

© CC BY Ал. А. Курыгин, В. В. Семенов, И. С. Тарбаев, 2019  
УДК 616-089 (092) Петров  
DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-5-7-9

## АКАДЕМИК БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ ПЕТРОВ (1898–1973)

Ал. А. Курыгин<sup>1</sup>, В. В. Семенов<sup>1\*</sup>, И. С. Тарбаев<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 02.09.19 г.; принята к печати 09.10.19 г.

**Для цитирования:** Курыгин Ал. А., Семенов В. В., Тарбаев И. С. Академик Борис Александрович Петров (1898–1973). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2019;178(5):7–9. DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-5-7-9.

\* **Автор для связи:** Валерий Владимирович Семенов, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны России, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: semvel-85@mail.ru.

## ACADEMICIAN BORIS ALEKSANDROVICH PETROV (1898–1973)

Aleksandr A. Kurygin<sup>1</sup>, Valerii V. Semenov<sup>1\*</sup>, Ivan S. Tarbaev<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Military Medical Academy named after S. M. Kirov, Saint Petersburg, Russia

<sup>2</sup> Pavlov University, Saint Petersburg, Russia

Received 02.09.19; accepted 09.10.19

**For citation:** Kurygin Al. A., Semenov V. V., Tarbaev I. S. Academician Boris Aleksandrovich Petrov (1898–1973). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2019;178(5):7–9. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-5-7-9.

\* **Corresponding author:** Valerii V. Semenov, Military Medical Academy named after S. M. Kirov, 6 Academica Lebedeva street, Saint Petersburg, Russia, 194044. E-mail: semvel-85@mail.ru.



Б. А. Петров, 1966 г. (URL: <http://www.nasledie-rus.ru/podshivka/pics/9911-pictures.php?picture=991114>)

B. A. Petrov, 1966 (Available at: <http://www.nasledie-rus.ru/podshivka/pics/9911-pictures.php?picture=991114>)

Крупный советский хирург, талантливый ученый, педагог и общественный деятель, академик АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, профессор Борис Александрович Петров родился 19 сентября 1898 г. в Москве, в семье служащего Александра Исидоровича Петрова вторым ребенком. Его мать – Антонина Петровна – посвятила себя семье, воспитанию сыновей и домашнему хозяйству. После окончания в апреле 1917 г. классической гимназии Борис Петров поступил на медицинский факультет Московского государственного университета, который окончил в 1922 г.

В течение двух лет Б. А. Петров работал ординатором в клинике факультетской хирургии, возглавляемой профессором И. К. Спижарным, и еще 2 года трудился сверхштатным ординатором (без содержания) в той же клинике под руководством профессора Н. Н. Бурденко, где, помимо хирургии, занимался ортопедией у профессора Г. С. Бома, одновременно заведовал эндоскопическим кабинетом, экспериментальной лабораторией и клинической библиотекой. Именно про этот период Борис Александрович скажет впоследствии: «Два года упорства, отчаянной борьбы за существование, без содержания, я оправдывал только тем, что питался наукой, впитывая знания, как губка, и с этой точки зрения всякая остановка в моем развитии нетерпима» [1].

В летние сезоны 1924–1926 гг. Б. А. Петров выезжал в г. Саки (Крым), где проводил экспериментальные и клинические исследования по изучению всасывательной способности

суставов при использовании грязей, а также влияния грязелечения на желудочную секрецию собак с «павловскими желу- дочками». Большой клинический материал по грязелечению артритов был обобщен в монографии «Анкилозирующий спон- дилоартрит», изданной в 1939 г. В предисловии, написанном профессором Г. И. Турнером, была отмечена большая научная и практическая значимость этого труда [1–4].

В июне 1927 г. Б. А. Петров, будучи уже достаточно опытным хирургом и исследователем, был зачислен на скромную долж- ность выездного врача станции скорой помощи при Институте скорой помощи им. Н. В. Склифосовского, с которым оказалась связанной вся его дальнейшая жизнь. С 1928 г. в течение 20 лет Борис Александрович работал под непосредственным руковод- ством выдающегося хирурга и ученого профессора С. С. Юдина. В 1930 г. Б. А. Петров занял по конкурсу должность ординатора хирургического отделения, в 1935 г. был назначен его заведу- ющим, а затем принял руководство новым созданным в Институте специализированным травматологическим отделением. В конце 30-х годов Борис Александрович одновременно работал ордина- тором Образцовой детской больницы, где изучал детскую хирур- гию под руководством профессора Т. П. Краснобаева. С. С. Юдин высоко ценил Б. А. Петрова за разностороннюю хирургическую подготовку, наблюдательность, глубину и широту клинического мышления, способность к правильному анализу полученных фактов, интерес ко всему новому, умение руководить другими и заряжать их своим энтузиазмом. Знание трех иностранных язы- ков позволяло быть в курсе новых достижений, опубликованных в зарубежной литературе. Педагогическая деятельность Бориса Александровича началась в 1931 г. в качестве ассистента кафедры неотложной хирургии Центрального института усовершенст- вания врачей, руководимой С. С. Юдиным.

В 30-е годы Б. А. Петров достиг наибольших успехов в обла- сти травматологии. Он опубликовал целый ряд новаторских работ, посвященных лечению переломов лучевой кости, совершенство- ванию местной анестезии при переломах, методикам ампутации конечностей с точки зрения последующего протезирования, оперативному лечению медиальных переломов шейки бедра. Он первым в нашей стране начал выполнять внутрикостный остеосинтез металлическими штифтами при открытых перело- мах бедра и голени. Под его руководством был сконструирован и внедрен в практику оригинальный направитель для проведения трехлопастного гвоздя для скрепления медиальных переломов шейки бедра. Следует отметить важную работу о компрессион- ных переломах позвоночника, в которой на большом клиниче- ском материале был обоснован новый для того времени метод немедленной репозиции с наложением гипсового корсета [1–4].

