

**АЛЕКСЕЙ ГАВРИЛОВИЧ МОЛОТКОВ
(К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)****В. Г. Воронов**

«Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени проф. А. Л. Поленова» — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» МЗ РФ, Маяковского ул., 12, Санкт-Петербург, 191014

РЕЗЮМЕ. Алексей Гаврилович Молотков (1874–1950) российский и советский учёный, нейрохирург, доктор медицинских наук, профессор, организатор и первый директор Ленинградского научно-исследовательского института хирургической невропатологии (1926–1929), участник (врач) I-й мировой (1914–1918) и Великой Отечественной войн (1941–1945), заслуженный деятель науки РСФСР (1947). Является автором 57 научных работ, в том числе 3-х монографий, посвященных изучению роли нервной системы трофических расстройств, а также клинику и оперативное лечение повреждений нервов, изучал патогенез и результаты лечения самопроизвольной гангрены. Он автор и разработчик двух моментной операции при абсцессе мозга. Предложил оригинальную методику пересечения кожных нервов для лечения разнообразных нейродистрофических расстройств. Занимался изучением роли кожных нервов в генезе каузалгии, фантомных и рубцовых болей. Научные труды А. Г. Молоткова стали основой для дальнейшего изучения повреждений и заболеваний периферической нервной системы.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ: Представить автобиографические данные А. Г. Молоткова по сведениям архивных и опубликованных источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: учёный, нейрохирург, организатор, директор

Для цитирования: Воронов В. Г. Алексей Гаврилович Молотков (К 150-летию со дня рождения). Российский нейрохирургический журнал им. проф. А. Л. Поленова. 2023;15(4):10–21. DOI 10.56618/2071-2693_2023_15_4_10

**ALEXEY GAVRILOVICH MOLOTKOV
(TO THE 150-TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)****V. G. Voronov**

“Russian Research Neurosurgical Institute named after Prof. A. L. Polenov” —
branch of the Federal State Budgetary Institution “NMIC named after V. A. Almazov”
of the Ministry of Health of the Russian Federation,
Mayakovsky str., 12, St. Petersburg, 191014

SUMMARY Alexey Gavrilovich Molotkov (1874–1950) was a Russian and Soviet scientist, neurosurgeon, Doctor of Medical Sciences, professor, organizer and first director of the Leningrad Research Institute of Surgical Neuropathology (1926–1929), participant (doctor) of the First World War (1914–1918) and the Great Patriotic War (1941–1945), Honored Scientist of the RSFSR (1947). He is the author of 57 scientific papers, including 3 monographs devoted to the study of the role of the nervous system of trophic disorders, as well as the clinic and surgical treatment of nerve damage, studied the pathogenesis and results of treatment of spontaneous gangrene. He is the author and developer of a two-moment operation for a brain abscess. He proposed an original method of crossing the skin nerves for the treatment of various neurodystrophic disorders. He studied the role of skin nerves in the genesis of causalgia, phantom and scar pain. Scientific works of A. G. Molotkov became the basis for further study of injuries and diseases of the peripheral nervous system.

THE PURPOSE OF THE STUDY: To clarify the autobiographical data of A. G. Molotkov according to archival and published sources.

KEYWORDS: scientist, neurosurgeon, organizer, director

For citation: Voronov V. G. Alexey Gavrilovich Molotkov (On the 150th anniversary of his birth). The Russian Neurosurgical Journal named after prof. A. L. Polenov. 2023;15(4):10–21 DOI 10.56618/2071-2693_2023_15_4_10

Попытки выяснить детали становления того или иного научного учреждения нередко наталкиваются на трудности, связанные с отсутствием соответствующих документов, а свидетельства современников часто, к сожалению, уже нельзя получить, потому что этих современников уже не осталось в живых.

Именно поэтому, особенно когда речь идет о людях, имеющих такие большие заслуги перед отечественной нейрохирургией, какие имел Алексей Гаврилович Молотков. [1].

Алексей Гаврилович Молотков родился 23 февраля в 1874 г. в слободе Соколовка Корочанско-

го уезда Курской губернии. В Корочанском уезде, по сведениям 1862 года, находилось 866 домов, в которых проживало 6195 жителей (муж. п. — 3122, жен. п. — 3073) [2].

Отец Алексея, Гавриил Захарьев, священник слободской церкви. Мать Ольга Никитина, урожденная Буцинская была при домашнем хозяйстве. По сведениям из метрической книги Успенской церкви слободы Соколовка Корочанского уезда Курской губернии за 1879 год есть запись о смерти приходского священника Гаврила Захариева Молоткова 39 лет, умершего от водяной (брюшной тиф — автор) 21 января и погребен 23 января 1879 года.

Причина и дата смерти матери нам неизвестна.

Сохранилась до наших дней фотография, на которой Гавриил Захариев Молотков вместе с братом Петром (рис. 1).

Мальчику Алексею Гавриловичу было пять лет, когда он осиротел. Очевидно, мать и отец умерли в 1879 году в период эпидемии брюшного тифа в Кур-

ской губернии. Алексей получил начальное образование в приюте для сирот общественного призрения. После приюта он поступил в Курское духовное училище (рис. 2), а затем Курскую духовную семинарию (рис. 3).

Курская Духовная Семинария была единственным центром как духовного, так и светского образования для Курской губернии. Окончил семинарию Алексей Молотков со званием студента 1-го разряда по профилю «словесность», «философия» и «богословие».

