

*А. В. Андреева¹, Р. И. Беляева¹, И. М. Кобелев^{2,3},
Г. О. Самбуров¹, Г. Б. Чецкая¹*

**В ПАМЯТЬ ОБ УЧАСТНИКЕ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, ВОЕННОМ ВРАЧЕ,
ПРОФЕССОРЕ Н. С. МИСЮКЕ**

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения РФ, г. Архангельск,
Россия¹*

*Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
здравоохранения «Городская многопрофильная больница № 2»,
г. Санкт-Петербург, Россия²*

*Автономная научная некоммерческая организация высшего образования
Научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт
биорегуляции и геронтологии», г. Санкт-Петербург, Россия³*

Николай Семенович Мисюк — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент АМН СССР, главный невропатолог Минздрава Белорусской ССР. В настоящей статье произведена попытка рассказать его историю жизни в честь 105-летия со дня рождения. Николай Семенович внес значительный вклад в здравоохранение как СССР в целом, так и Белорусской ССР, в частности: впервые произвел стереотаксические операции на зрительном бугре, одним из первых в СССР сформулировал принципы эндоваскулярной хирургии и произвел серию операций по поводу гипертонической болезни, основоположник медицинского прогнозирования в клинической невропатологии, основанного на математике и работе ЭВМ, создатель и первый руководитель республиканского Белорусского центра прогнозирования мозговых инсультов. Прошел Великую Отечественную войну в качестве врача и командира медицинских подразделений, награжден медалями и орденами. Н. С. Мисюк обучил не одно поколение врачей, работая на кафедре нервных болезней Ленинградского государственного института усовершенствования врачей, а позже, возглавляя аналогичную кафедру в Архангельском государственном медицинском институте и в Минском государственном медицинском институте. Профессор Н. С. Мисюк — автор более 250 научных работ, в т. ч. 38 монографий и учебных пособий. Редактор 20 сборников научных работ, автор статей для Большой медицинской энциклопедии. Руководил выполнением 4 докторских и 32 кандидатских диссертаций. Николай Семенович Мисюк — выдающийся человек, оставивший след в истории, врач, организатор, о котором помнят потомки, коллеги, друзья и все те, кто его когда-либо знал!

Ключевые слова: Николай Семенович Мисюк, невропатолог, АГМИ, МГМИ, Белорусская ССР.

*A. V. Andreeva, R. I. Belyaeva, I. M. Kobelev, G. O. Samburov,
G. B. Chetskaya*

**IN MEMORY OF THE PARTICIPANT
OF THE GREAT PATRIOTIC WAR, MILITARY DOCTOR,
PROFESSOR N. S. MISYUK**

Nikolay Semenovich Misyuk is a doctor of medical sciences, professor, corresponding member of the USSR Academy of Medical Sciences, chief neuropathologist of the Ministry

of Health of the Byelorussian SSR. This article attempts to tell his life story in honor of the 105th anniversary of his birth. Nikolay Semenovitch made a significant contribution to healthcare of both the USSR as a whole and the Byelorussian SSR, in particular: he was the first to perform stereotactic operations on the thalamus, one of the first in the USSR to formulate the principles of endovascular surgery and performed a series of operations for hypertension, the founder of medical forecasting in clinical neuropathology based on mathematics and computer work, the creator and first head of the Belarusian Republican Center for Forecasting Cerebral Strokes. He went through the Great Patriotic War as a doctor and commander of medical units, and was awarded medals and orders. N. S. Misyuk trained more than one generation of doctors, working at the Department of Nervous Diseases of the Leningrad State Institute for Advanced Medical Studies, and later heading a similar department at the Arkhangelsk State Medical Institute and the Minsk State Medical Institute. N. S. Misyuk is an outstanding person who left his mark on history, a doctor, an organizer, who is remembered by descendants, colleagues, friends and all those who ever knew him!

Key words: Nikolay Semenovitch Misyuk, neurologist, ASMI, MSMI, Byelorussian SSR.

