
АМОСОВ
Николай Михайлович



06.12.1913, с. Ольхово Череповецкого у. – 13.12.2002, Киев

Доктор медицинских наук (1953) , профессор (1954), заслуженный деятель науки УССР (1958), член-корреспондент Академии медицинских наук СССР (1961), академик АН УССР (1969), лауреат Ленинской премии (1961), Герой Социалистического Труда (1973). Основные труды по хирургии легких и сердца, биологической и медицинской кибернетике.

Родился в с. Ольхово Череповецкого уезда Новгородской губернии. Большое село, расположенное на берегу р. Шексны, в 25 верстах от Череповца, было центром волости. Теперь оно относилось бы к Череповецкому району Вологодской области, но перестало существовать в 1937 г., так как при создании Рыбинского водохранилища попало в зону затопления.

Мать Амосова, Елизавета Кирилловна, о которой сын отзывался с большой теплотой и любовью, всю жизнь работала акушеркой на медицинском пункте в Ольхово. Умерла в 1934 г. Отец, участник Первой мировой войны, вернулся из германского плена только в 1919 г. Организовал в селе потребительскую кооперацию, затем работал в Череповце председателем губернского союза кооператоров (в 1918 — 1927 гг. Череповец был центром одноименной губернии). Отец рано оставил семью, создал другую; умер в 1931 г.

Начальную школу Николай Амосов окончил в родном селе. С 1926 г. учился в школе «второй ступени» (Череповецкая средняя школа № 1) и лесомеханическом техникуме в Череповце. В 1932 г. он получил диплом техника и около трех лет работал на 2-й Архангельской электростанции механиком. Как всегда, много читал. Стал испытывать потребность в изобретательстве, усовершенствовании приборов и механизмов. Ощущая недостаточность своих технических знаний, в 1934 г. Амосов поступил во Всесоюзный заочный индустриальный институт (ВЗИИ) в Москве. Наряду с увлечением техникой интересовался медициной и в 1935 г. поступил в Архангельский государственный медицинский институт, который с отличием окончил в 1939 г. Поступил в аспирантуру по военно-полевой хирургии, но из-за плохо организованного учебного процесса оставил ее, уехал в Череповец и стал работать ординатором хирургического отделения межрайонной больницы. Одновременно преподавал в фельдшерско-акушерской школе. В свободное время готовился к защите диплома во ВЗИИ, проектируя самолет с турбопаровым двигателем. ВЗИИ Амосов окончил в 1940 г. тоже с отличием.

В 1941 г. он был призван в ряды Красной Армии и в течение всей Великой Отечественной войны служил ведущим хирургом в полевом подвижном госпитале на Западном, Брянском, 1, 2 и 3-м Белорусских фронтах, а также на 1-м Дальневосточном фронте (1945). В своих воспоминаниях «ППГ-2266. Записки военного хирурга» (1974) Николай Михайлович пишет: «За всю войну мне не довелось быть свидетелем броских, эффектных героических поступков... Но я видел другой, повседневный, ежечасный героизм, видел массовое мужество».

За время войны Н. М. Амосов собрал материал для кандидатской диссертации на тему «О ранениях коленного сустава», которую защитил в г. Горьком (ныне Нижний Новгород) в 1948 г.

В 1947–1952 гг. он работал главным хирургом Брянского областного отдела здравоохранения и одновременно заведовал хирургическим отделением областной больницы. Здесь, наряду с другими разделами хирургии, Н. М. Амосов целенаправленно и увлеченно занимался проблемами грудной хирургии, в то время еще недостаточно разработанными в нашей стране. Он широко и успешно стал оперировать при хирургических и онкологических поражениях легких, пищевода, кардиального отдела желудка. Результаты его операций были тогда одними из лучших в Советском Союзе.

Николай Михайлович был приглашен в Киевский институт туберкулеза и грудной хирургии им. Ф. Г. Яновского для руководства специально созданной клиникой торакальной (грудной) хирургии. Здесь с особой полнотой раскрылся его разносторонний талант хирурга и исследователя, физиолога и инженера, стала особо плодотворной научная, организаторская,

педагогическая и общественная деятельность. В 1953 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Пневмонэктомии и резекции легких при туберкулезе». Им были разработаны методика применения механического танталового шва с помощью аппарата УКЛ-60 (ушиватель корня легкого) при частичных резекциях легких, пораженных туберкулезом; методики одномоментных двусторонних резекций легких, повторных операций при рецидивах кавернозного туберкулеза.

