



# Главный хирург Красной армии:

к 150-летию со дня рождения  
Николая Ниловича Бурденко



*Бурденко Николай Нилович (1876–1946)*  
— хирург, генерал-лейтенант медицинской службы, главный хирург Советской Армии, один из создателей нейрохирургии, академик, президент АМН СССР (1944–1946), герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской премии (1941).

Портрет Н.Н. Бурденко,  
художник П.И. Котов,  
1943 г.

Существует мнение, что хирург, как и музыкант или художник, должен обладать руками особенного строения – с тонкими, подвижными пальцами. Николай Нилович в этом отношении – полное исключение из правил. Родившись в крестьянской семье он на всю жизнь остался типичным русским мужиком – приземистый, коренастый, с широкими крестьянскими ладонями, короткими пальцами, внешне более пригодными чтобы крепкой хваткой держать топор и косу, а не скальпель. Судьба Николая Ниловича еще раз подтверждает слова что, внешность бывает очень обманчива.



Выбрав своей стезей хирургию Бурденко приобрел мировую известность как виднейший представитель русской хирургической науки в целом, оставивший значительный след в отдельных ее разделах – анестезии, травматологии, абдоминальной, урологической, пластической, ортопедической, онкологической хирургии. И, конечно, Николай Нилович один из основателей нейрохирургии. В СССР он выдвинул это молодое в то время направление в хирургии на передовые позиции в глобальном масштабе. Некоторое время нейрохирургия считалась «советской наукой» и в Советский союз приезжали врачи со всего мира перенимать новые достижения в этой области. И сам Бурденко в предвоенный период много раз бывал за границей, выступая на конференциях и симпозиумах.

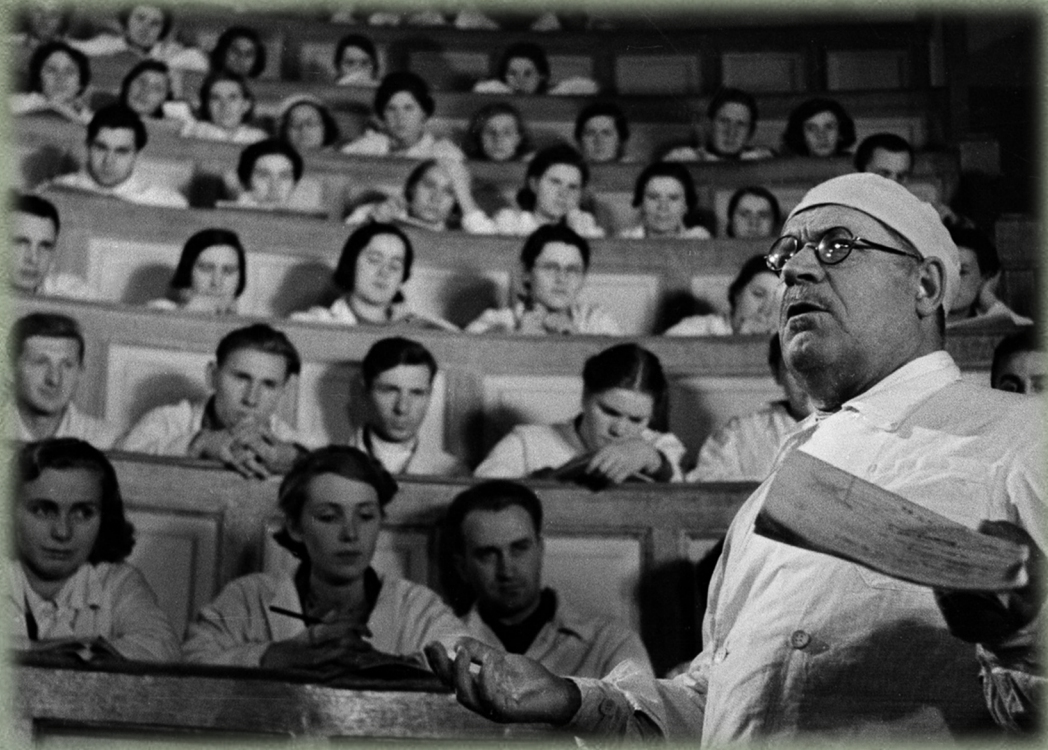


*До последних дней жизни он совершенствовался и находил новые пути хирургии самых сокровенных, самых недоступных отделов – четвертого мозгового желудочка и проводников внутри самого продолговатого мозга, каковые не только до недавних пор, но, казалось, навсегда останутся зоной *poli me tangere*.*