В год 80-летия освобождения Заполярья важно вспомнить медицинских работников, служивших в трудных северных условиях в рядах воинских соединений Карельского фронта и Северного флота. В истории медицины их деятельность отмечена многими наградами, в т. ч. медалью «За оборону Советского Заполярья». Среди военных врачей, служивших в Заполярье, в первых рядах стоит имя Николая Семеновича Мисюка (1919–1990 гг.) – нейрохирурга, одного из пионеров медицинской кибернетики (создателя первого стереотаксического аппарата) в СССР и организатора научной школы неврологов Белоруссии, который в годы Великой Отечественной войны был военным врачом. Его биография была подробно изучена к 100-летию со дня рождения, в н. вр. исследование продолжается в отделе истории медицины Северного государственного медицинского университета (ранее – Архангельский государственный медицинский институт, где он работал). В честь 105-летия со дня рождения профессора продолжаем публиковать материалы о его заслугах.

Цель работы – рассказать о жизненном пути и заслугах члена-корреспондента АМН СССР, д. м. н., профессора Н. С. Мисюка.

Материалы и методы

В процессе поиска материала для написания статьи были изучены многочисленные исторические источники (архивные документы, биобиблиография, воспоминания родственников, сослуживцев и коллег).

Результаты и обсуждение

Николай Мисюк родился в 1919 г. в многодетной семье в Котласе (Архангельская губерния, Северный край, в н. вр. – Архангельская область). Отец был родом из Витебской области, работал



кузнецом, мама была домохозяйкой. В детстве Николай мечтал стать машинистом поезда, и это объяснялось тем, что Котлас был важным железнодорожным узлом. В 1925 г. семья переехала в город Архангельск (600 км на север от Котласа), отец получил работу в речном пароходстве. Жили в рабочем поселке, где Николай в 1938 г. окончил 9-ю Соломбальскую среднюю школу, получив грамоту с отличием. Еще в школе он увлекся шахматами, что сыграло важную роль в дальнейшем обучении [1, 2].

В 1938 г. Николай Мисюк поступил в 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика Павлова, а в 1939 г. его перевели в Военно-морскую медицинскую академию (ВММА). В данный период он вместе с другими курсантами активно работал в госпиталях блокадного Ленинграда. После окончания ВММА с отличием в 1942 г. он продолжил работу в госпиталях в качестве лейтенанта медицинской службы [3, 4].

В конце 1942 г. военный врач Н. С. Мисюк был эвакуирован из Ленинграда по «Дороге жизни»,

а в начале 1943 г. отправлен на фронт. С февраля 1943 по март 1945 гг. Николай Семенович Мисюк служил в бригаде морской пехоты и в госпиталях Краснознаменного Северного военно-морского флота. Он был врачом батальона 254-й морской стрелковой бригады, а затем служил в полевом подвижном госпитале 2215, расположенном на полуострове Средний и Рыбачий. Военные годы – особая страница его биографии, военная дружба с морскими пехотинцами прошла через всю дальнейшую жизнь [3, 4].

Вместе с ним служил военный врач Герасимов Серафим Николаевич, чья дочь Галина Серафимовна стала невропатологом и записала воспоминания о Н. С. Мисюке. «Николай Семенович служил вместе с моим отцом на полуостровах Средний и Рыбачий. Они спасали советских морских пехотинцев, которые не дали фашистским войскам перешагнуть через горный хребет Муста-Тунтури и продвинуться в глубь советской территории по направлению к Мурманску. «Черные бушлаты», так называли пехотинцев. Мой отец, Герасимов Серафим Николаевич, майор медицинской службы, врач медико-санитарной роты бригады и участник боев по защите полуостровов Средний и Рыбачий, вспоминал, что лейтенант Николай Мисюк не только отважно воевал, но и оказывал медицинскую помощь бойцам (ампутации, полостные операции, обработка ран). Даже холодной зимой он становился на лыжи и пробегал опасный и длинный путь для того, чтобы оперировать раненых бойцов. С места боевых действий в госпиталь раненых отправляли чаще на собачьих упряжках. Мисюк Н. С. в военные годы спас многие человеческие жизни, проведя огромное количество сложнейших хирургических операций в полевых условиях» [5].

