

DOI: <https://doi.org/10.63769/1683-3295-2025-27-4-21-27>

Становление кафедры нейрохирургии в Центральном институте усовершенствования врачей (1935–1941 гг.)

Контакты:

Дмитрий Дмитриевич
Елиферов
stablo@mail.ru

Д.Д. Елиферов, Б.Л. Лихтерман

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет); Россия, 119048 Москва, ул. Трубецкая, 8, стр. 2

Цель исследования – определить, как менялась постдипломная подготовка по нейрохирургии в Центральном институте усовершенствования врачей (ЦИУ) с момента образования кафедры нейрохирургии (1935 г.) до эвакуации ЦИУ из Москвы (15 октября 1941 г.).

Материалы и методы. Проведены сбор, обобщение и анализ материалов Российского государственного архива научно-технической документации, архивов Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования и НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко.

Результаты. На основании собранных данных проведен анализ деятельности ЦИУ по подготовке нейрохирургов в довоенный период (с 1935 по 1941 г.). Все события рассмотрены с позиции становления ЦИУ как головного института подготовки врачей в Советском Союзе, что отражено в документах (отчеты о работе ЦИУ, штатные ведомости, протоколы и стенограммы заседаний и др.). Приказ о создании кафедры был выпущен в 1935 г., однако функционировать она начала несколько лет спустя, когда появились первые курсанты, проходившие специализацию по нейрохирургии. Кафедра проработала в Москве до 15 октября 1941 г. – до эвакуации ЦИУ в г. Новосибирск. Клинической базой был Центральный нейрохирургический институт, сотрудники которого работали на кафедре по совместительству.

Заключение. Кафедра нейрохирургии ЦИУ фактически начала работать в 1937 г. В ее деятельности преобладали курсы специализации продолжительностью несколько месяцев, на которых обучали нейрохирургии общих хирургов. События военного времени заставили перестроить работу ЦИУ на ускоренное обучение специалистов на краткосрочных курсах.

Ключевые слова: постдипломная подготовка, Центральный институт усовершенствования врачей, история нейрохирургии, Н.Н. Бурденко, военно-санитарная подготовка

Для цитирования: Елиферов Д.Д., Лихтерман Б.Л. Становление кафедры нейрохирургии в Центральном институте усовершенствования врачей (1935–1941 гг.). Нейрохирургия 2025;27(4):21–7.

DOI: <https://doi.org/10.63769/1683-3295-2025-27-4-21-27>

Formation of the Chair of Neurosurgery of the Central Institute for Advanced Medical Education (1935–1941)

D.D. Elifеров, B.L. Lichterman

I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Ministry of Health of Russia; Bld. 2, 8 Trubetskaya St., Moscow 119048, Russia

Contacts: Dmitry Dmitrievich Elifеров stablo@mail.ru

Aim. To determine major changes of postgraduate training in neurosurgery at Central Institute for Advanced Medical Training (CIAMT) from establishment of a Chair of Neurosurgery (1935) to evacuation from Moscow (October 15, 1941).

Materials and methods. Collection, generalization, and analysis of archival materials from the Russian State Archive of Scientific and Engineering Documentation, the archives of Russian Medical Academy of Continuous Professional Education and N.N. Burdenko National Research Center of Neurosurgery were carried out.

Results. CIAMT's activity in training of neurosurgeons from 1935 to 1941 was analyzed. All events are viewed from the perspective of CIAMT formation as leading institution for postgraduate medical training in the Soviet Union, which is reflected annual reports, staff lists, protocols and

transcripts of meetings, etc. The Chair of Neurosurgery of CIAMT was established in 1935. However, its activity began several years later, when first trainees specializing in neurosurgery emerged. The Chair worked in Moscow until October 15, 1941 when CIAMT was evacuated to Novosibirsk. The Chair was based at the Central Neurosurgery Institute. Staff members of Central Neurosurgery Institute were employed at the Chair on a part-time basis.

Conclusion. The Chair of Neurosurgery began functioning in 1937, when courses of specialization in neurosurgery (mainly for general surgeons) started. Wartime events forced to restructure the work of CIAMT for intensive training of specialists during short-term courses.

Keywords: postgraduate education, Central Institute for Advanced Medical Training, history of neurosurgery, N.N. Burdenko, medical military training

For citation: Eliferov D.D., Lichterman B.L. Formation of the Chair of Neurosurgery of the Central Institute for Advanced Medical Education (1935–1941). *Neyrokhirurgiya = Russian Journal of Neurosurgery* 2025;27(4):21–7.