Как семинарист, Алексей не мог быть принят в столичные университеты и потому поступил на медицинский факультет Томского университета [3,4] (рис. 4), дав обязательство Курской семинарии за выход из духовного сословия вернуть деньги, потраченные на его образование и содержание в семинарии, что он и сделал в мае 1916 г.

Согласно выданному диплому Императорского Томского Университета 11 мая 1901 А. Г. Молоткову присвоено звание лекаря с отличием.



Рис. 1. Гавриил Захарьевич Молотков (слева) с братом Петром

Fig. 1. Gavriil Zakharievich Molotkov (left) with his brother Pete



Рис. 3. Курская Духовная Семинария. Открытка конца 19 века.

Fig. 3. Kursk Theological Seminary. Postcard of the late 19th century.



Рис. 2. Курское духовное училище. Открытка конца 19 века

Fig. 2. Kursk Theological College. Postcard of the late 19th century



Рис. 4. Здание медицинского факультета Томского университета, первые годы 20 века.

Fig. 4. The building of the Medical Faculty of Tomsk University, the first years of the 20th century.

В марте 1902 г. Алексей Гаврилович зачислен в клинику нервных и душевных болезней в качестве ординатора под руководством проф. М. Н. Попова. В течение 1903–1904 гг. А. Г. Молотков провел теоретические и практические испытания, и полученные результаты представил на степень доктора медицины [4]. Сохранились две фотографии Томского периода жизни А. Г. Молоткова (рис. 5, 6)].

По сведениям Литвиненко Е. Р. Алексей Гаврилович переехал в Петербург и уже 20 февраля того же года его командировали на месячный курс при Императорском институте Экспериментальной медицины по эпидемиологии и бактериологии чумы и холеры. (Рис. 7). [8].



Рис. 5. А. Г. Фото. Молотков после окончания Медицинского факультета томского университета в звании лекарь с отличием.

Fig. 5. A. G. Photo. Molotov graduated from the Medical Faculty of Tomsk University with the rank of doctor with honors.



Рис. 6. А. Г. Молотков сверхштатный ординатор клиники нервных и душевных заболеваний Женского медицинского института. (1904 г.)

Fig. 6. A. G. Molotov supernumerary resident of the Clinic of Nervous and mental Diseases of the Women's Medical Institute. (1904).

В марте 1905 года А. Г. Молотков экстерном был зачислен на кафедру нервных и душевных болезней профессора, начальника Военно-медицинской академии В. М. Бехтерева (1905–1906 гг.) (рис. 8).



Рис. 7. Общий вид лаборатории для заготовки противобубонных препаратов на фотре «Император Александр I», в Кронштадте. 1905 г.

Fig. 7. General view of the laboratory for the preparation of anti-bubonic preparations on the photo «Emperor Alexander I», in Kronstadt. 1905.



Рис. 8. Владимир Михайлович Бехтерев начальник Императорской медико-хирургической академии (3 ноября 1905–24 апреля 1906).

Fig. 8. Vladimir Mikhailovich Bekhterev, Head of the Imperial Medical and Surgical Academy (November 3, 1905 – April 24, 1906).

А. Г. Молотков с 1905 по 1909 год выполнил экспериментальную работу на тему: «Воспитание двигательных или условных рефлексов на световые раздражения у человека». В 1909 г. Алексей Гаврилович назначен сверхштатным лаборантом при кафедре нервных и душевных болезней Женского медицинского института, руководимой В. М. Бехтеревым, где

также читал лекции и проводил занятия со слушательницами института Л. М. Пуссеп с 1903 по 1913 годы

А. К. Молотков был старше на один год Людвиг Мартыновича, и это обстоятельство существенно сближало двух молодых устремленных «эскулапов», работающих на одной и той же кафедре. Безусловно, можно предполагать о том, что знакомство переросло в крепкую дружбу. Молотков практически с 1909 по 1920 гг. совершенствовался в неврохирургии, присутствовал при операциях, помогал организовывать Людвигу Мартыновичу Пуссепу неврохирургическую клинику при Психи-Неврологическом Институте.

Алексей Гаврилович Молотков был талантливым учеником В. М. Бехтерева и Л. М. Пуссеп.

Психо-Неврологический Институт создан в 1907 году академиком, выдающимся русским психиатром, основоположником патопсихологического направления и рефлексологии в России — Владимиром Михайловичем Бехтеревым. Именно он организовал его в 1907 году как научно-исследовательское и высшее учебное учреждение Институт Бехтерева на протяжении очень многих лет являлся единственным на территории России заведением, в котором успешно сочетались клиническая и педагогическая деятельность.

Но вернемся к повествованию о А. Г. Молоткове. 1910 год ознаменован очень важными жизненными событиями. В возрасте 36 лет Алексей Гаврилович женился на Юлии Вячеславовне Липиной (Рис. 9, 10), дочери Вячеслава Николаевича Липина, русского и советского профессора Петербургского горного института (Рис. 13).



Рис. 9. Юлия Вячеславовна Молоткова, урожденная Липина.
Fig. 9. Yulia Vyacheslavovna Molotkova, nee Lipina.



Рис. 10. Вячеслав Николаевич Липин. 6 (18) декабря 1858, Санкт-Петербург — 19 декабря 1930, Ленинград) — русский и советский профессор-металлург, член-корреспондент АН СССР (1928).

Fig. 10. Vyacheslav Nikolaevich Lipin. December 6 (18), 1858, Saint Petersburg — December 19, 1930, Leningrad) was a Russian and Soviet professor-metallurgist, corresponding member of the USSR Academy of Sciences (1928).



