирского вагона было почти невозможно. В период погрузки, когда маленький перрон вдоль поезда был заставлен носилками с тяжелыми больными, возле которых хлопотал персонал госпиталя (частично в белых

халатах), появились 4 немецких самолета, обстрелявших поезд и перрон с бреющего полета. Вскоре мы получили сообщение, что станция Христиновка занята немцами и наша эвакуация поездом невозможна, а вскоре всякая связь с нами оборвалась. Мы выгрузили имущество и раненых из вагонов и возвратились в ранее покинутые корпуса. Ночью через территорию притаившегося госпиталя проходила колонна немецких танков. На следующий день ходячие раненые были разбиты на небольшие группы, каждой группе была придана медсестра с некоторым количеством перевязочных средств и медикаментов, и им была дана инструкция пробиваться на восток. Основной состав госпиталя с тяжелыми ранеными оставался на месте. Известную помощь раненым и персоналу оказывало местное население.

24 июля во вторую половину дня на территорию госпиталя вступила наша воинская часть на 40 грузовиках, которая пробивалась к своим. Раненые, персонал и имущество были погружены на машины и вывезены в г[ород] Первомайск.

Временами мы выполняли функции санитарного поезда — перевозили раненых и больных, оказывая им в вагонах медицинскую помощь и сдавая затем в госпитали, более отдаленные от фронта. Однако в этот начальный период войны не всюду госпитали были уже полностью развернуты, те, которые уже функционировали, были переполнены. Однажды мы прибыли с поездом с ранеными в г[ород] Махачкалу. Нам предложили развернуться в школе № 5 (на ул[ице] 26 Бакинских комиссаров) и разместить там своих раненых. Здесь госпиталь [№] 2035 перешел в подчинение Отдела эвакуогоспиталей Наркомздрава ДАССР.

В январе 1942 г. я был переведен на должность начальника нейрохирургического отделения в эвакуогоспиталь [№] 3187⁴. В составе этого госпиталя был специализированный корпус «Голова». Он размещался в здании гостиницы «Дагестан» на Буйнакской ул[ице]. В нем были отделения глазное, уха, горла и носа, челюстно-лицевое и 2 нейрохирургических, куда помещались раненые, зачастую с тяжелыми комбинированными травмами. В особо трудный период в 1942 г., когда фронт проходил в районе Моздока, раненые иногда поступали непосредственно с фронта, и здесь оказывалась первичная медицинская помощь⁵.

В разгар войны в Дагестане было развернуто свыше 10 000 госпитальных коек. При любых ранениях обычно в той или иной степени и форме поражалась и нервная система. Потребность в невропатологах была очень велика, их не хватало. Для помощи в организации психоневрологической помощи в госпиталях дагестанской группы был

³ Эвакуогоспиталь № 2035 был сформирован на Украине, затем эвакуирован в Дагестан, где с августа 1941 г. по сентябрь 1943 г. располагался в здании махачкалинской школы № 7.

⁴ Эвакуогоспиталь № 3187 — крупнейший эвакуогоспиталь Дагестана, располагавшийся в Махачкале. Был создан 22 августа 1941 г., просуществовал до июля 1945 г. Во время максимальной нагрузки в нем могло разместиться до 1350 пациентов.

⁵ Имеется в виду период битвы за Кавказ.

создан при Наркомздраве ДАССР «неврологический центр», председателем которого был профессор Доброхотов М.С.⁶, в состав центра входили проф[ессор] Глазов⁷, я и еще несколько специалистов.

Помимо работы в своем отделении, я много консультировал в других госпиталях. В период войны врачи сталкивались с новыми, ранее им не известными формами патологии. Многие врачи были не подготовлены к той работе, которую им пришлось выполнять. В этом отношении важную роль сыграли съезды врачей эвакуогоспиталей Дагестана. На этих съездах я сделал ряд докладов о различных видах боевой патологии нервной системы.

В сентябре 1945 г. я был избран доцентом кафедры нервных болезней Дагестанского медицинского института, а с декабря 1952 г., когда руководитель кафедры проф[ессор] М.С. Доброхотов умер, руководил клиникой нервных болезней до июня 1984 г., до ухода на пенсию.