DOI: <https://doi.org/10.63769/1683-3295-2025-27-4-21-27>

ВВЕДЕНИЕ

В становлении любой клинической дисциплины важен институциональный фактор, включающий систему подготовки кадров [1]. В 1885 г. в целях усовершенствования системы и специализации врачей в Санкт-Петербурге был создан первый в Российской империи институт усовершенствования врачей — Клинический институт Великой княгини Елены Павловны. В этом институте с 1885 по 1917 г. прошли переподготовку около 10 тыс. врачей [2]. В июне 1918 г. он был переименован в Советский институт для усовершенствования врачей, а в 1922 г. — в Государственный клинический институт для усовершенствования врачей (впоследствии — Ленинградский государственный институт для усовершенствования врачей (ЛенГИДУВ)) и переведен в подчинение Наркомздрава РСФСР (до этого он входил в подчинение Наркомпроса) [3].

Первого декабря 1930 г. в Москве был создан Центральный институт усовершенствования врачей (ЦИУ) (в настоящее время — Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО)), ставший головным учебно-методическим центром в государственной системе усовершенствования врачей [4]. Приказ по ЦИУ о создании кафедры нейрохирургии датирован 15.04.1935 [5].

В данной работе предпринята попытка изучить историю этой кафедры с 1935 по 1941 г., опираясь на архивные данные.

Цель исследования — определить, как менялась постдипломная подготовка по нейрохирургии в ЦИУ с момента образования кафедры нейрохирургии (1935 г.) до эвакуации ЦИУ из Москвы (15 октября 1941 г.).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В исследование включена информация из 27 архивных дел. Использованы данные архивов: Российского государственного архива научно-технической

документации (РГАНТД) — 17 дел (фонд 71, опись 1–6 — дела 13, 16, 20–23, 26, 31, 41, 42, 47, 61, 62, 77–79, 126); РМАНПО — 9 дел (фонд Р-9566, опись 2 — дела 7, 21, 35, 66, 137; фонд Р-9566, опись 3 — дела 60, 61, 752; личное дело А.И. Арутюнова 1975 г.); НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко — 1 дело (личное дело А.А. Арендта 1962 г.). На основании полученных данных проведен анализ деятельности ЦИУ по подготовке нейрохирургов с 1935 по 1941 г.

Совокупность проанализированных архивных данных можно условно разделить на 3 большие группы: 1) сведения, относящиеся непосредственно к кафедре нейрохирургии ЦИУ; 2) сведения, в которых информация по изучаемой кафедре представлена опосредованно либо же не представлена, но важна для общего контекста; 3) сведения комбинированного типа.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Первое упоминание кафедры нейрохирургии — приказ по ЦИУ от 15 апреля 1935 г. № 57 (архив РМАНПО), в котором фигурируют 2 сотрудника: заведующий кафедрой профессор Н.Н. Бурденко и ассистент Л.А. Корейша¹. Значимым является тот факт, что обе кафедры нейрохирургии в Советском Союзе — московская (ЦИУ) и ленинградская (ЛенГИДУВ) — создаются практически одновременно: согласно приказу № 20 директора ЛенГИДУВ кафедра нейрохирургии ЛенГИДУВ появилась 19 марта 1935 г., а ее первым заведующим стал А.Л. Поленов. Кафедра нейрохирургии ЛенГИДУВ с первых дней своего существования начала работу, имея немалый опыт подготовки врачей различных специальностей в рамках факультативного курса (лекционного формата) по избранным главам хирургической невропатологии (1927 г.) [6].

Собственной ординатуры и аспирантуры, согласно отчетам и стенограммам заседаний ЦИУ за 1935–1941 гг., на кафедре нейрохирургии не было.

¹Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 2. Д. 7. Л. 79.

Что касается подготовки нейрохирургов, то, несмотря на план набора в 1936 г. 15 врачей на цикл специализации продолжительностью 4 мес, курс по непонятным причинам не состоялся. Курсов усовершенствования еще не было, однако на обучение на рабочем месте по кафедре нейрохирургии был принят 1 курсант за I квартал (во II–IV кварталах курсантов не было)². Штат кафедры составляли те же сотрудники³.