Рис. 11. Профессор Людвиг Мартынович Пуссеп — директор неврохирургической клиники при Психо-Неврологическом институте. 1910 г.

Fig. 11. Professor Ludwig Martynovich Pussep — Director of Neuropsychiatric surgery at the Psycho-Neurological Institute. 1910 g.

В мае 1910 г. Молотков защитил в Военно-медицинской академии докторскую диссертацию на тему: «Воспитание сочитательно-двигательных или условных рефлексов на световые раздражения у человека».

В сентябре 1910 года приват-доцент Л. М. Пуссеп Императорской Военно-Медицинской Академии был избран полным профессором по кафедре нервной системы Психоневрологического института.

Нужно отметить, что Алексей Гаврилович Молотков с 1909 года лаборант, а с 1912 года — ассистент первой в России и мире кафедры хирургической невропатологии при Психо-Неврологическом Институте (руководитель кафедры профессор Л. М. Пуссеп) (Рис. 11).

С 1910 года, работая в клинике Психо-Неврологического Института Л. М. Пуссепе, А. Г. Молотков целиком посвятил себя изучению этой, тогда еще новой и наиболее передовой медицинской дисциплины — хирургической невропатологии (нейрохирургии — автор) под руководством профессора Л. М. Пуссепе.

А. Г. Молотков вел преподавательскую работу с 1912 г. по хирургической невропатологии с учащимися старших курсов, вначале в качестве внештатного ассистента кафедры хирургической невропатологии, а затем был назначен штатным ассистентом кафедры хирургической невропатологии при Психоневрологическом институте. Это была первая в России кафедра хирургической невропатологии созданная в 1912 году Л. М. Пуссепе при активном участии его ученика Алексея Гавриловича Молоткова.

В 1914 году у Молотковых рождается дочь — Ирина. Летние месяцы Молотковы проводят в Трубново, что за Любанью на даче Липиных. Позже Алексей Гаврилович приобрел в Павловске известную дачу Панаева, где проживала семья Молотковых.

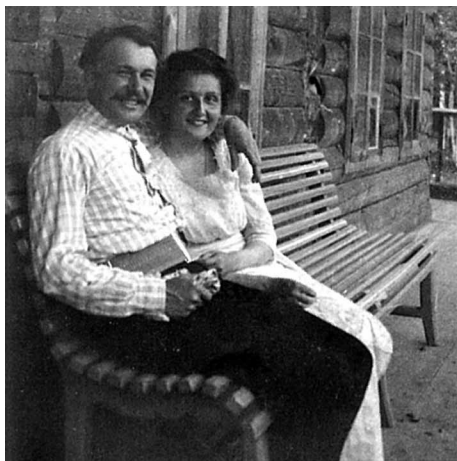


Рис. 12. А. Г. Молотков с женой Юлией Вячеславовной на даче.
Fig. 12. A. G. Molotkov with his wife Yulia Vyacheslavovna at the dacha.

Но вскоре началась первая мировая война (1914–1918 гг.) — война между двумя коалициями держав (Антантой и странами Тройственного союза) за передел мира, колоний, сфер влияния и приложения капитала. Это первый военный конфликт мирового масштаба, в который были вовлечены 38 из существовавших в то время 59 независимых государств (2/3 населения земного шара).

В ходе военных действий русской армии, мест для раненных и больных солдат в специализированных медицинских учреждениях не хватало. Вопрос решался частными инициативами. Отдавались под эти нужды особняки, резиденции, но и этого было мало. В 1915 году, в связи с поступлением в столицу большого количества раненных с фронта Императором Всероссийским Николаем II (1868–1918), было принято решение о размещении в Зимнем дворце лазарета на 1000 человек. Главная императорская

резиденция не осталась в стороне — 10 октября 1915 года, в день тезоимства цесаревича Алексея, открывается госпиталь для низших чинов и простых солдат. Молотков работал консультантом, врачом-нейрохирургом военного лазарета в Зимнем Дворце (1915–1917 гг.), в Николаевском зале. В этом зале размещены были койки на 200 солдат с ранениями в череп, грудную клетку и позвоночник.

К выше перечисленным сведениям из биографии А. Г. Молоткова, считаем важным, привести некоторые опубликованные фотографии из буклета выставки в Государственном Эрмитаже «госпиталь в Зимнем Дворце» в период первой мировой войне (Санкт-Петербург, 2006 г.) (Рис. 13–16).

Профессор Константин Александрович Григорович (1905–1996) в юбилейной статье о А. Г. Молоткове в 1983 году [1 с. 3] писал: «... следует отметить, что о творчестве наших предшественников мы знаем по оставшимся после них работам. Об их внешности имеем некоторое, к сожалению, обычно весьма неточное, представление по немногим портретам и фотографиям, сделанным в разные годы жизни. Но мы почти ничего не знаем о том, в каких условиях им приходилось работать, какие отношения у них складывались с окружающими, кто и какое влияние на них оказывал и какое влияние они, в свою очередь, оказывали на своих современников».

Однако нам повезло в том плане, что в 2009 году были опубликованы частично воспоминания внуки Алексея Гавриловича Молоткова (дочери Ростислава — сына А. Г. Молоткова) Елены Ростиславовны Литвиненко о лазарете в Зимнем дворце и семейной жизни Молотковых [9].