Я опубликовал 71 научную работу⁸, из них 3 монографии⁹, имею 2 авторских свидетельства на электронные приборы для исследовательской и научно-диагностической работы¹⁰. Эти приборы действуют в ряде центральных научно-медицинских учреждений, они рекомендованы к серийному производству. Под моим руководством выполнено и защищено 9 кандидатских диссертаций, свыше 100 врачей специализировались за это время по невропатологии. В настоящее время продолжаю заниматься научной и консультативной работой.

Доцент В.А. Лихтенштейн,
Заслуженный деятель науки ДАССР¹¹

⁶ Доброхотов Михаил Сергеевич (1878–1952) — невролог, окончил Императорский московский университет (1903), после чего работал в клиниках Москвы, затем — на Сакском курорте и в Полтаве. В годы Революции и Гражданской войны начал преподавать в Донском университете, затем — руководитель кафедр психиатрии Воронежского университета и неврологии Днепропетровского медицинского института. В конце 1935 г. переехал в Дагестан, где основал кафедры психиатрии и нервных болезней. В годы войны помимо преподавательской работы на кафедре и руководства клиникой являлся консультантом эвакуогоспиталей, расположенных в Дагестане. Защищал диссертацию на тему «Ишиас корешкового происхождения. (Meningo-radiculitis plexus lumbosacralis)» (1913).

⁷ Глазов Владимир Александрович (1897–1972) — психиатр, выпускник медицинского факультета Северо-Кавказского государственного университета (1927), по окончании которого оставлен ординатором психиатрической клиники (1927–1930), старший научный сотрудник Института по изучению мозга имени В.М. Бехтерева (1930–1935), заведующий кафедрой психиатрии (1939–1971), заместитель директора по научно-учебной работе (1951–1956) Дагестанского государственного медицинского института. Защищал кандидатскую диссертацию на тему «Патогенез экспериментальной кататонии у животных» (1937), затем — докторскую на тему «Кататония» (1940).

⁸ В.А. Лихтенштейн продолжал публиковать научные работы и после выхода на пенсию, всего вышло в свет 75 его научных публикаций.

⁹ «О температурном анализаторе и его роли в норме и некоторых видах патологии» (Махачкала, 1960); «Температурная топография тела человека. (Механизмы регуляции и роль в патологии)» (Махачкала, 1967); «Сухожильные рефлексы у человека. (Биологическое значение и клинические проявления)» (Махачкала, 1968).

¹⁰ Речь идет об авторских свидетельствах на прибор под названием «Термопульсатор», который осуществлял ритмические температурные раздражения с заданной частотой и интенсивностью.