О. Н. Полянская, дочь Н. С. Мисюка, также написала воспоминания его сослуживца – военного врача (Ф. И. О. неизвестно): «Когда наши батареи открывали огонь по противнику, над головой были снаряды, а через некоторое время вдали, на Муста-Тунтури, слышались глухие разрывы наших снарядов. Периодически и по нам «соседи» открывали огонь, но снаряды ложились то с недолетом, то с перелетом. За несколько месяцев до моего прибытия в медсанроту у входа в землянку приемо-сортировочного отделения разорвавшимся снарядом оторвало ногу одному офицеру, а другой получил проникающее обширное ранение живота и погиб. В одной землянке с нами жил молодой врач, лейтенант медицинской службы Николай Мисюк, мечтавший после окончания войны пойти в адъюнктуру по невропатологии. Он был настолько целеустремленным человеком,

что даже тогда, когда по расположению медсанроты велся «беспокоящий» артиллерийский огонь и вблизи ухали разрывы снарядов, отчего сотрясалась землянка, а с потолка сыпался мусор, штудировал учебник английского языка» [2].

Медсанбат – это максимально приближенная к линии фронта операционная, где оказывается самая первая квалифицированная хирургическая помощь: ампутации, полостные операции, обработка ран. Дочь Николая Семеновича записала воспоминания отца о том времени: «Зеленые юнцы, досрочно закончившие академию, стояли у операционного стола, оперировали практически без наркоза, просто переходили от одних носилок к другим, а в конце рабочего дня выливали кровь из сапог...» [2].

В дальнейшем Н. С. Мисюк был командиром медико-санитарного взвода и ординатором хирургического отделения, начальником госпиталя на Западном и 2-м Белорусском фронтах. За участие в военных действиях награжден орденом Красной звезды, медалями «За оборону Советского Заполярья» и «За победу над фашистской Германией», значком «Отличник ВМФ СССР» [3, 4].

В 1945 г. Н. С. Мисюк вернулся в Ленинград, где его зачислили в адъюнктуру по нейрохирургии при Военно-морской медицинской академии. Под руководством профессора В. С. Галкина¹ он одним из первых в СССР произвел серию операций по поводу гипертонической болезни. Большое значение в работе кафедры нейрохирургии в тот период уделялось изучению роли сосудистой реакции в патологии. Основные направления научной деятельности заключались в разработке методов изучения «нервных механизмов патологических реакций»; успешно разрабатывались методы общего наркоза, гальванизации головного мозга, условных рефлексов [6].

В 1948 г. Н. С. Мисюк с отличием окончил адъюнктуру по нейрохирургии и на заседании Ученого Совета ВММА защитил кандидатскую диссертацию на тему «О лечении артериальной гипертонии». Ему была присвоена ученая степень кандидата медицинских наук. Демобилизовавшись, он поступил на должность ассистента кафедры нервных болезней Ленинградского государственного института усовершенствования врачей, которую возглавлял выдающийся советский невролог, полковник медицинской службы С. Н. Давиден-

¹ Всеволод Семенович Галкин (1898–1957) – советский ученый-медик, заслуженный деятель науки, главный нейрохирург Военно-морского флота в годы Великой Отечественной войны, председатель Ленинградского общества патофизиологов.

ков², являвшийся в годы Великой Отечественной войны главным невропатологом Ленинградского фронта. В блокадном Ленинграде С. Н. Давиденков написал книгу «Эволюционно-генетические проблемы в невропатологии», в которой глубоко разработал ряд вопросов эволюции человека. Но после того, как на расширенном заседании ВАСХНИЛ в августе 1948 г. генетика была объявлена «метафизическим направлением в биологии», дальнейшие исследования С. Н. Давиденкова в данном направлении были затруднены [7].