Рис. 13. Фото. Сестра милосердия госпиталя в Зимнем дворце Е. В. Липина, (Фото. публикуется в печати впервые).
Ris. 13. Foto. Sestra miloserdiya gosпитalya v Zimnem dvorce E. V. Lipina, budushchaya supruga A. G. Molotkova. (Foto publikuetsya v pechati vpervye).

И так, согласно этим воспоминаниям «... по решению императора Николая II и его семьи был создан госпиталь «только для нижних чинов» в Зимнем дворце, открытие которого состоялось 10 октября 1915 г.

Все расходы по устройству госпиталя взяло на себя министерство двора, а по содержанию и оборудованию — Красный Крест. Красным Крестом был сформирован весь врачебный и служебный персонал: главный врач, 34 врача, 50 сестер милосердия, 120 санитаров, 26 человек хозяйственного персонала и 10 человек канцелярии. Формирование штата госпиталя было весьма строгим. Главным врачом (администра-

тором) назначен А. В. Рутковский (врач канцелярии военного министра), главным хирургом — доктор медицины, профессор Н. Н. Петров, одним из ведущих хирургов — доктор медицины К. А. Вальтер (почетный лейб-медик), нейрохирургом — А. Г. Молотков, главным терапевтом был Д. А. Соколов. В госпитале работали врачи разных специальностей: хирурги, терапевты, окулисты, ларингологи, дерматологи и др. Госпиталь обслуживали сестры милосердия Общины имени генерал-адъютанта М. П. Кауфмана — самой строгой и пользовавшейся заслуженно высокой репутацией в Петрограде.



Рис. 14. Персонал госпиталя в Николаевском зале Зимнего дворца. А. Г. Молотков — второй ряд снизу, первый справа со знаком на груди. Сестра милосердия госпиталя в Зимнем дворце Ю. В. Липина в первом ряду, первая справа.

Август 1915 г. Фотограф Р. Шарль. (Фото. из архива Эрмитажа и её расшифровка публикуется впервые в печати).

Ris. 14. Personal gospitalya v Nikolaevskom zale Zimnego dvorca. A. G. Molotkov — vtoroj ryad snizu, pervyj sprava so znakom na grudi. Sestra miloserdiya gospitalya v Zimnem dvorce Y. V. Lipina v pervom ryadu, pervaya sprava. Avgust 1915 g. Fotograf R. Sharl'.

(Foto iz arkhiva Ehrmitazha i eyo rasshifrovka publikuetsya vpervye v pechati)



Рис. 15. Лазарет в Зимнем дворце, Николаевский зал. Лето 1915 года.

Fig. 15. Infirmary in the Winter Palace, Nikolaevsky Hall. Summer of 1915.



Рис. 16. Зимний дворец Николаевский зал (лазарет с ранеными. 1916 год.)

Fig. 16. Winter Palace Nikolaevskii hall (infirmary with the wounded. 1916.)

Госпиталю было присвоено имя наследника престола — «Лазарет Его Императорского Высочества наследника цесаревича и Великого Князя Алексея Николаевича в Зимнем Дворце...».

Таким образом, революционные отряды Октябрьского переворота «штурмовали» и ворвались не во дворец (а в госпиталь во дворце — автор). Уже 27 октября раненых начали отправлять в другие лазареты, а 28 октября 1917 г. госпиталь был расформирован. Алексей Гаврилович мобилизован в армию, он принимает участие в организации Петроградского военного нервно-хирургического госпиталя, где выполнял обязанности консультанта. В 1918 г. госпиталь переводят на юг страны, а Молотков продолжал работать в стенах первого в стране нервно-хирургического института на базе нервно-хирургической клиники Психоневрологического института, возглавляемого в то время профессором Л. М. Пуссепом (Рис. 17).

К слову будет сказано, что после отъезда Л. М. Пуссепа Неврохирургический институт был реорганизован и кафедра неврохирургии закрыта. Все оснащение операционной Невро-хирургического Института и диагностическое оборудование было передано в Физико-хирургический институт (директор института А. Л. Поленов). Этот институт просуществовал с 1917 по 1924 год) где в 1922 году открыто самостоятельное отделение хирургической невропатологии.

Алексей Гаврилович продолжает работать в Психоневрологическом Институте заведующим этой кафедрой (после отъезда в 1920 году Л. М. Пуссепа в Тарту) вплоть до закрытия его в 1922 г.

С 1923 г., А. Г. Молотков занимает должность приват-доцента в Государственном институте медицинских знаний (ГИМЗ), созданного в 1907 году В. М. Бехтеревым, как подразделение Психоневрологического Института, а затем преобразован в самостоятельный вуз — Государственный институт медицинских знаний (ГИМЗ) [18].

Несколько слов об истории ГИМЗ. По сути институт был основан в 1907 году академиком В. М. Бехтеревым, как первое в мире научно-исследовательское и учебное заведение (с педагогическим, юридическим и медицинским факультетами). В 1920 году, благодаря усилиям В. М. Бехтерева, медицинский факультет Психоневрологического института получил статус самостоятельного вуза и стал называться Государственным институтом медицинских знаний (ГИМЗ). С 7 октября 1920 г., после Л. М. Пуссепа, Алексей Гаврилович стал заведовать кафедрой и клиникой невропатологии Государственного института медицинских знаний, а в 1923 г. получил звание приват-доцента по кафедре невропатологии ГИМЗ [20 с. 197].



Рис. 17. Профессор, генерал-майор Людвиг Мартинович Пуссеп. Фото. 1930-е годы. Университет Тарту, Эстония.