Кадры решают все

В связи с 20-летием Великой Октябрьской социалистической революции в ЦИУ состоялась научная сессия, посвященная достижениям советской медицины (15–19 ноября 1937 г.), на которой прозвучал юбилейный доклад Н. Н. Бурденко «Развитие нейрохирургии в СССР за 20 лет» от 16.11.1937⁴.

Выступление Н. Н. Бурденко в ЦИУ⁵ во многом схоже по содержанию с опубликованными в том же году статьями в журналах «Вопросы нейрохирургии» («Путь нейрохирургии за 20 лет, ее настоящее и перспективы») [7] и «Хирургия» («Развитие нейрохирургии в СССР (1921–1937 гг.)» [8]). В докладе была подчеркнута важность последипломной подготовки по нейрохирургии: «...Кадры — это большое дело. Мы не должны забывать о войне, а на войне при современном вооружении будет несомненно много раненых в череп, несмотря на каски...»⁶.

Переход ЦИУ из Наркомздрава РСФСР в Наркомздрав СССР, созданный в 1936 г., поставил вопрос обучения и обслуживания (обеспечение общежитиями) курсантов национальных республик, в которых отсутствовали институты усовершенствования врачей, на одно из первых мест⁷. Наркомздрав видел ЦИУ как опорный методический центр, обслуживающий «все 11 союзных республик»⁸.

Согласно штатной ведомости профессорско-преподавательского и обслуживающего персонала ЦИУ за 1937 г., на кафедре нейрохирургии официально числились профессор, ассистент и медсестра⁹. По сравнению с 1936 г.¹⁰ оклады сотрудников не изменились

(500 руб. и 210 руб. ежемесячно у профессора и ассистента соответственно). Положительным моментом является перевыполнение плана по подготовке курсантов, проходивших обучение на цикле специализации (12 вместо 10) длительностью 4,5 мес (февраль–июнь). На рабочих местах было обучено 5 нейрохирургов за I и II квартал.¹¹

В «Сводном отчете о работе института за 1931–1938 гг.» указано, что в период с 1931 по 1937 г. через различные курсы усовершенствования и специализации с отрывом от производства прошли 14 538 врачей. За эти годы (лишь в 1937 г.) официально проведено обучение 12 курсантов на кафедре нейрохирургии. К сожалению, среди таких форм обучения, как заочные курсы усовершенствования, декадниги и консультации практических врачей и научных работников регионов, кафедра нейрохирургии не фигурировала¹².

В 1938 г. планировалось провести обучение 15 специалистов-нейрохирургов на 5-месячном цикле (1 сентября 1938 г. — 1 февраля 1939 г.) на нейрохирургической кафедре¹³, однако этого не произошло (в списке «переходящих» циклов (на 1939 г.) кафедра нейрохирургии отсутствует¹⁴). Интересно, что в ведомости преподавательских часов согласно учебному плану на 1938 г. кафедра не фигурирует, однако в ведомости потребности стипендиального фонда по хирургическому факультету ЦИУ за этот же год по кафедре нейрохирургии отражены помесечные стипендии¹⁵. В соответствии со сводкой врачей, зачисленных на рабочие места с 01.01.1938, по кафедре нейрохирургии фигурировало 3 специалиста¹⁶. В документе «Сводный отчет о работе института за 1931–1938 гг.» в разделе «Базы Ц.И.У.» от 25.03.1938 отражена база кафедры — Центральный нейрохирургический институт (ЦНХИ), который располагался по адресу ул. Ульяновская, д. 13¹⁷.

Штатно-окладная система и учебные планы

В 1938 г., согласно «Штатному расписанию и фонду зарплаты кафедры нейрохирургии», были утверждены 4 штатные единицы со следующими ежемесячными окладами: профессор — 500 руб. (300 и 200 руб. —

²РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 13. Л. 43, 84–92, 113, 130, 135.

³Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 2. Д. 21. Л. 42.

⁴РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 21. Л. 1.

⁵Там же. Л. 37–43 об.

⁶Там же. Л. 43.

⁷Там же. Д. 22. Л. 54–54 об., 62.

⁸Там же. Д. 23. Л. 3.

⁹РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 26. Л. 16, 26.

¹⁰Там же. Д. 16. Л. 58–60.

¹¹Там же. Д. 20. Л. 3, 7–8, 12.

¹²Там же. Д. 31. Л. 1–5, 31, 34.

¹³Там же. Д. 42. Л. 13, 148.

¹⁴Там же. Д. 41. Л. 2а–2а об.