*С.С. Юдин*

*Н.Н. Бурденко был человек суровый, даже жёсткий, но врачи, попавшие к нему в клинику, старались работать там как можно дольше, сразу попадая под влияние его недюжинной натуры.*

*Из воспоминаний А.А. Русановой, ученицы Бурденко*



Люди, знавшие его лично, отмечали, что благодаря своему мощному телосложению, нестигаемому характеру и силе духа даже в компании высоких, статных, занимавших высокие посты людей Бурденко всегда занимал доминирующее положение и был в центре внимания.

Когда Николай Нилович читал лекции или научные доклады – в переполненной аудитории всегда была полная тишина. Студенты и даже врачи трепетали перед ним, но никогда не упускали возможности учиться у самого Бурденко – его лекции и доклады всегда были «толковыми» т. е. максимально наполнены новейшей, передовой научной информацией и приближены к практической медицине.

## Дом – музей Н.Н. Бурденко



Николай Нилович Бурденко родился в селе Каменка Пензенской губернии 3 июня 1876 г. После земской школы по настоянию отца Николай окончил Пензенскую духовную семинарию. Обладая прекрасной памятью, ясным умом и высочайшей трудоспособностью стал одним из лучших в выпуске и был направлен в Петербургскую духовную академию для обучения на полном казенном содержании. Родные Николая Ниловича видели в этом решение своих проблем: облегчение тяжелого материального положения семьи сейчас и гарантии благополучия в будущем.

*Какая радость охватывала меня, когда можно было ехать на каникулы домой! Отец душевный, удовольствие материнской ласки. Тут, вдали от них до глубины души оценил я радость этой ласки, хотя и редкой – трудно ожидать ее от матери, у которой восемь детей!*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

Семинарист Бурденко, 1897 г.



Именно в это время Бурденко на глаза попала литература, посвящённая личности Николая Ивановича Пирогова. Событие это стало для жизни Николая Ниловича переломным - всю оставшуюся жизнь он называл Пирогова своим кумиром и считал примером для подражания. Духовная академия лишилась отличного ученика, который вдруг внезапно уехал в Томск и поступил на медицинский факультет.

*Это был мрачный год в моей жизни. Поехал в Томск вопреки желанию деда, бабушки, несчастной матери – людей которых я любил и жалел, вопреки воли отца, который дал мне две семикопеечные марки, что бы я прислал ему заказное письмо с извещением, что умираю от голода.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*



*Я много занимался препаровкой трупов и был приглашён в качестве демонстратора и помощника прозектора. Это было на третьем курсе.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

Поступив в 1897 г. на медицинский факультет Томского университета, Николай Нилович учился с большим рвением и быстро стал одним из лучших студентов. Много времени проводя в анатомическом театре, успешно освоил оперативную хирургию. Однако, годы учебы не прошли гладко: из-за участия в революционном движении исключен, затем восстановлен, вскоре вынужден был перевестись в Юрьевский университет, где снова прервал обучение из-за своих политических взглядов.

**Н.Н. Бурденко – студент Томского университета**

*Я работал на эпидемиях, попутно вел и амбулаторный прием, занимаясь амбулаторной хирургией.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*



В земской больнице, конец 19 в.

Не окончив образования, участвовал в ликвидации вспышки сыпного тифа в Херсонской губернии, работал в колонии для больных туберкулезом детей.

Первый хирургический опыт получил в земской больнице Кривого рога. Видя рвение и способности молодого человека, хирурги больницы привлекали его к операциям, работе в перевязочной, ведению послеоперационных больных.