Обильным на награды стал для Николая Михайловича 1961 г.: ему присуждена Ленинская премия, он награжден орденом Ленина и избран членом-корреспондентом АМН СССР.

Одним из основных направлений научно-практической деятельности Н. М. Амосова явилось хирургическое лечение заболеваний сердца. В 1955 г. он впервые на Украине начал заниматься лечением пороков сердца. Вместе со своими сотрудниками — врачом И. Лиссовым, инженерами-конструкторами О. Мавродием и А. Трубчаниновым — он создал надежный, пригодный для широкого использования аппарат искусственного кровообращения «сердце—легкие» и внедрил его в практику одним из первых в СССР. В 1963 г. Н. М. Амосов первым в Советском Союзе осуществил протезирование митрального клапана сердца, а в 1965 тезы сердечных клапанов. Им создан ряд новых методов хирургического лечения пороков сердца, оригинальные модели аппаратов искусственного кровообращения. Работы Н. М. Амосова и его сотрудников по лечению болезней сердца отмечены золотыми (1967, 1982) и серебряной (1978) медалями ВДНХ СССР.

В 1955 г. Н. М. Амосов основал и возглавил первую в Советском Союзе кафедру грудной хирургии для усовершенствования врачей, из которой позже выделилась кафедра анестезиологии. На них были подготовлены сотни специалистов — грудных хирургов и анестезиологов.

В 1983 г. клиника сердечно-сосудистой хирургии Киевского НИИ туберкулеза и грудной хирургии была реорганизована в Киевский НИИ сердечно-сосудистой хирургии Минздрава УССР. Н. М. Амосов, с 1968 г. занимавший пост заместителя директора, стал директором вновь образованного института и работал в этой должности до 1989 г.

В 1960 г., будучи уже известным хирургом, Николай Михайлович основал и возглавил отдел биологической кибернетики в Институте кибернетики Академии наук УССР. Под его руководством проведены фундаментальные исследования систем саморегулирования сердца, произведены разработка и построение физиологической модели «внутренней среды организма» человека, моделирование на ЭВМ основных психических функций и некоторых социально-психологических механизмов поведения человека. Будущее медицины ученый связывал с достижениями смежных наук — биологии, физики, химии, кибернетики. Последняя, по его убеж-

деню, должна поставить медицину в ряд самых точных наук. Интересен его взгляд на человеческий организм с позиций биокibernетики: «Человек — это сложная самообучающаяся и самоорганизующаяся система. Она работает по многочисленным, строго определенным программам. Если развитие организма идет в соответствии с программой, человек здоров. Болезнь же — не что иное, как разрушение программы под воздействием биологических, физиологических и других факторов». Главную задачу медицины будущего Н. М. Амосов видел в нахождении путей искусственного регулирования организма, в приведении его в соответствие с заданной программой. Мечтой ученого было создание искусственного разума. За исследования в области биокibernетики в 1978 г. Николай Михайлович удостоен Государственной премии УССР. В 1997 г. он удостоен такой же премии.

Академик Н. М. Амосов — создатель школы кардиохирургов на Украине. Под его руководством защищено 35 докторских и 85 кандидатских диссертаций. Он автор около 400 научных работ, в том числе 20 монографий, по вопросам заболеваний сердца и сосудов, нагноительных заболеваний и туберкулеза легких, проблемам биологической, медицинской и психологической кибернетики.

Николай Михайлович широко известен как писатель. Его повести «Мысли и сердце», «Записки из будущего», «ППГ 22-66. Записки военного хирурга» и другие неоднократно издавались в нашей стране и за рубежом. В 1974 г. Н. М. Амосов был принят в Союз советских писателей.