¹⁵Там же. Д. 42. Л. 139, 148.

¹⁶РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 31. Л. 48.

¹⁷Там же. Л. 54–56.

за преподавательскую и научно-лечебную работу соответственно), доцент — 650 руб. (250 и 400 руб. — по аналогичным критериям соответственно), 2 ассистента — по 210 руб. за преподавательскую работу каждому¹⁸.

В отчете о выполнении учебно-производственного плана за 1939 г. впервые представлена сводная ведомость нагрузки преподавательского штатного персонала по кафедрам хирургического факультета, где по кафедре нейрохирургии фигурирует перевыполнение плана — вместо 1350 ч выполнено 3061 ч. «Потребности почасовой оплаты по хирургическому факультету Центрального института усовершенствования врачей» являются также интересным моментом в данном отчете. В подграфе «Преподаватели» графы «Испрашивается до конца года» фигурирует сумма 18 682 руб. по кафедре нейрохирургии, что может косвенно указывать на то, что помимо штатно-окладной системы (где оклады были фиксированы и составляли ориентировочно 750, 900 и 350 руб. в зависимости от ставки и должности) на кафедре имела место почасовая оплата — либо же исключительно почасовая система¹⁹.

Данные за 1939 г. отражают более высокие по сравнению с предыдущими годами показатели выполнения плана по нейрохирургической кафедре: на 5-месячном цикле специализации из 28 человек окончили обучение 13; на 3-месячном цикле усовершенствования из 20 человек (15 согласно плану курсов I квартала) прошли обучение 6 человек. Усовершенствование на рабочем месте по нейрохирургии прошел 1 специалист — за 2-й триместр (с переходом на 3-й)²⁰.

За 1940 г. кафедрой нейрохирургии проведено обучение 34 врачей из 50 по плану, 2 из которых — на рабочих местах²¹. Основная масса врачей прошла через 5-месячный цикл специализации²².

До начала Великой Отечественной войны по «основным нормальным циклам», согласно отчету о работе ЦИУ за 1941 г., было принято 2567 врачей, 30 из которых составили врачи по нейрохирургическому циклу²³. Согласно другой таблице в этом же отчете («Прием и выпуск по специальностям»), нейрохирургический цикл (указан как «усовершенствование»)

окончили 27 врачей, 3 из которых прибыло для индивидуального усовершенствования на рабочих местах²⁴. Согласно «Отчету о выполнении учебно-производственного плана института за 1941 год», в 1-м полугодии на цикле нейрохирургии было 24 курсанта (из 30 по плану) и ни одного — на рабочих местах. Среди циклов за 2-е полугодие кафедра нейрохирургии не фигурирует, как и многие другие кафедры²⁵. Характер данного цикла за 1941 г. остается спорным, поскольку в итоговом отчете о работе ЦИУ он указан как «усовершенствование»²⁶, а в учебно-производственном плане института того же года — как «специализация» длительностью 5 мес (единственное дело, где эта продолжительность прописана)²⁷.

С началом войны ЦИУ почти целиком перешел на подготовку медицинских кадров для Красной армии и Военно-морского флота на краткосрочных курсах²⁸.

Деятельность ЦИУ продолжалась до 15 октября 1941 г., после чего его имущество было эвакуировано в г. Новосибирск.

Сотрудники кафедры

С 1935 по 1941 г. штат кафедры нейрохирургии вырос с 2 (1935 г.)²⁹ до 5 (1941 г.; включая старшего препаратора³⁰) человек. За эти годы на кафедре преподавали следующие сотрудники: Николай Нилович Бурденко, Леонид Александрович Корейша, Андрей Андреевич Арентс, Лидия Оскаровна Корст, Лев Самойлович Кадин, Юлий Вениаминович Коновалов и Александр Иванович Арутюнов (рис. 1). Все они являлись совместителями. Основным местом их работы был ЦНХИ.

Биография первого заведующего кафедрой и директора ЦНХИ **Николая Ниловича Бурденко** (1876–1946) общеизвестна [9]. Он заведовал кафедрой до 1946 г.³¹

Нейрохирург **Леонид Александрович Корейша** (1896–1973) в 1933–1940 гг. был заведующим хирургическим и физиологическим секторами в ЦНХИ. С 1938 по 1940 г. одновременно заведовал нейрохирургическим отделением Всесоюзного института

¹⁸Там же. Д. 42. Л. 69.

¹⁹Там же. Д. 47. Л. 21, 172, 175.