Ris. 17. Professor Lyudvig Martinovich Pussep (1875–1942 gg.). Fotografiya 1930-e gody. Universitet v Tartu. Estoniya.



Рис. 18. Современный вид главного здания Государственного института медицинских знаний (ГИМЗ),
 Ris. 18. Sovremennyy vid glavnogo Zdaniya Gosudarstvennogo Institut meditsinskikh znaniy (GIMZ).



Рис. 19. Сотрудники Научно-Практического института хирургической невропатологии (пятый слева — А.Г. Молотков).
 Fig. 19. Employees of the Scientific and Practical Institute of Surgical Neuropathology (fifth from the left — A. G. Molotkov).



Рис. 20. Фото. Профессор Алексей Гаврилович Молотков
 Fig. 20. Photo. Professor Alexey Gavrilovich Molotkov

В 1920 году после отъезда в Тарту, Л. М. Пуссеп у профессора Молоткова сложилось твердое убеждение в необходимости создания научно-практического института хирургической невропатологии, в котором многие специалисты могли бы трудиться над разре-

шением наиболее важных вопросов нейрохирургии. А. Г. Молотков часто выступал с пропагандой этой идеи (Рис. 20).

Идею Молоткова о создании подобного института поддержал проф. С. П. Федоров, авторитет которого как хирурга был чрезвычайно высок. Его поддержка имела очень большое значение, но и не меньшее значение имел положительный эффект некоторых операций Алексея Гавриловича, результаты которых он демонстрировал на заседаниях хирургического общества Пирогова. А. Г. Молотков разработал оригинальную методику пересечения кожных нервов для лечения трофических нарушений. Эта операция показала себя весьма эффективной в ряде случаев. Алексей Гаврилович в многочисленных выступлениях и статьях выдвигал интересные гипотезы для объяснения действия предложенной им операции. Внимание хирургов было настолько привлечено к этому новому разделу оперативного лечения, что оно явилось предметом обсуждения на XVII съезде российских хирургов в 1925 г. Интерес к новому разделу хирургии был пробужден. Широкие массы хирургов убедились, что

операции на нервах могут быть весьма эффективными. Успеху, несомненно, способствовала и личность автора. Глубоко изучив клинику повреждений нервов, особенно огнестрельных, Алексей Гаврилович выдвинул и отстаивал ряд положений, которые до сих пор считаются основными.

Дело завершилось приказом № 15 от 09. 01.1925 г. ленинградского губернского отдела здравоохранения, в котором доценту Молоткову поручалось организовать такой институт в здании Александрийской женской больницы в доме № 12 по Надеждиной улице (с 14 апреля 1852 года по 16 января 1936 года улица называлась Надеждиной, а с 16 января 1936 года эта улица получила название в честь поэта Владимира Владимировича Маяковского), т.е. там, где сейчас располагается Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова. Маяковского 12 [19].

С осени 1925 по май 1926 годы, под руководством А. Г. Молоткова, был произведен ремонт в бывшей уже Александрийской женской больницы и в частности отремонтированы были: «...канализация, отопление, водоснабжение, что обусловило хозяйственной части пройти следующий зимний период в сравнительно хороших условиях. Полное остекление и замазка всех рам дала возможность поддерживать температуру здания в среднем 16 °С. Уже в 1926 г. при институте были рентгеновский кабинет, электризационный кабинет, снабженный всеми необходимыми приборами, токами, общими и местными, статическим электричеством, приборами вибрационного массажа, диатермии красным, синим и белым светом, имелся Механо-Терапевтический кабинет с аппаратами для упражнений мышц всего тела и отдельных групп мышц, душ Шарко и другие виды водолечебных процедур. Институт имел собственную экспериментально-клиническую и аналитическую лабораторию, снабженную необходимыми аппаратами и реактивами, а также экспериментально-техническую лабораторию для проектирования и изготовления новых приборов и протезов для нервно-увечных и для починки инструментов. Операционная и стерилизационная по своему расположению, устройству и оборудованию по требованиям того времени могли считаться образцовыми. Имелась собственная гигиеническая парикмахерская и прачечная... » [9].

1 мая 1926 г. в Ленинграде состоялось торжественное открытие Научно-практического института хирургической невропатологии. Подобных институтов не было тогда ни в одной стране мира.

Директор Молотков определил задачи научно-практического института хирургической невропатологии при больнице в память Жертв Революции следующим образом:

- клиническая, экспериментальная, патологоанатомическая, гистологическая и биохимическая разработка вопросов в области различного рода заболеваний и повреждений ЦНС и ПНС;

- вопросов, связанных с анатомией, физиологией и патологией специально трофической функции НС;
- вопросов изучения связи с НС различного рода инфекционных и воспалительных заболеваний: туберкулеза, сифилиса, остеомиелита и др.;
- изучение связи с НС — как особая задача — различного опухолей и особенно рака, сарком и др.;
- вопросов, связанных с разработкой методов и техники оперирования НС для практических целей, в связи с чем:

1. Оказание хирургической помощи при различного рода заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы и периферической нервной системы как спинальной, так и симпатической; 2. То же при заболеваниях НС, развившихся на почве различных видов фабрично-заводского производства; 3. То же для поднятия трудоспособности, утраченной или пониженной на почве последствий уже перенесённых заболеваний и повреждений той же НС [19 с.35].