*И вот, студентом 4-го курса я отправился на поля сражений в Маньчжурию, когда началась русско-японская война. Много там работал, помогал врачам, сам оперировал, собирал материал по ранениям мозга, нервов, научился наблюдениям над течением мозговых ранений.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

В 1904 г., руководствуясь примером Пирогова, ушел добровольцем в армию и служил помощником врача в действующей армии на русско-японском фронте. Служа на передовой, проявил большую смелость и самоотверженность при оказании помощи раненым. Вынося их под огнем с поля боя был серьезно ранен в руку и получил контузию. За участие в боевых действиях награжден первой боевой наградой – солдатским Георгиевским крестом.

Затем работал хирургом в Ржевской больнице. И, наконец, в 1906 г. успешно сдал экзамен на звание врача и получил диплом с отличием.



**Солдатский Георгиевский  
крест 4 степени**



В последующие три года он работал врачом в Пензе, одновременно написал и опубликовал несколько научных работ, подготовил докторскую диссертацию, которую успешно защитил в 1909 г. Выбор темы диссертации «Материалы к вопросу о последствиях перевязки *venaе portae*» был обусловлен влиянием идей и открытий Ивана Петровича Павлова. После защиты диссертации, по заведенной в то время традиции, Николай Нилович уехал в Европу, где в течении года стажировался в клиниках Германии и Швейцарии «для усвоения методов научной работы, приобретения технических навыков при научных исследованиях». Следует отметить, что к этому времени Бурденко прекрасно владел немецким языком.

*Что вынес я из посещения клиник Бира, Гильдебранта, Кронлейна и других? Новостями для меня были лечение застойной гиперемии, местная анестезия, спинномозговая анестезия, нейрохирургические операции, удаление гессерового узла, работы по нервному шоку.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

К началу Первой мировой войны он уже был профессором на кафедре оперативной хирургии Юрьевского университета. Однако, когда Европа превратилась в один большой театр военных действий, Бурденко не мог оставаться на своём месте. Сразу после объявления Первой Мировой войны уже известный хирург Бурденко сформировал хирургический отряд и был назначен заведующим медицинской частью Красного Креста на Северо-Западном фронте.



**Николай Нилович (слева) во время операции**

*Военно-санитарная организация была ниже всякой критики. Начальником военно-санитарной службы был какой-то генерал, который хорошо разбирался в вопросах виолончельной игры и плохо, вернее, совсем не понимал вопросов санитарной службы.*  
*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*



В 1916 г. назначен хирургом-консультантом при Главноуполномоченном Красного креста при армиях Северного фронта. Бурденко много оперирует, но и много занимается организационными вопросами: отлаживает ведение медицинской документации и статистики, требует порядка в регистрации и преемственности раненых в лечебных заведениях, добивается введения обязательных прививок против столбняка, который сильно повышал смертность раненых, инициирует изучение последствий поражения боевыми газами, впервые так массово применяемыми.

*Здесь все пришлось реорганизовывать, выводить из хаоса, налаживать деятельность летучек самому работать в них и расставлять подвижные лазареты поближе к фронту.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

*Под Мукденом потеряны 25 тысяч раненых, потому что на всю армию была всего одна тысяча повозок.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

За плечами Бурденко был опыт русско-японской войны, когда выживаемость раненых из-за плохой организации помощи на месте ранения и эвакуации в тыл составляла всего 20%. В 1914-1917 гг. по его поручению создавались перевязочные пункты и госпитали прямо на полях сражений, а на всем Северо-Западном фронте была чётко налажена система эвакуации в безопасные зоны. Подобной эффективности системы эвакуации удастся добиться впервые в истории русской армии, но и она была еще далека от того, чего хотел достигнуть Бурденко.

**Н.Н. Бурденко в годы первой мировой войны**



*Заря нашего века застала хирургию в стадии такого расцвета, который оправдывает смелые вторжения отдельных хирургов в малоизвестную им область патологии головного и спинного мозга.*

*Н.Н. Бурденко*



**Н.Н. Бурденко в годы первой мировой войны**

Нейрохирургией Николай Нилович, начал интересоваться еще во время русско-японской войны. Не изменял этой специализации хирургии и в годы Первой мировой. Уже в то время он организовал специальный госпиталь для нейрохирургических раненых, через который прошло более 3,7 тыс. человек. Не одна тысяча солдат была спасена посредством этих мер, Бурденко же работал неустанно до тех пор, пока сам не получил контузию в 1917 г.