²⁰РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 47. Л. 49, 52, 61, 113, 135.

²¹Там же. Д. 61. Л. 20–21.

²²Там же. Д. 62. Л. 6.

²³Там же. Д. 77. Л. 1–2.

²⁴Там же. Л. 8.

²⁵Там же. Д. 79. Л. 1, 3.

²⁶Там же. Д. 77. Л. 8.

²⁷Там же. Д. 78. Л. 1.

²⁸РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 77. Л. 1 об.

²⁹Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 2. Д. 7. Л. 79.

³⁰Там же. Д. 66. Л. 47.

³¹РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 126. Л. 193.



Рис. 1. «Глубокоуважаемому Юлию Вениаминовичу Коновалову. От группы врачей-курсантов ЦИУ». Фотография от 29.03.1939. Музей НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко. Сидят слева направо: Л.О. Корст, Б.Г. Егоров, Ю.В. Коновалов, Н.Н. Бурденко, А.И. Арутюнов, Л.А. Кадин, М.Б. Копылов, (?), С.Н. Волков. Стоит крайний слева – К.Г. Тэриан

Fig. 1. "To deeply respected Yuliy Veniaminovich Konovalov. From the group of trainees-doctors of Central Institute for Advanced Medical Training". Photo dated 29.03.1939. N.N. Burdenko National Research Center of Neurosurgery museum. Seated left to right: L.O. Korst, B.G. Egorov, Y.V. Konovalov, N.N. Burdenko, A.I. Arutyunov, L.A. Kadin, M.B. Kopylov, (?), S.N. Volkov. Leftmost, standing – K.G. Terian

экспериментальной медицины [10]. С 1935³² по 1937³³ г. был ассистентом кафедры нейрохирургии ЦИУ. В 1940 г. переехал в Киев в связи с избранием заведующим кафедрой общей хирургии 1-го Киевского медицинского института и нейрохирургической клиникой Киевского психоневрологического института [11].

Нейрохирург **Андрей Андреевич Арент** (1890–1965) – прямой ученик академика Н.Н. Бурденко, под руководством которого защитил докторскую диссертацию «Гидроцефалия и ее хирургическое лечение» (1946). В 1937 г. был утвержден в ученой степени кандидата медицинских наук без защиты диссертации.

Работал на кафедре с 1938 г. С 1935 по 1941 г. – заведующий отделением и главный врач ЦНХИ. В феврале 1940 г. утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника ЦНХИ³⁴. С 1941 г. – ответственный секретарь журнала «Вопросы нейрохирургии» [10].

Невропатолог **Лидия Оскаровна Корст** (1894–1986) – ученица профессора Василия Васильевича Крамера [10, 12]. С 1938 по 1941 г. – ассистент кафедры нейрохирургии ЦИУ³⁵. Проработала на кафедре до 1949 г.³⁶

Нейрохирург **Лев Самойлович Кадин** (1904–1953) был назначен ассистентом кафедры нейрохирургии ЦИУ

³²Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 2. Д. 7. Л. 79.

³³РГАНТД. Ф. 71. Оп. 1–6. Д. 42. Л. 42, 44;

³⁴Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 2. Д. 21. Л. 29, 42; Д. 35. Л. 16, 19. Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 3. Д. 752. Л. 97, 154–154 об., 156–157, 228–228 об., 238–240 об., 247–247 об., 251; Архив ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России. Личное дело А.А. Арента. 1962 г. Л. 71.

³⁵Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 3. Д. 61. Личное дело Л.О. Корст. 1949 г.

³⁶Там же. Оп. 2. Д. 137. Л. 1 об.

с 01.01.1939, а 17.06.1941 — утвержден в соответствующем ученом звании. С 01.08.1940 (до 1941 г.) — исполняющий обязанности доцента на той же кафедре. В должности доцента — с 1945 г., а затем с 1948 г. — в звании доцента. Работал на кафедре до 1949 г.³⁷

Невропатолог **Юлий Вениаминович Коновалов** (1896—1970) был ассистентом кафедры нейрохирургии также до 1949 г., с 1933 г. — старшим научным сотрудником ЦНХИ. На кафедре работал сначала как «почасовик» (с 15.08.1939), а с 1940 г. — как штатный ассистент³⁸.