В 1950 г. Н. С. Мисюк впервые в СССР произвел стереотаксические операции на зрительном бугре. Результаты были представлены в научных трудах, которые имели огромный интерес. В 1953 г. он был избран на должность доцента кафедры нервных болезней Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей им. С. М. Кирова и назначен заведующим клиникой нервных болезней, где в начале 1954 г. ему было присвоено ученое звание доцента [7, 8].

К 34 годам Николай Семенович подготовил к защите докторскую диссертацию на тему «Опыт интрацеребральных инъекций лекарственных веществ», что было инновацией, которую не все понимали и воспринимали в научном мире. Суть ее заключалась в том, что, используя внешние точки на черепной коробке, можно точно достичь совершенно определенных структур мозга. Это называется стереотаксис. При поддержке заинтересованных западных коллег защита состоялась через несколько лет. В апреле 1956 г. Н. С. Мисюк на заседании Ученого совета ЛенГИДУВ им. С. М. Кирова защитил уникальную докторскую диссертацию и получил предложение поработать в Архангельске [7, 8].

Из воспоминаний Ольги Николаевны Полянской (Мисюк): «Отец родился слишком рано для того, чтобы его идеи стали понятными медицинскому сообществу. Стереотаксис был только началом. Его идеи относились к области психиатрии – модификации поведения человека путем воздействия на определенные мозговые центры. За разработку данных методов его чуть не лишили врачебного диплома. У тяжелых психических больных с бредом и галлюцинациями он пытался устранить данные симптомы путем введения физиологического раствора в мозговые центры,

² Сергей Николаевич Давиденков (1880–1961) – советский ученый-медик, действительный член АМН СССР (1945), заслуженный деятель науки РСФСР. Основоположник клинической нейрогенетики и автор данного термина. Организатор первых в мире медико-генетических консультаций (Москва, 1920 и Ленинград, 1934). Предложил классификацию наследственных заболеваний нервной системы, использующуюся в н. вр.

опять же используя собственную стереотаксическую методику. Ему удалось изменить характер галлюцинаций – из злобных и агрессивных пациенты становились мечтательными и спокойными. Методика нуждалась в совершенствовании, но отцу было запрещено продолжать данные исследования. От греха подальше и с целью развития ему посоветовали найти место работы вдали от центральных городов. И он прошел по конкурсу на заведование кафедрой в Архангельске, куда и уехал с женой и сыном, а меня оставили на попечение бабушки в Ленинграде. Считалось, что климат в Архангельске неподходящий, да и в детский сад отдавать меня не хотели» [2].

С 1956 г. доцент Николай Семенович Мисюк – заведующий кафедрой нервных болезней Архангельского государственного медицинского института (АГМИ). В годы работы на кафедре нервных болезней АГМИ молодой невропатолог постоянно повышал свою квалификацию, участвовал в различных конференциях и заседаниях невропатологов. Его активное участие позволило развить самостоятельную деятельность научного общества невропатологов, которое до этого функционировало совместно с психиатрами. Он много работал над вопросами неотложной помощи в невропатологии [9–11].

Некоторые его научные работы были опубликованы в таких известных журналах, как «Вопросы нейрохирургии», «Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова», «Врачебное дело» [8].

Н. С. Мисюк за короткий период работы в АГМИ показал себя как эрудированный педагог, умелый организатор учебно-методической и научной работы, в 1958 г. стал профессором. Он прекрасно сочетал научную и практическую работу в клинике, пользовался заслуженным авторитетом среди сотрудников, студентов и пациентов [9–11].

В 1957–1960 гг., помимо заведования кафедрой, Н. С. Мисюк был деканом лечебного факультета АГМИ. В данный период активно развивалась кафедра военно-морской медицины, которая тесно взаимодействовала с кафедрой нервных болезней. Он неоднократно выезжал со студентами к месту их службы на Северном флоте, участвовал в проведении военных медицинских комиссий. Неоднократно получал благодарности за высококвалифицированную медицинскую помощь в работе архангельского военного госпиталя, в лечении воинов советской армии и ВМФ. Чуткий педагог, неутомимый организатор и эрудированный исследователь, он оказал огромное влияние на развитие медицины не только в Архангельске, но и во всем СССР [9–12].