Бурденко пришел к твердому убеждению, что главное в военной медицине не умение врача держать в руке зажим и скальпель, а в грамотной организации работы системы, которая включает множество составляющих: от снабжения медикаментами и медицинским оборудованием до исправного транспорта, заправленного бензином и горюче-смазочными материалами. Принцип необходимости грамотной сортировки раненых, сформулированный еще Пироговым в годы Крымской войны, Бурденко также полностью подтверждает.

*Конечности – быстро отвозим в тыл. Тех, кто ранен в живот, оперируем прямо на месте, до лазарета могут и не дотерпеть. Черепно-мозговые – то же самое.*

*Н. Бурденко*

**За участие в Первой мировой войне Николай Нилович был награжден орденом Св. Владимира 4 ст.**



Николай Нилович Бурденко

К инициированным Бурденко нововведениям в армейской медицине относятся и расширение перечня необходимых в военной медицине специалистов: эпидемиологов, венерологов, патологоанатомов и т. д. Решать кадровые проблемы военной медицины предлагал за счет изменение программы обучения медицинских вузов, выделение активного и пассивного резервов врачей и уравнению в правах женщин – врачей. Все эти идеи Николая Ниловича мы видим воплощёнными в жизнь в годы Великой Отечественной войны.

*Работать было трудно. Было много суеты, мелкого честолюбия, интриг. Думал – загонят меня в щель но, не вышло...*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*

*Я провел всю свою жизнь среди бойцов. Несмотря на свою гражданскую одежду, я в душе боец. Я кровно связан с Армией, я отдаю все силы Армии и горжусь своей принадлежностью к ней. Мы, врачи, можем сохранить жизнь 97 процентам раненых. Мы надеемся, что смерть от раны явится исключением и останется смерть от несчастных случаев, и это то, о чем я мечтаю.*

*Н.Н. Бурденко*



Бурденко с учениками

Сложный период революции и гражданской войны прошел для Николая Ниловича сравнительно благополучно – он не был в числе тех, кто не принял революцию и мучительно пытался сделать выбор. Стажированный участник революционной борьбы он уже давно определился в своих политических убеждениях и со всем присущим ему рвением и напором приступил к организации медицинской помощи уже в новых условиях. Бурденко – военный хирург, организатор работы госпиталей для раненых красноармейцев.

Ни в боях на Халкин-Голе, ни в так называемой Зимней войне он как хирург и организатор медицинской службы не участвовал. Но, тщательно изучал все данные статистики по медицинскому обеспечению. В предвоенный период он разрабатывает один из важнейших для медицинской службы РККА документ – «Положение о военно-санитарной службе Красной армии» и принял участие в разработке Военно-медицинской доктрины, согласно которой выстраивалось медицинское обеспечение в годы Великой Отечественной войны. В 1938 г. выходит работа «Письма по военно-полевой хирургии», сыгравшие значительную роль в подготовке врачей к работе в боевых условиях.



*Весь период до настоящей войны я, как мог, самостоятельно и подавая докладные записки, работал по подготовке медико-санитарной службы к работе в боевых условиях.*

*Из автобиографических записок  
Н.Н. Бурденко*

Семинар Н.Н. Бурденко  
на медицинском  
факультете МГУ



Зарождающееся советское здравоохранение открывает для него прекрасные перспективы. Уже в 1923 г. он – начальник нейрохирургического отделения хирургической клиники Московского университета. Собственно, сам он это отделение и основал. Проходит год, и доктор принимает руководство всей хирургической клиникой. В 1929 г. – руководство уже целой нейрохирургической клиникой. А в 1932 г. – Центральным нейрохирургическим институтом, между прочим, первым в мире.