Нейрохирург **Александр Иванович Арутюнов** (1904—1975) с 1935 по 1940 г. был научным сотрудником ЦНХИ после окончания там аспирантуры (1932—1935 гг.). Был зачислен на кафедру в 1940 г. доцентом, являясь одновременно заведующим нейрохирургическим отделением

городской больницы им. С.П. Боткина и старшим научным сотрудником ЦНХИ (до июля 1941 г.)³⁹.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 1935 по 1941 г. ЦИУ проделал огромную работу по подготовке врачей по всем специальностям, сделав основной акцент на усовершенствовании. Основными формами подготовки врачей в ЦИУ были курсы усовершенствования (включая индивидуальное усовершенствование на рабочих местах) и специализации. Кафедра нейрохирургии, созданная в 1935 г., фактически начала работать в 1937 г. Превалировали курсы специализации, на которых обучали в основном общих хирургов. События военного времени заставили перестроить работу ЦИУ на ускоренное обучение специалистов на краткосрочных курсах.

Литература | References

1. Лихтерман Б.Л. Нейрохирургия: становление клинической дисциплины. М., 2007. 312 с.
Lichterman B.L. Neurosurgery: the emergence of a clinical discipline. Moscow, 2007. 312 p. (In Russ.).
2. Егорышева И.В., Морозов А.В. Организация повышения квалификации врачей в дореволюционной России. Вестник современной клинической медицины 2020;13(4):70–5.
DOI: 10.20969/VSKM.2020.13(4).70-75
Egorysheva I.V., Morozov A.V. Organization of advanced physician training in pre-revolutionary Russia. Vestnik sovremennoy klinicheskoy meditsiny = The Bulletin of Contemporary Clinical Medicine 2020;13(4):70–5. (In Russ.).
DOI: 10.20969/VSKM.2020.13(4).70-75
3. Институт усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. Российская национальная библиотека, Санкт-Петербург. Доступно по: https://nlr.ru/res/inv/ukazat25/cat_show.php?rid=1205 (дата доступа 08.09.2025).
S.M. Kirov Institute for Advanced Medical Training. Russian National Library, Saint Petersburg. Available at: https://nlr.ru/res/inv/ukazat25/cat_show.php?rid=1205 (date of access 08.09.2025). (In Russ.).
4. Каймашникова Е.Б., Генина Е.С. Организация военно-санитарной подготовки в Центральном институте усовершенствования врачей во второй половине 1930-х гг. СибСкрипт 2023;25(3):277–84. DOI: 10.21603/sibscript-2023-25-3-277-284
Kaymashnikova E.B., Genina E.S. Military medical training at the Central Institute for the Advanced Medical Education in the second half of the 1930s. SibScript = SibScript 2023;25(3):277–84. (In Russ.). DOI: 10.21603/sibscript-2023-25-3-277-284
5. Усачев Д.Ю., Древал О.Н., Лазарев В.А. и др. История развития кафедры нейрохирургии РМАНПО (к 90-летию кафедры нейрохирургии). Журнал «Вопросы нейрохирургии» им. Н.Н. Бурденко 2025;89(1):116–20.
DOI: 10.17116/neiro20258901116
Usachev D.Y., Dreval O.N., Lazarev V.A. et al. History of the development of the Department of Neurosurgery of the Russian Medical Academy of Medical Sciences (to the 90th Anniversary of the Department of Neurosurgery). Zhurnal Voprosy neyrikhirurgii im. N.N. Burdenko = Burdenko's Journal of Neurosurgery 2025;89(1):116–20. (In Russ., In Engl.). DOI: 10.17116/neiro20258901116
6. Кондаков Е.Н., Мануковский В.А. Кафедра нейрохирургии ЛенГИДУВа, СПб МАПО, СЗГМУ им. И. И. Мечникова (к 85-летию юбилею). СПб., 2021. 544 с.
Kondakov E.N., Manukovskiy V.A. Department of Neurosurgery of Leningrad State Institute of Advanced Training, St. Petersburg Medical Academy of Postgraduate Education, I.I. Mechnikov North-Western State Medical University (on the occasion of its 85th anniversary). Saint Petersburg, 2021. 544 p. (In Russ.).
7. Бурденко Н.Н. Путь нейрохирургии за 20 лет, ее настоящее и перспективы. Вопросы нейрохирургии 1937;1(2–3):3–15.
Burdenko N.N. The 20-year journey of neurosurgery, its present state, and its future prospects. Voprosy neirokhirurgii = Journal of Neurosurgery 1937;1(2–3):3–15. (In Russ.).
8. Бурденко Н.Н. Развитие нейрохирургии в СССР (1921–1937 гг.). Хирургия 1937;(11):18–23.
Burdenko N.N. The development of neurosurgery in the USSR (1921–1937). Khirurgiya = Surgery 1937;(11):18–23. (In Russ.).
9. Лихтерман Л.Б. Основоположник отечественной нейрохирургии. 140 лет со дня рождения выдающегося нейрохирурга Николая Ниловича Бурденко. Журнал «Вопросы нейрохирургии» им. Н.Н. Бурденко 2016;80(4):117–20.
DOI: 10.17116/neiro2016804117-120
Likhterman L.B. The founder of Russian neurosurgery. The 140th birth anniversary of a prominent neurosurgeon Nikolay Nilovich Burdenko. Zhurnal Voprosy neyrikhirurgii im. N.N. Burdenko = Burdenko's Journal of Neurosurgery 2016;80(4):117–20. (In Russ.). DOI: 10.17116/neiro2016804117-120
10. Лихтерман Л.Б. Национальный центр нейрохирургии: к 90-летию основания. Часть II. Деяния и судьбы ученых. Под ред. Д.Ю. Усачева. М., 2020. 340 с.