При организации института ярко проявились личные качества Алексея Гавриловича. Он пригласил к сотрудничеству и работе в институте наиболее сильных специалистов, которых только можно было найти в Ленинграде. В процессе организации института особенно ярко выявились ценные личные качества Алексея Гавриловича. Он показал полную преданность идее и стремление подобрать наиболее сильных специалистов, которых только можно было найти в Ленинграде. Консультантами невропатологами пришли работать М. И. Аствацатуров и Л. В. Блуменау, патологоанатомом стал работать Н. Н. Аничков, патофизиологом — А. Д. Сперанский, нейрогистологом — Б. С. Дойников, биохимиком — Е. О. Манойлов и многие другие. Все они пришли в институт охотно и сохранили лучшие воспоминания о годах совместной работы с А. Г. Молотковым.

В жизни института возникали разного рода трудности. Объем работы расширился, требовалась сильная поддержка. Алексею Гавриловичу было чуждо всякое тщеславие. Заинтересованный больше всего в успешном развитии дела, он обратился к С. П. Федорову с предложением принять на себя обязанности директора института. Более сильной поддержки тогда быть не могло. Федоров согласился, и в январе 1929 г. был назначен директором института. С. П. Федоров оставался директором института на протяжении 7 лет до своей смерти (1936 г.), Алексей Гаврилович стал заместителем директора по научно-медицинской части. Он сосредоточил свое внимание главным образом на хирургии периферической нервной системы. [19.сс.188–208].

Первое научное сообщение о хирургии поврежденных нервов А. Г. Молоткова относится к 1916 г. Это был доклад об огнестрельных повреждениях нервных стволов. В дальнейшем тема повреждений нервов становится основной в деятельности Алексея Гавриловича до последних дней его работы.

Среди публикаций Молоткова, особое значение, имеет работа «Трофическая функция нервной системы, как основа патологических процессов в хирургии» (1925), которая создала новую главу о роли нервной системы в костной патологии. А. Г. Молотков предложил и разработал новый метод «перерезки» особых и специализированных нервов для воздействия и лечения различного рода трофических расстройств, выявленных при помощи «электрического тока» на операционном столе, с учетом тех проекционных ощущений, которые испытывают пациенты.

Из воспоминаний Е. Р. Литвиненко [9 с. 6] — «... У нас дома хранятся миниатюра и картина, подаренные Алексею Гавриловичу художником по фамилии Клод в благодарность за операцию. У него была ампутирована рука, но мучили фантомные боли. Он сделал для доклада Алексея Гавриловича плакат, где эта воображаемая рука была объята пламенем...».

В списке научных трудов Алексея Гавриловича, значиться 57 работ на разные темы нейрохирургии [20 с. 203]. Хорошо известны статьи Молоткова относительно разработанного им способа двухмоментного вскрытия абсцессов мозга. Однако большинство работ посвящено операциям на нервах по поводу разнообразных нейродистрофических поражений и по поводу огнестрельных ранений.

Широкую известность в двадцатые годы получила невротомия по Молоткову. Алексей Гаврилович разработал оригинальную методику пересечения кожных нервов с экзерезом периферического отрезка для лечения разнообразных нейродистрофических нарушений. Эта операция показала себя весьма эффективной в ряде случаев. Алексей Гаврилович в многочисленных выступлениях и статьях, в том числе в докладах на съездах хирургов, выдвигал интересные гипотезы для объяснения действия предложенной им операции. Внимание хирургов настолько было привлечено к этому новому разделу оперативного лечения, что он явился предметом обсуждения на XVII съезде российских хирургов в 1925 году. Показания к этой операции до сих пор не получили достаточного обоснования, но несомненно, что в некоторых случаях тяжелых трофических нарушений и длительно незаживающих язв она может оказаться эффективной.

Главное для того времени было сделано. Интерес к новому разделу хирургии был пробужден. Широкие массы хирургов убедились, что операции на нервах могут быть весьма эффективны. Успеху способствовала личность автора.

Глубоко изучив клинику повреждений нервов, особенно огнестрельных, Алексей Гаврилович выдвинул и отстаивал ряд положений, которые до сих пор надо считать основными. Он неоднократно обращал внимание на то, что боли при повреждении нервов являются относительно редким явлением и основные жалобы больных с повреждением нервов обращены на нарушения движений и выпадения чувствительности. Будучи очень активным хирургом, он вместе с тем считал, что неврологический диагноз

повреждения нерва до операции обязателен. Диагностические вмешательства с обнажением нервов типа так называемой «ревизии» он считал допустимыми только в порядке исключения.

Алексей Гаврилович всегда пользовался электродиагностикой на операционном столе, о чем следовало бы помнить и теперь хирургам, оперирующим на нервах по поводу их повреждения. Алексей Гаврилович показал, что оперировать на нервах в инфицированном поле при определенных условиях можно. Его огромный опыт показал также, что хорошие результаты шва нерва можно получить как при очень ранних операциях, так и при очень поздних.

В январе 1936 г. в связи с болезнью С. П. Федорова директором института был назначен Макс Соломонович Скобло [19 сс. 209–238], а с декабря 1936 по 1938 гг. — Евсей Александрович Гинзбург [19 сс. 239–247]. Начаты работы по реконструкции и надстройке III и IV этажей здания института. Временно сотрудники института работали в помещении хирургического корпуса больницы им. В. В. Куйбышева].

В апреле 1938 г. по инициативе проф. А. Л. Поленова, произошло объединение Института хирургической невропатологии с нейрохирургической клиникой (руководитель — А. Л. Поленов) Ленинградского травматологического института и реорганизации их в Ленинградский научно-исследовательский нейрохирургический институт.