**Н.Н. Бурденко с сотрудниками  
Научно-исследовательского  
нейрохирургического института,  
Москва, 30-е гг.**



**Н.Н. Бурденко  
оперирует**

Николай Нилович не только одним из первых в мире ввел в клиническую практику хирургию центральной и периферической нервной системы, исследовал природу и методы лечения шока. Начал глубокое изучение послеоперационного периода при нейрохирургических вмешательствах, занимался вопросами мозгового ликво- и кровообращения.

Настоящую революцию Бурденко начал в нейроонкологии. Операции по удалению опухолей на мозге до него в мире были большой редкостью и насчитывали единицы. Николай Нилович разработал и внедрил в практику более простые и сделал их массовыми. Операции на оболочке спинного мозга, на глубоких и ответственных участках спинного и головного мозга так же стали проводить широко именно по методикам Бурденко.



В 30-е гг. под руководством Николая Ниловича было защищено более 50 диссертаций. Около 30 из них – по нейрохирургии. Бурденко с учениками так же занимались вопросами хирургического лечения язвы желудка, заболеваний сосудов, суставов, ожогов, гнойной хирургии и др. В 1939 г. его научные заслуги были отмечены избранием действительным членом Академии наук СССР, одним из создателей которой он был.

Многое было сделано и для организации советского здравоохранения. С 1937 г. он – председатель Народного комиссариата здравоохранения РСФСР. За исключительные заслуги в развитии советской хирургии Бурденко награжден высшими государственными наградами того времени – орденом Ленина (1936) и Сталинской премией первой степени (1941).

*Он был Человеком с большой буквы. В 1930-е годы, когда многие при виде родственников репрессированных переходили на другую сторону улицы, он лично просил за семьи осуждённых врачей, возил им продукты, молоко детям и ничего не боялся.*

*М. Овчинникова, сотрудник музея Н.Н. Бурденко*



**Н.Н. Бурденко готовится к операции**

По сути все его должности – условны. Он – Бурденко. Его уже невозможно как-то идентифицировать с точки зрения советской «табели о рангах». Он – вне системы, над ней. Его слово, диагноз не осуждаются.

*Аполлинарий Михайлович Васнецов сетовал:*

*– Был у Бурденко. Он отказался делать операцию. Говорит уже поздно.*

*– Что же делать? – ужасались знакомые.*

*– Что делать? Умирать, – спокойно отвечал старый художник.*

*Приговор Бурденко осуждению не подлежал.*

*Из воспоминаний о Н.Н. Бурденко*

*В течении трех месяцев Великой Отечественной я неоднократно бывал на фронте. Я вообще считаю нужным чаще посещать фронтовые учреждения и руководить конкретно работой врачей.*

*Из автобиографических записок Н.Н. Бурденко*



Н.Н. Бурденко в операционной полевого передвижного госпиталя

С наступлением Великой Отечественной Бурденко, явился в управление медицинско-санитарной службы Красной армии и заявил: «Считаю себя мобилизованным. Готов выполнять любые обязанности». Несмотря на возраст, а было ему 65 лет, он принимает свое высшее назначение – главный хирург Красной Армии. И это не фикция, он и вправду стоит за столом. Как и раньше, совмещая хирургию с «административной стороной дела». Только теперь на него, по сути, работает вся медицина страны.

*Он говорил: «Раненые не могут спрятаться. Место врача – у постели больного».*

*Из воспоминаний о Н.Н. Бурденко*

*Если сдают физические силы, должна выручать сила нравственная.*

*Н.Н. Бурденко*



**1943 г. главный хирург Красной армии Н.Н. Бурденко беседует с солдатами-артиллеристами**

Николай Нилович, по воспоминаниям очевидцев, никогда и не прятался за спинами своих подчиненных. Организовывая переправу раненых через Неву, попал под обстрел. И снова контузия, а за ней и инсульт, вызвавший почти полную потерю слуха и речи. По состоянию своего здоровья был эвакуирован в глубокий тыл – в Омск.