³⁷Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Ф. Р-9566. Оп. 3. Д. 60. Личное дело Л.С. Кадина. 1949 г.

³⁸Там же. Д. 61. Личное дело Ю.В. Коновалова. 1949 г.

³⁹Архив ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Личное дело А.И. Арутюнова. 1975 г.

- Likhterman L.B. The National Center of Neurosurgery: 90th anniversary. Part II. Accomplishments and destinies of scientists. Ed. by D.Y. Usachev. Moscow, 2020. 340 p. (In Russ.).
11. Лихтерман Л.Б. Воспоминания о Леониде Александровиче Корейше (1896–1973). Журнал «Вопросы нейрохирургии» им. Н.Н. Бурденко 2022;86(2):125–6.
DOI: 10.17116/neiro202286021125
Likhterman L.B. Memories about L.A. Koreisha. Zhurnal Voprosy neyrikhirurgii im. N.N. Burdenko = Burdenko's Journal of Neurosurgery 2022;86(2):125–6. (In Russ.).
DOI: 10.17116/neiro202286021125
12. Лихтерман Л.Б. Памяти Лидии Оскаровны Корст (к 125-летию со дня рождения). Журнал «Вопросы нейрохирургии» им. Н.Н. Бурденко 2019;83(5):120.
DOI: 10.17116/neiro201983051120
Likhterman L.B. To the memory of Lidiya Oskarovna Korst (to 125-years anniversary). Zhurnal Voprosy neirokhirurgii im. N.N. Burdenko = Burdenko's Journal of Neurosurgery 2019;83(5):120 (In Russ.). DOI: 10.17116/neiro201983051120

Благодарность. Авторы выражают благодарность сотрудникам читального зала Даниилу Геннадьевичу Ермакову и Марине Ивановне Ерошкиной, а также сотрудникам отдела хранения Наталье Михайловне Макаровой и Марии Сергеевне Корзиной Российского государственного архива научно-технической документации за помощь в поиске архивных документов.

Acknowledgements. The authors thank Daniil Gennadievich Ermakov and Marina Ivanovna Eroshkina, employees of the Reading Room, and Natalia Mikhailovna Makarova and Maria Sergeevna Korzina, employees of the Storage Department, at the Russian State Archive of Scientific and Technical Documentation for their assistance in finding the archival documents.

Вклад авторов

Д.Д. Елиферов: разработка концепции и дизайна исследования, сбор и обобщение архивных данных и данных литературы, анализ, интерпретация данных, написание текста статьи, редактирование текста статьи;

Б.Л. Лихтерман: разработка концепции и дизайна исследования, редактирование текста статьи.

Authors' contributions

D.D. Eliforov: research idea and design of the study, collection, analysis of archival documents and literary sources, data analysis and interpretation, writing and editing of the article;

B.L. Lichterman: research idea and design of the study, editing of the article.

ORCID авторов / ORCID of authors

Д.Д. Елиферов / D.D. Eliforov: <https://orcid.org/0000-0003-4580-1154>

Б.Л. Лихтерман / B.L. Lichterman: <https://orcid.org/0000-0002-3453-4380>

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

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

Финансирование. Исследование проведено без спонсорской поддержки.

Funding. The study was performed without external funding.