Работу хирурга и ученого Николай Михайлович сочетал с общественной и политической деятельностью. Он являлся членом правлений всесоюзных и украинских обществ хирургов и кардиологов, членом Международной ассоциации хирургов, Международного общества сердечно-сосудистых хирургов, Международного общества медицинской кибернетики, членом редколлегии и редакционных советов ряда отечественных и зарубежных журналов, являлся членом Советского комитета «За европейскую безопасность», депутатом Верховного Совета СССР четырех созывов. С 1993 г. — член президиума АМН Украины.

Награжден двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Красной Звезды, орденами Отечественной войны I и II степеней и восемью медалями. Высокое звание Героя Социалистического Труда ему присвоено 4 декабря 1973 г., в канун его 60-летнего юбилея.

В 1998 г. Н. М. Амосов, сердечная деятельность которого в течение ряда лет регулировалась имплантированным кардиостимулятором, из-за развившегося стеноза аортального клапана и декомпенсации кровообращения находился в тяжелом состоянии и был оперирован в одной из германских кардиохирургических клиник (профессора Кёрфера).



Академик Н. М. Амосов

Ему выполнены протезирование так называемым биологическим клапаном и аорто-коронарное шунтирование (2 шунта) ввиду атеросклероза венечных артерий сердца.

Верный своим взглядам, по которым удлинение жизни и ее хорошее качество зависят от достаточной физической активности и проявления творческого потенциала, академик подтверждал это своим жизненным примером.

Жизнь ученого оборвалась 13 декабря 2002 г. от обширного инфаркта мышцы сердца.

Н. М. Амосов принадлежал к числу тех богато одаренных людей, кто благодаря целеустремленности и большому трудолюбию за свою долгую нелегкую жизнь смог очень много полезного сделать для народа. Один из крупнейших и успешных хирургов; новатор, проложивший новые пути в хирургии легких и сердца и создавший новую науку — биокibernетику; учитель многих хирургов; глубокий и оригинальный мыслитель; неустанный пропагандист здорового образа жизни; талантливый, интересный писатель; гражданин, защитник Отечества и просто хороший русский человек, честный, искренний, добрый. Таков наш выдающийся земляк, названный на Украине человеком столетия.

Основные труды Н. М. Амосова: Пневмонэктомии и резекции легких при туберкулезе. — М., 1957; Очерки торакальной хирургии. — Киев, 1958; Операции на сердце с искусственным кровообращением. — Киев, 1962; Моделирование мышления и психики. — Киев, 1965; Мысли и сердце. — М., 1965 (позже издана на 30 языках); Регуляция жизненных функций и кибернетика. — Киев, 1964; Искусственный разум. — Киев, 1969; Философские проблемы медицины. — Киев, 1969; Голоса времен. — М., 1999.

Литература: Амосов Н. М. К 70-летию со дня рождения // Кардиология. — 1983. — № 12. — С. 90—91; Амосов Н. М. К 70-летию со дня рождения // Хирургия. — 1983. — № 12. — С. 3—4; Кузьмин М. К. Ученые-медики — Герои Социалистического Труда. — М., 1988. — С. 87—89; Околов В. А. Деятели отечественной хирургии. — М.; Пятигорск, 1998. — Т. 1. — С. 89—91; Крупнейшие хирурги России. — Пятигорск, 1997. — С. 5—7.

Е. А. Свинцов

«Будучи одним из инициаторов широкого внедрения хирургических методов лечения при заболеваниях легких, Н. М. Амосов внес много нового в развитие этой проблемы. Его исследования способствовали значительному снижению заболеваемости туберкулезом и повышению эффективности лечения болезней легких».

Президент АМН СССР академик А. Н. Бакулев

«Так прошла жизнь. Что в ней было самое главное? Наверное — хирургия. Операции на пищеводе, легких, особенно на сердце делал больным при угрозе скорой смерти, часто в условиях, когда никто другой их сделать не мог; лично спас тысячи жизней. Работал честно. Не брал денег. Конечно, у меня были ошибки...»

Если бы можно начать жить сначала, я выбрал бы то же самое — хирургию и в дополнение — мудрствование над «вечными вопросами» философии: истина, разум, человек, общество, будущее человечества».

Н. М. Амосов. Автобиография. 2001.