Понимая, что проблемы со слухом необратимы он много работает над речью. Часами говорит перед зеркалом, работает над дикцией. В этот период, возможно считая это единственным способом восстановиться от последствий инсульта, он пишет материалы к своей автобиографии, но обрывает их осенью 1941 словами: «Больше я писать ничего не буду. Я не имею времени».



Генерал-лейтенант медицинской службы беседует с ранеными солдатами после освобождения Орла, 1943 г.

Случилось невозможное – он опять возвращается в строй и встает за хирургический стол. Кажется, это вечный человек. Что бы с ним ни случилось, он снова поднимется. Сначала оперирует в эвакогоспиталях Омска, затем возвращается в Москву и продолжает служить главным хирургом армии. Оставаясь верен себе, много бывает на фронте, корректируя работу хирургов во фронтовом районе. Затем, после перехода Красной армии в наступление, ему поручается расследование преступлений нацистов на освобожденных территориях. Это вновь не кабинетная работа – Николай Нилович выезжает на места преступлений, участвует в эксгумации захоронений и фиксирует полученные свидетельства.

*Центр тяжести работы нашей комиссии лежит в установлении сроков и методов убийств... Методы убийства тождественны со способами убийств, которые я нашёл в Орле и которые были обнаружены в Смоленске. Кроме того, у меня есть данные об убийстве психических больных в Воронеже в количестве 700 человек. Психические больные были уничтожены в течение 5 часов таким же методом. Все эти способы убийств изобличают немецкие руки, я это со временем докажу.*

*Из речи Н.Н. Бурденко*

Лично мне кажется, что, помимо природного таланта и феноменальной трудоспособности, одним из главных секретов успехов Н.Н. Бурденко является именно то, что при все возраставшем круге деятельности, при огромной важности научных, педагогических, общественных и государственных задач, наслаивавшихся из года в год, он сумел сохранить и отстаивать свое право лечить и оперировать.

*С.С. Юдин*

Бурденко – хирург провел за годы войны более 2000 различных операций в тылу и во фронтовом районе.

Бурденко – ученый разработал новые способы лечения огнестрельных ранений артерий и гнойных энцефалитов, анестезии и профилактики осложнений после ранений. Также Бурденко активно содействовал апробации достижений своих коллег. В 1944 г. он провёл испытания антибиотиков в полевых условиях. Помимо этого, Николай Нилович сыграл большую роль во внедрении в медицинскую практику использования «озвученной» эмульсии стрептоцида и методов по оживлению организма при клинической смерти.

Бурденко – руководитель был инициатором многих нововведений в медицинской службе Красной армии. Например, было налажено оказание неотложной хирургической помощи на линии фронта, лечение легкораненых без эвакуации в глубокий тыл, специализация хирургии в эвакогоспиталях, ортопедическая служба для восстановления инвалидов войны и многое другое.



Посещения Бурденко медицинских учреждений армии и его выступления на армейских и фронтовых конференциях хирургов превращались в школу повышения хирургических знаний и воспитания подвижничества в работе и мужества в поведении, столь необходимых в условиях боевой деятельности войск.

И.Е. Смирнов



Во многом благодаря усилиям Николая Ниловича его умению добиваться поставленных целей и фантастической трудоспособности была достигнута самая важная цель военной медицины в условиях войны – возвращение в строй раненых. Советская медицина вышла невиданный ранее результат – в строй вернулись 76% пострадавших бойцов.

За участие в Великой Отечественной войне Н.Н. Бурденко был награжден многими государственными наградами: Орденом Красной звезды (1942), Орденом Ленина (1944), Орденом Отечественной войны I степени (1944 г.), медалью «За боевые заслуги» (1944), медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» (1945).





Н.Н. Бурденко в кабинете

В 1945 г. снова инсульт. Увы, операционный стол более недоступен, но остается стол письменный. Он продолжает работать. Николай Нилович занимается систематизацией полученного в годы войны опыта. Он – один из инициаторов и организаторов издания «Опыт советской медицины в годы Великой отечественной войны» в 55 томах.

В июле 1946 г. - третий инсульт, после которого он, прикованный к постели, прожил еще 3 месяца, продолжая работать. Например, успел надиктовать доклад об огнестрельных ранениях, который был зачитан на ближайшем, XXV Всесоюзном съезде хирургов.