А. Л. Поленов принимает предложение Ленгорздравоотдела и вступает в должность директора института. Конец 30-х годов может рассматриваться как время окончательного становления Ленинградской школы нейрохирургов и института. Заместителем директора по научной работе и заведующим клиническим отделом назначается И. С. Бабчин. Основными проблемами института являются развитие клинического направления в нейрохирургии, приближение научных разработок к практическим запросам здравоохранения [20].

Структура института — шесть клинических отделений на 140 кроватей: травмы центральной нервной системы (организовано в 1938 г. руководил А. Г. Молотков), хирургии периферической нервной системы (организовано А. Г. Молотковым в 1926 г.), хирургия вегетативной нервной системы (1939 г.), отделения нейроонкологии (мужское и женское) — 1938 г., нейрохирургии детского возраста (1946 г.), а также пять лабораторий. Научная проблематика института: диагностика и хирургическое лечение опухолей и повреждений центральной и периферической нервной системы.

С этого же времени впервые начала проводиться систематическая работа по учету и организации нейрохирургической службы РСФСР — по существу, зарождение одного из важных направлений деятельности института, получившее особенное развитие в послевоенном периоде.

22 июня 1941 г. — начало Великой Отечественной войны. К этому времени советская нейрохирургия

располагала определенными установками организации и оказания помощи раненым при повреждениях центральной и периферической нервной системы. Еще до начала войны медицинская служба Красной Армии, благодаря успехам отечественной нейрохирургии, разработала систему оказания помощи при нейротравме.

С июня 1941 г. все нейрохирургические учреждения страны стали заниматься работой, связанной с организацией нейрохирургической помощи многим тысячам раненых. Это было достаточно трудной задачей, так как в нашей стране, помимо двух институтов, было организовано всего лишь 6 нейрохирургических отделений (Ростов-на-Дону, Свердловск, Казань, Горький, Харьков и Тбилиси).

В эти тяжелые годы для СССР А.Г. Молотков со своей семьей продолжал жить и работать в блокадном Ленинграде. В 1947 году ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки. (Рис. 22). Он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны I-й степени и медалями.

17 марта 1950 году в возрасте 76 лет, на фоне тяжелой болезни (рак желудка), оборвалась жизнь (г. Ленинград) профессора, нейрохирурга Алексея Гавриловича Молоткова.

Как отмечал К.А. Григорович, организатор и первый директор первого в мире научно-исследовательского института хирургической невропатологии Алексей Гаврилович Молотков был красивым высоким человеком с добрым приветливым лицом, с естественными непринужденными движениями. Он был

простым и доступным. В разговор о нейрохирургии и, особенно, о хирургии нервов он включался немедленно, с оживлением развивал свои гипотезы и, всегда отстаивал ту точку зрения, что при нейродистрофических нарушениях и при повреждениях нервов «оперировать надо!» [1, с.7].

Заслуга Алексея Гавриловича Молоткова в создании первого в мире института хирургической невропатологии весьма велика. И не должна быть забытой последующими поколениями нейрохирургов и неврологов нашего отечества.

PS. Следует отметить, что более полные исторические сведения о Ленинградском научно-исследовательском нейрохирургическом институте имени профессора А.Л. Поленова содержатся в монографических трудах нейрохирурга, профессора Евгения Николаевича Кондакова (2003, 2006, 2013 и др.) и историка Марии Ионовны Кунките (2019).

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов. **Conflict of interest.** The author declares no conflict of interest.

Финансирование. Научный исторический поиск проведен без спонсорской поддержки. **Financing.** The scientific historical search was conducted without sponsorship.

Соблюдение авторских прав. Все авторские права используемой литературы соблюдены. **Copyright compliance.** All copyrights of the literature used are respected.

ORCID автора / ORCID of author

Воронов Виктор Григорьевич / Voronov Viktor Grigorievich
ORCID: 0000-0002-065-0391

Литература/References (оформление — авторское)

- Григорович К. А. Алексей Гаврилович Молотков — организатор института хирургической невропатологии / В республиканском сборнике научных трудов Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова // Артериальные аневризмы головного мозга. Ленинград. 1983. С. 3–7. [Grigorievich K. A. Alexey Gavrilovich Molotov — organizer of the Institute of Surgical Neuropathology / In the republican collection of scientific works of the Leningrad Order of the Red Banner of Labor Research Neurosurgical Institute named after Prof. A. L. Polenov // Arterial aneurysms of the brain. Leningrad. 1983. pp. 3–7. (in Russ.)]
- Списки населенных мест Российской империи по сведениям 1862 года. Издан центральным статистическим комитетом министерства внутренних дел. Санкт-Петербург. 1868. с. XXXIX. [Lists of populated places of the Russian Empire according to the data of 1862. Published by the Central Statistical Committee of the Ministry of Internal Affairs. St. Petersburg. 1868. p. XXXIX. (in Russ.)]
- Государственный архив томской области (ГАТО). Фонд 102. Опись 1. Дело 3034, Л. 35–38.
- Фотография А. Г. Молоткова. 1901 год. Томск., предоставленная редакции журнала проф. Е. Н. Кондаковым, опубликована в журнале «нейрохирургия». № 4, 2009 (титульная обложка журнала). [Photo by A. G. Molotov. 1901. Tomsk., provided to the editorial board of the journal by Prof. E. N. Kondakov, published for the first time in the journal “Neurosurgery”. No. 4, 2009 (on the cover of the journal).]
- Амирханов Л. И., Голиков Ю. Л., Чирков В. В., Иванова Ю. Е. Форт «Император Александр I». Остров, 2008. [Amirkhanov L. I., Golikov Y. L., Chirkov V. V., Ivanova Y. E. Fort «Emperor Alexander I». Ostrov, 2008. (in Russ.)]
- Шарпило В. Г. «Чумной форт» — гордость российской науки // Иппология и Ветеринария. Ежеквартальный научно-производственный журнал. Санкт-Петербург. 3 (13) 2014. С. 70–74. [Sharpilo V. G. «Plague Fort» — the pride of Russian science // Hippology and Veterinary Medicine. Quarterly scientific and production journal. St. Petersburg. 3 (13) 2014. pp. 70–74. (in Russ.)]
- Акименко М. А., Шерешевский А. М. История института имени В. М. Бехтерева на документальных материалах. Часть первая. Санкт-Петербург. 2002. С. 107, 111. [Akimenko M. A., Shereshevsky A. M. The history of the V. M. Bekhterev Institute based on documentary materials. Part one. St. Petersburg. 2002. pp. 107, 111. (in Russ.)]