В журнале «Вопросы невропатологии и нейрохирургии» публиковались результаты его архангельских исследований, в т. ч. в 1960 г., когда он одним из первых в СССР сформулировал основные принципы эндоваскулярной хирургии [13].

В 1960 г. профессор Н. С. Мисюк получает предложение возглавить кафедру нервных болезней в Минском государственном медицинском институте (МГМИ, в дальнейшем – кафедра нервных и нейрохирургических болезней Белорусского государственного медицинского университета), где он широко развернул уникальные научные исследования [13].

Сделав первые шаги по применению электронно-вычислительных машин (ЭВМ) в неврологии и нейрохирургии еще в 1960-х гг., профессор Н. С. Мисюк стал пионером разработок и внедрения в клиническую невропатологию прикладных аспектов теорий информации и распознавания образов на базе электронно-вычислительной техники. Он признан одним из основоположников медицинского прогнозирования, основанного на использовании не только математики, но и ЭВМ в клинической невропатологии. Ученый создал и возглавил республиканский Белорусский центр прогнозирования мозговых инсультов и первую в СССР научно-исследовательскую группу по прогнозированию мозговых инсультов при Академии медицинских наук СССР [13].

Одновременно с заведованием кафедрой Николай Семенович является главным невропатологом Минздрава Белорусской ССР. На протяжении многих лет был председателем бюро Республиканского общества радиоэлектроники и электросвязи, членом президиума Всесоюзного общества невропатологов [13].

В 1969 г. Н. С. Мисюк был избран членом-корреспондентом АМН СССР, членом президиума Всесоюзного общества невропатологов и психиатров, где возглавлял комиссию по медицинской кибернетике, членом экспертной комиссии, а затем группы экспертов ВАКа, одним из редакторов «Большой медицинской энциклопедии», руководителем медико-биологической секции по автоматизации научных исследований при президиуме АН БССР [13].

Из воспоминаний Ольги Николаевны Полянской (Мисюк): «Отец был избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР в возрасте 49 лет, еще беспартийным. Его пригласили и рекомендовали вступить в партию, что он и сделал. Он вообще не считал, что идея коммунизма плоха сама по себе. Он всегда шутил, что кодекс строителя коммунизма – это не что иное, как плагиат заповедей божьих» [2].

До 1989 г. Николай Семенович возглавлял кафедру нервных болезней МГМИ, войдя в его легендарную историю [2].

Профессор Н. С. Мисюк – автор более 250 научных работ, в том числе 38 монографий и учебных пособий. Редактор 20 сборников научных работ, автор статей для Большой медицинской энциклопедии. Руководил выполнением 4 докторских и 32 кандидатских диссертаций [10].

Он участвовал в научной работе по всему Советскому Союзу, не забывал и про АГМИ, помогал северянам. Так, в 1989 г. он был официальным оппонентом на защите кандидатской диссертации архангельского невролога Г. С. Пашенко – дочери его однополчанина С. Н. Герасимова. В Минске Галина Серафимовна успешно защитила диссертацию на основе большого практического архангельского материала на тему «Острые нарушения кровообращения головного мозга в условиях Европейского Севера». Работа явилась частью исследований, на основе которых была создана служба медико-метеорологического прогноза с целью профилактики метеотропных церебральных и сердечно-сосудистых катастроф с использованием областного радио и газеты «Правда Севера» [5].

Кроме науки, Н. С. Мисюк много внимания уделял любимым шахматам, около 10 лет был председателем шахматной федерации Белорусской ССР. Об этом, в т. ч. об обстоятельствах его избрания на эту должность, Дмитрий Ной написал статью «Революция в шахматном мире». Николай Семенович лечил весь политический бомонд республики, в том числе первого секретаря Центрального комитета коммунистической партии Белоруссии П. Машерова, который деятельно помог в развитии данного вида спорта в Минске, где появился Дворец шахмат [14, 15].

Еще одно хобби длиною в жизнь – коллекционирование икон. Н. С. Мисюк считал, что иконы – предметы искусства и старины, которые хранят память времен. Ему приносили практически черные доски. Он готовил специальный раствор, размывал их, покрывал защитным раствором и развешивал в кабинете [2].