¹¹ ЦГА РД. Ф. Р-1395. Оп. 4. Д. 46. Л. 5–6 об.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование. Исследование выполнено в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Манышев СБ, Манышева КБ. Здравоохранение Дагестана периода Великой Отечественной войны. *Здравоохранение Российской Федерации*. 2025;69(2):183–187. <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2025-69-2-182-186>
Manyashev SB, Manyasheva KB. Healthcare in Dagestan during the Great Patriotic War. *Zdravookhranenie Rossiyskoy Federatsii*. 2025;69(2):183–187 (Russian). <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2025-69-2-182-186>
2. Альперович ПМ. З історії кафедри нервних хвороб. *Молодий медик*. 1967;(21):2.
Alperovich PM. From the history of the Department of Nervous Diseases. *Molodoy medik*. 1967;(21):2 (Ukrainian).
3. Левшин БВ. Советская наука в годы Великой Отечественной войны. М.; 1983.
Levshin BV. *Soviet science during the Great Patriotic War*. Moscow; 1983 (Russian).
4. Кнопов МШ, Тарануха ВК. Отечественная военно-полевая нейрохирургия на этапах истории (к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне). *Вопросы нейрохирургии. Журнал им. Н.Н. Бурденко*. 2015;(2):5–9. <https://doi.org/10.17116/neiro20157925-9>
Knopov M.Sh., Taranukha VK. Domestic military field neurosurgery at different stages of history (to the 70th anniversary of Victory in the Great Patriotic War). *Voprosy Neyrokhirurgii imeni N.N. Burdenko*. 2015;(2):5–9 (Russian). <https://doi.org/10.17116/neiro20157925-9>
5. *Очерки по истории хирургии Дагестана*. Под ред. Р.П. Аскераханова. Махачкала; 1960.
Essays on the history of surgery in Dagestan. Ed. by R.P. Askera-khnov. Makhachkala; 1960 (Russian).
6. Сафаралиев Н. Заслуженная благодарность. *Дагестанская правда*. 1944;(87):2.
Safaraliev N. Well-deserved gratitude. *Dagestanskaya pravda*. 1944;(87):2 (Russian).
7. Нагиева МК. Работа эвакуогоспиталей в Дагестане в годы войны (1941–1945 гг.). *65-летие Победы в Великой Отечественной войне: дагестанцы на фронте и в тылу. Материалы республиканской научной конференции (4 мая 2010 г.)*. Махачкала. 2010:182–195.
Nagieva MK. The work of evacuation hospitals in Dagestan during the war (1941–1945). *65th Anniversary of Victory in the Great Patriotic War: Dagestanis at the front and in the rear. Proceedings of the Republican Scientific Conference (May 4, 2010)*. Makhachkala. 2010:182–195 (Russian).
8. Третий научно-оборонный съезд врачей эвакуогоспиталей Дагестана. *Дагестанская правда*. 1944;(25):2.
Third scientific defense congress of doctors of evacuation hospitals of Dagestan. *Dagestanskaya pravda*. 1944;(25):2 (Russian).
9. Лихтенштейн ВА. Опыт оперативного лечения повреждений периферической нервной системы в эвакуогоспиталях ДАССР. *Сборник научных трудов врачей эвакуогоспиталей Наркомздрава ДАССР*. Т. 1. Махачкала. 1943:172–175.
Likhtenshtein VA. Experience of surgical treatment of peripheral nervous system injuries in evacuation hospitals of the DASSR. *Collection of scientific works of doctors of evacuation hospitals of the People's Commissariat of Health of the DASSR*. Vol. 1. Makhachkala. 1943:172–175 (Russian).
10. Лихтенштейн ВА. Некоторые патогенетические механизмы постконтузионных функциональных расстройств. *Сборник научных трудов врачей эвакуогоспиталей Наркомздрава ДАССР*. Т. 1. Махачкала. 1943:207–212.

- Likhtenshtein VA. Some pathogenetic mechanisms of post-contusion functional disorders. *Collection of scientific works of doctors of evacuation hospitals of the People's Commissariat of Health of the DASSR*. Vol. 1. Makhachkala. 1943:207–212 (Russian).
11. Лихтенштейн ВА. Клинические варианты абсцессов мозга при проникающих ранениях черепа. *Вопросы нейрохирургии*. 1946;10(1):56–57.
Likhtenshtein VA. Clinical variants of brain abscesses in penetrating skull wounds. *Voprosy Neyrokhirurgii*. 1946;10(1):56–57 (Russian).
12. Лихтенштейн ВА. К классификации травматических абсцессов мозга. *Сборник научных трудов врачей эвакогоспиталей Министерства здравоохранения ДАССР*. Т. 2. Махачкала. 1947:315–321.
Likhtenshtein VA. On the classification of traumatic brain abscesses. *Collection of scientific works of doctors of evacuation hospitals of the Ministry of Health of the DASSR*. Vol. 2. Makhachkala. 1947:315–321 (Russian).
13. Трунов ДИ. Приносящий радость исцеления. *Дагестанская правда*. 1969;(306):4.
- Trunov DI. Bringing the joy of healing. *Dagestanskaya pravda*. 1969;(306):4 (Russian).
14. Кыштымове ВВ. История возникновения и развития Дагестанского государственного медицинского института (1932–1967 гг.). Махачкала. 1995.
Kyshtymov VV. *History of the origin and development of the Dagestan State Medical Institute (1932–1967)*. Makhachkala. 1995 (Russian).
15. Абусева БА, Манышев СБ, Манышева КБ. Становление неврологии в Дагестане (к 85-летию кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии Дагестанского государственного медицинского университета). *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. 2022;122(1):112–117. <https://doi.org/10.17116/jnevro202212201112>
Abusueva BA, Manyshv SB, Manyshva KB. The development of neurology in Dagestan (to the 85th anniversary of the Department of Nervous Diseases, Medical Genetics and Neurosurgery of Dagestan State Medical University). *Zhurnal Nevrologii i Psikiatrii imeni S.S. Korsakova*. 2022;122(1):112–117 (Russian). <https://doi.org/10.17116/jnevro202212201112>

Поступила 26.02.2026
Принята к печати 25.04.2026