8. Литвиненко Е. Р. Алексей Гаврилович Молотков. Биографический очерк. Москва. Нейрохирургия. № 4. 2009. с. 3–7. [Litvinenko E. R. Alexey Gavrilovich Molotkov. Biographical sketch. Moscow. Neurosurgery. No.4. 2009. pp.3–7. (in Russ.)]
9. Материалы конференции, посвященной 100-летию со дня рождения проф. Л. М. Пуусеппа. — Тарту, 1975. [Materials of the conference dedicated to the 100th anniversary of the birth of Prof. L. M. Puccini. — Tartu, 1975. (in Russ.)]
10. Раудам Э., Куасик А. — Э. Людвиг Карпентер 1875–1942 // Surgical Neurology. 1981. Vol. 16. № 2. — С. 85–87. [Raudam E., Kuasik A.-E. Ludvig Puusepp 1875–1942 // Surgical Neurology. 1981. Vol. 16. № 2. — P. 85–87.]
11. Лихтерман Б. Л. Корни и пути российской нейрохирургии // Журнал истории неврологии. 1998. Том 7, № 2. — С. 125–135. [Lichterman B. L. Roots and Routes of Russian Neurosurgery // Journal of History of Neuroscience. 1998. Vol. 7, № 2. — P. 125–135. (in Russ.)]
12. Мирский М. Б. Медицина России X–XX веков: Очерки истории. — Москва, 2005. — С. 483, 544–551. [Mirsky M. B. Medicine of Russia of the X — XX century: Essays of history. — Moscow, 2005. — pp. 483, 544–551. (in Russ.)]
13. Танклер Х. Л. Выходцы из России — преподаватели Тартуского университета 1919–1940 гг. // Биографика. I: Русские деятели в Эстонии XX века. — Тарту, 2005 — С. 61–63. [Tankler H. L. Natives of Russia — teachers of the University of Tartu 1919–1940. // Biografika. I: Russian figures in Estonia of the XX century. — Tartu, 2005 — pp. 61–63. I. (in Russ.)]
14. Грекова Т. И. Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И. И. Мечникова 90 лет. СПб., 1997. [Grekova T. I. St. Petersburg State Medical Academy named after I. I. Mechnikov 90 years old. St. Petersburg, 1997. (in Russ.)]
15. Грекова Т. И. Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И. И. Мечникова в Энциклопедии Санкт-Петербурга. [Grekova T. I. St. Petersburg State Medical Academy named after I. I. Mechnikov in the Encyclopedia of St. Petersburg. (in Russ.)]
16. Приказ № 15 по Ленинградскому губернскому отделу здравоохранения от 09.01.1925 г. об образовании Института хирургической невропатологии.
17. Order No. 15 of the Leningrad Provincial Health Department dated 09.01.1925 on the formation of the Institute of Surgical Neuropathology. (in Russ.)]
18. Краткий исторический очерк 50-летнего существования Александрийской женской больницы, учрежденной в память в Бозе почивающей Великой княгини Александры Николаевны, под ред. лейб-хирурга Е. В. Павлова составлен помощником директора Н. И. Кусковым. С.-Петербург, 1899. 109 с. [A brief historical sketch of the 50-year existence of the Alexandria Women's Hospital, established in memory of the deceased Grand Duchess Alexandra Nikolaevna, edited by the life surgeon E. V. Pavlov, compiled by Assistant Director N. I. Kuskov. St. Petersburg, 1899. 109 p. (in Russ.)]
19. Кунките М. И. Институт хирургической невропатологии в системе ленинградского здравоохранения 1920–30-х гг.: [моногр.]/ Алексей Гаврилович Молотков (1874–1950). Директор ИХН 1925–29. СПб., 2019. сс. 188–208. [Kunkite M. I. Institute of Surgical Neuropathology in the Leningrad healthcare system of the 1920s–30s: [monograph]/Alexey Gavrilovich Molotkov (1874–1950). Director of the IHN 1925–29. SPb., 2019. pp.35, 188–254. (in Russ.)]
20. Кондаков Е. Н. Эскиз истории отечественной нейрохирургии. СПб. Изд-во Политехн. ун-та, 2006. С. 112, 113. [Kondakov E. N. Sketch of the history of national neurosurgery. St. Petersburg, Publishing House of the Polytechnic University. un-ta, 2006. pp. 112, 113. (in Russ.)]