Николай Семенович был едва ли не первым в Белоруссии, кто стал открыто говорить о Фрейте и его теории, а также о сексопатологии как о науке. На его лекции в больнице приходило много слушателей.

Из воспоминаний Ольги Николаевны Полянской (Мисюк): «Жилось нам весело. Отца шантажировали, писали на него жалобы, в том числе в адрес съезда партии. На диссертантов писали пасквили; кто-то выдерживал, кто-то снимал его имя с титульного листа диссертации, а кто-то просто бросал все это... Отец ничего и никого не боял

ся. Обратился в соответствующие органы. Членам семьи устраивали провокации...» [2].

Н. С. Мисюк писал не только научные труды, но и стихи, рассказы. В 1986 г. была издана его повесть «Ночной вызов», в которой рассказывает о жизни и работе врачей, сотрудников кафедры нервных болезней медицинского института, о научном поиске, о борьбе с тяжелым недугом. В центре повествования – профессор Пескишев, который представлен как человек творческого поиска. Еще он писал юморески, басни, миниатюры, которые в период перестройки опубликовал в издательстве Центрального комитета коммунистической партии Белоруссии под названием «Оппоненты-антиподы» [2].

13 октября 1990 г. Николай Семенович Мисюк скоропостижно скончался от разрыва аневризмы брюшной аорты. Его похоронили в Минске на кладбище «Северное» [16].

Медицинскую династию продолжили дети. Дочь – Ольга Полянская (Мисюк) – кандидат медицинских наук. Сын Николай – кандидат медицинских наук, занимается вопросами функциональной диагностики.

Таким образом, Н. С. Мисюк – крупный специалист в области медицинской кибернетики, разработок и внедрения в клиническую невропатологию прикладных аспектов теорий информации и распознавания образов на базе электронно-вычислительной техники. Один из основоположников медицинского прогнозирования, основанного на использовании математики и ЭВМ в клинической невропатологии. Создал и возглавил республиканский центр прогнозирования мозговых инсультов, первую в СССР научно-исследовательскую группу по прогнозированию мозговых инсультов при АМН СССР. Именно он разработал новое направление в отечественной нейрохирургии – стереотаксические операции на подкорковых структурах при заболеваниях головного мозга. Он внес большой вклад в развитие нейрохирургии в Советском союзе, в т. ч. в Архангельской области в период работы в АГМИ. Он признан организатором научной школы невропатологов и нейрохирургов в Белоруссии.

Сочинения Н. С. Мисюка:

1. Головные боли / Н. С. Мисюк, П. П. Пригун. – Минск: Беларусь, 1984. – 144 с.

2. Диагностические алгоритмы / Н. С. Мисюк, А. М. Гурленя. – Минск: Вышэйш. шк., 1970. – 119 с.

3. Корреляционно-регрессионный анализ в клинической медицине / А. С. Мастыкин, Н. С. Мисюк. – М.: Медицина, 1975. – 200 с.

4. Материалы к обмену серотонина при тор- мозных состояниях головного мозга / Н. С. Ми-

сюк, П. П. Пригун, А. А. Короневская. – Минск, 1965. – 52 с.

5. Материалы к программированию электронной вычислительной машины для диагностики опухоли головного мозга / Н. С. Мисюк, А. С. Мастыкин, Н. А. Лепешинский. – Минск: Б. и., 1964. – 96 с.

6. Методика длительного дренажа боковых желудочков головного мозга / сост. Н. С. Мисюк. – Л.: Воен.-мор. мед. акад., 1953. – 11 с.

7. Модели механизмов мозга человека / Н. С. Мисюк. – Минск: Беларусь, 1973. – 151 с.

8. Мозговой инсульт. Прогнозирование и профилактика / Н. С. Мисюк, А. Е. Семак, Е. Г. Гришков. – М.: Медицина, 1980. – 205 с.