Незадолго до кончины спокойно, с пониманием тяжести своего состояния и сознанием неизбежности исхода болезни сделал клинический прогноз для себя: «Мне уже 70 лет, пора умирать». Умер 11 ноября 1946 г. в Москве.



Профессиональная и человеческая судьба Николая Ниловича Бурденко сложилась счастливо. Выбрав медицину он смог реализовать себя как практический врач, ученый, педагог и государственный деятель. Он был обласкан властью, в отличие от многих своих современников, чьи судьбы сломали или преждевременно оборвали грозные события начала 20 века. Но есть и то, что роднит Бурденко с тем поколением врачей и ученых – они приходил в профессию не за чинами, наградами или деньгами – они были истинные человеколюбцы и труженики, отдававшие свои жизни во имя медицины и нуждающихся в их помощи людей.

Заслуги Н.Н. Бурденко увековечены, пожалуй, больше, чем кого-либо другого из советских медиков. Его имя носят Главный военный клинический госпиталь и Московский НИИ нейрохирургии, Воронежская медицинская академия и клиника факультетской хирургии 1-го МГМУ, Пензенская областная больница, улицы, корабли и т. д.

**Памятник в сквере на улице Фадеева рядом с Институтом нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко. Скульптор С.Д. Меркуров, архитектор А.И. Баранский**

Благодарим за внимание!  
Презентацию подготовила методист научной  
библиотеки И.В. Губанова



Н.Н. Бурденко,  
скульптор В.И. Мухина,  
1946 г.

1. Багдасарян С.М. Николай Нилович Бурденко / С.М. Багдасарян. – Москва, 1954. – 247 с., ил.
2. Бочаров А., Николай Бурденко / А. Бочаров // Герои страны: международный патриотический интерне-проект. – URL: [https://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero\\_id=9096](https://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=9096).
3. Карпов В. Последняя «операция» академика Бурденко / В. Карпов // Культура провинции. – 2019. - № 1. – URL: [https://culture-province.ru/rubriki/poslednyaya-operaciya-akademika-burdenko?newscategory\\_id=9](https://culture-province.ru/rubriki/poslednyaya-operaciya-akademika-burdenko?newscategory_id=9).
4. Князев С. «Он ничего не боялся»: что сделал для победы в Великой Отечественной войне нейрохирург Н. Бурденко / С. Князев // RT на русском: официальный сайт. – URL: <https://russian.rt.com/science/article/510771-osnovatel-sovetskaya-neirohirurgiya-burdenko?ysclid=mp3r0c01g8419524744>.
5. Коновалов А.Г. Московскому Институту нейрохирургии – 80 лет / А.Н. Коновалов, А.А. Потапов, Л.Б. Лихтерман // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2012. - № 6. – С. 83 – 89.
6. Ливенцев Д.В. Профессор Н.Н. Бурденко – главный военно-санитарный инспектор русской армии / Д.В. Ливенцев // Берегиня. – 2016. - № 2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/professor-n-n-burdenko-glavnyy-voenno-sanitarnyy-inspektor-russkoy-armii/viewer>.
7. Мирский М.Б. Во имя жизни / М.Б. Мирский. – Москва: Политиздат, 1966. – 143 с., ил. - (Герои и подвиги).
8. Митрофанов А., Николай Бурденко: доктор Бессмертие // Милосердие: православный портал о благотворительности. - URL: <https://www.miloserdie.ru/article/nikolaj-burdenko-doktor-bessmertie/?ysclid=mp3pni4gim581398312>.
9. Профессор Николай Бурденко: к 145-летию со дня рождения // ВГМУ им. Н.Н. Бурденко: официальный сайт. – URL: [https://vrngmu.ru/news/2021/26592/?special\\_version=Y](https://vrngmu.ru/news/2021/26592/?special_version=Y).
10. Смирнов Е.И., Война и военная медицина: 1939 – 1945 годы / Е.И. Смирнов. – Москва: Медицина, 1979. – 524 с.: ил.