9. Неотложная помощь в невропатологии / Н. С. Мисюк, А. М. Гурленя, М. С. Дронин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Вышэйш. шк., 1990. – 270 с.

10. Нервные болезни: учебник для студентов мед. ин-тов / Н. С. Мисюк, А. М. Гурленя. – 2-е изд. – Минск: Вышэйш. шк., 1984. – Ч. 1: Основы топической диагностики. – 207 с.

11. Нервные болезни: учебник для студентов мед. ин-тов / Н. С. Мисюк, А. М. Гурленя. – 2-е изд. – Минск: Вышэйш. шк., 1985. – Ч. 2: Клиника, диагностика, лечение. – 318 с.

12. О лечении артериальной гипертензии: тезисы к дис. на соискание учен. степени кандидата мед. наук / кап. мед. службы Н. С. Мисюк; Военно-морская медицинская академия. – Л.: 2-я ф-ка дет. книги Детгиза, 1948. – 7 с. (Военно-морская медицинская академия. Серия II; Вып. 85).

13. Основы топической диагностики заболеваний нервной системы: для мед. ин-тов / Н. С. Мисюк. – Минск: Вышэйш. шк., 1974. – 270 с.

14. Основы математического прогнозирования заболеваний человека / Н. С. Мисюк, Е. Г. Гришков, А. С. Мастыкин. – Минск: Вышэйш. шк., 1972. – 200 с.

15. Прогнозирование и профилактика острых нарушений мозгового кровообращения / Н. С. Мисюк. – Минск: Вышэйш. шк., 1987. – 191 с.

16. Смещения и ущемления мозгового ствола / Н. С. Мисюк, В. В. Евстигнеев, С. М. Рогульченко. – Минск: Беларусь, 1968. – 123 с.

17. Стимуляция диафрагмального дыхания путем раздражения диафрагмального нерва фарадическим током / сост. Н. С. Мисюк. – Л.: Воен.-мор. мед. акад., 1953. – 7 с.

18. ЭВМ в диагностике нервных болезней / Н. С. Мисюк. – Минск: Беларусь, 1978. – 159 с.

19. Элементы автоматизации диагностического процесса в невропатологии / Н. С. Мисюк, Н. А. Лепешинский, А. С. Мастыкин. – Минск: Беларусь, 1970. – 192 с.

Литература

1. Мисюк Николай Семенович // Белорусская ССР: Краткая энциклопедия. – Минск, 1982. – Т. 5: Биографический справочник. – С. 429.
2. Полянская, О. Н. Николай Семенович Мисюк. К 100-летию [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.mednovosti.by/persons.aspx?id=45>. – Дата доступа: 07.07.2024.
3. Андреева, А. В., Чирцова М. Г. Военный хирург Н. С. Мисюк – один из пионеров медицинской кибернетики в СССР // Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. – М., 2014. – С. 21–23.
4. Андреева, А. В., Чирцова М. Г. Один из пионеров медицинской кибернетики в СССР – профессор Н. С. Мисюк // Актуальные вопросы образования и науки. – 2014. – № 3–4(43–44). – С. 104–107.
5. Ветераны СГМУ Г. С. Пашченко, В. П. Пашченко (воспоминания).
6. Николай Семенович Мисюк: (к 50-летию со дня рождения) // Здравоохранение Белоруссии. – 1970. – № 1. – С. 83–84.
7. Николай Семенович Мисюк: (К 60-летию со дня рождения) // Журнал невропатологии и психиатрии. – 1980. – № 9. – С. 14–20.
8. Николай Семенович Мисюк: (К 70-летию со дня рождения) // Журнал невропатологии и психиатрии. – 1990. – Т. 90, № 4. – С. 157–158.
9. Свирский, А. В., Пашченко Г. С. Кафедра нервных болезней АГМИ-АГМА-СГМУ (75 лет со дня создания) // Юбилейные и памятные даты медицины и здравоохранения Архангельской области на 2011 год. – Архангельск, 2011. – С. 114–118.
10. Щуров, Г. С. Профессора Северного государственного медицинского университета в 2000 году. – Архангельск, 2001. – 544 с.
11. Щуров, Г. С., Сидоров П. И. Медицинский образовательный и научный центр Европейского Севера России (1932–1987). – Архангельск, 2002. – С. 180–182, 228, 235, 236.
12. Кафедра неврологии // Терапевтические кафедры. – Архангельск, 2002. – С. 27–31.
13. Антонов, И. П. Мисюк Николай Семенович (1919–1990), белорусский советский невропатолог // БМЭ. – 3-е изд. – М., 1981. – Т. 15. – С. 316–317.
14. Гродзенский, С. Я. Шахматы в жизни ученых. – М.: Наука, 1983. – 173 с.
15. Ной, Д. Революция в шахматном мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belisrael.info/?p=7759>. – Дата доступа: 09.07.2024.
16. Памяти Николая Семеновича Мисюка: [некролог] // Здравоохранение Белоруссии. – 1991. – № 3. – С. 95.

References

1. Misyuk Nikolai Semenovich // Belorusskaya SSR: Kratkaya entsiklopediya. – Minsk, 1982. – T. 5: Biograficheskii spravochnik. – S. 429
2. Polyanskaya, O. N. Nikolay Semenovich Misyuk. On the 100th Anniversary [Electronic resource]. – 2019. – Access of mode: <https://www.mednovosti.by/persons.aspx?id=45>. – Access of date: 07.07.2024.
3. Andreeva, A. V., Chirtsova M. G. Military surgeon N. S. Misyuk is one of the pioneers of medical cybernetics in the USSR // Istoricheskiy opyt meditsiny v gody Velikoi Otechestvennoi voiny 1941–1945 gg. – M., 2014. – С. 21–23.
4. Andreeva, A. V., Chirtsova M. G. One of the pioneers of medical cybernetics in the USSR is Professor N. S. Misyuk // Aktual'nye voprosy obrazovaniya i nauki. – 2014. – № 3–4(43–44). – С. 104–107.
5. Veterans of NSMU G. S. Pashchenko, V. P. Pashchenko.
6. Nikolay Semenovich Misyuk: (On the 50th anniversary of his birth) // Zdravookhranenie Belorussii. – 1970. – № 1. – S. 83–84.
7. Nikolay Semenovich Misyuk: (On the 60th anniversary of his birth) // Zhurnal nevropatologii i psikiatrii. – 1980. – № 9. – S. 14–20.
8. Nikolay Semenovich Misyuk: (On the 70th anniversary of his birth) // Zhurnal nevropatologii i psikiatrii. – 1990. – T. 90, № 4. – S. 157–158.
9. Svirskii, A. V., Pashchenko G. S. Department of Nervous Diseases of ASMI-ASMA-NSMU (75 years since its establishment) // Yubileinye i pamyatnye daty meditsiny i zdravookhraneniya Arkhangel'skoi oblasti na 2011 god. – Arkhangel'sk, 2011. – S. 114–118.
10. Shchurov, G. S. Professors of the Northern State Medical University in 2000. – Arkhangel'sk, 2001. – 544 s.
11. Shchurov, G. S., Sidorov P. I. Medical Educational and Scientific Center of the European North of Russia (1932–1987). – Arkhangel'sk, 2002. – S. 180–182, 228, 235, 236.
12. Department of Neurology // Terapevticheskie kafedry. – Arkhangel'sk, 2002. – С. 27–31.
13. Antonov, I. P. Misyuk Nikolai Semenovich (1919–1990), Belarusian Soviet neuropathologist // BME. – 3-e izd. – M., 1981. – T. 15. – S. 316–317.
14. Grodzenskii, S. Ya. Chess in the lives of scientists. – M.: Nauka, 1983. – 173 s.
15. Noi, D. Revolution in the chess world [Electronic resource]. – Access of mode: <https://belisrael.info/?p=7759>. – Access of date: 09.07.2024.
16. In memory of Nikolai Semenovich Misyuk: [obituary] // Zdravookhranenie Belorussii. – 1991. – № 3. – S. 95.

Поступила 16.09.2024 г.