В 1939–1940 гг., во время советско-финляндского конф- ликта, Б. А. Петров был главным хирургом крупного эвакуа- тельного госпиталя в Ленинграде. Там он впервые широко использовал метод лечения тяжелых огнестрельных ранений и переломов конечностей с помощью глухой гипсовой повязки. Этот метод, предложенный Н. И. Пироговым в период Крымской кампании и с тех пор забытый, нашел широкое примене- ние учениками Г. И. Турнера, М. Ю. Ситенко, профессо- ром Ю. Ю. Джанелидзе, С. С. Гирголавым в годы Великой Отечественной войны благодаря большим организаторским усилиям Бориса Александровича, создавшего известный учеб- ный кинофильм для военных хирургов [1–4].

Перед войной Б. А. Петров выполнил ряд интересных иссле- дований, посвященных хирургическому лечению химических ожогов желудка, сулемовых отравлений (декапсуляция почек с цекостомией), профузных желудочных кровотечений, внедрил в практику оригинальную методику подвешной энтеростомии.

С первых дней Великой Отечественной войны Б. А. Петров был назначен главным хирургом Черноморского Военно-морского флота, а в 1944 г. – заместителем главного хирурга Военно-морского флота СССР Ю. Ю. Джанелидзе. 4 июля 1941 г. Борис

Александрович прибыл в Севастополь и приступил к организации хирургической службы и контролю за ее работой в госпиталях и лазаретах Симферополя, Ялты, Керчи, Тамани, Новороссийска и некоторых других городов Кавказского побережья Черного моря. Он выполнял различные показательные операции, читал лекции, обучал хирургов методике глухого гипсования при огне- стрельных переломах конечностей, благодаря которой удалось вернуть в строй тысячи раненых. По данному поводу С. С. Юдин сказал, что «в этом величайшая заслуга Б. А. Петрова перед Советской Армией и перед Родиной» [4, 5]. В 1942 и 1943 г. Борис Александрович опубликовал два издания монографии «Глухая гипсовая повязка», основанной на материалах двух войн. В июне 1943 г. он с большим успехом защитил на эту тему докторскую диссертацию в ученом совете Центрального института усовер- шенствования врачей. В течение двух лет были опубликованы еще 2 монографии: «Лечение огнестрельных ранений коленного сустава» и «Транспортная иммобилизация» [1–4].

После демобилизации из рядов Советской Армии в 1944 г. Б. А. Петров вернулся в Институт им. Н. В. Склифосовского, где вместе с С. С. Юдиным развернул большую научно-практиче- скую и педагогическую деятельность. К тому времени в инсти- тUTE имелося 670 хирургических коек, которые были разделены на три клиники и являлись учебной базой ЦИУВа и Московского медицинского института Минздрава РСФСР (позднее – 1-го ММИ им. И. М. Сеченова). Борис Александрович был назначен руководителем 2-й хирургической клиники, а в 1949 г. – главным хирургом Института им. Н. В. Склифосовского и заместителем директора по научной работе (до 1970 г.). Одновременно с 1944 г. он занимал должность профессора кафедры госпитальной хирур- гии Московского медицинского института МЗ РСФСР, с 1951 г. – профессора той же кафедры 1-го ММИ им. И. М. Сеченова, а с 1964 г. и до конца жизни заведовал кафедрой госпитальной хирургии 2-го лечебного (вечернего) факультета 1-го ММИ.

Хирургическая и научная деятельность профессора Б. А. Петрова была удивительно многогранной. Всемирную известность получили работы, посвященные лечению рака груд- ного отдела пищевода и кардии, а также послеожоговых рубцовых стриктур пищевода. Борис Александрович был большим мастером эзофагопластики во всех ее вариантах. Совместно с Г. Р. Хундадзе он внес много оригинальных предложений, касающихся моби- лизации брыжейки тонкой кишки при коротких трансплантагах, техники формирования загрудинного искусственного пищевода из тонкой и толстой кишок. Накопленный в институте опыт, который был самым большим в стране, Б. А. Петров обобщил в монографии «Искусственный пищевод из тонкой и толстой кишки», опублико- ванной совместно с А. П. Сытником в 1972 г.

Большое внимание Борис Александрович уделял пробле- мам абдоминальной хирургии. В Институте скорой помощи им. Н. В. Склифосовского очень быстро накапливался опыт лечения urgentных заболеваний, и поэтому под руководством главного хирурга института и заместителя директора по научной работе создавались каноны неотложной хирургии органов живо- та, получившие широкое признание на всесоюзных и между- народных съездах хирургов. Свой огромный опыт в плановой и urgentной хирургии желчнокаменной болезни Б. А. Петров обобщил в монографии «Хирургия внепеченочных желчных протоков», опубликованной совместно с Э. И. Гальпериним в 1971 г. Этот труд был удостоен премии им. С. И. Спасокукоцкого. Одним из первых в нашей стране Борис Александрович сформи- ровал портокавальный анастомоз и модифицировал операцию Таннера при синдроме портальной гипертензии и кровотечениях из варикозно расширенных вен пищевода. Под руководством Б. А. Петрова были сконструированы и использованы в клини- ческой практике первый отечественный аппарат для локальной гипотермии желудка при остром панкреатите и гастродуоденаль- ных кровотечениях, а также аппарат для экстракорпоральной перфузии при печеночной недостаточности (Э. И. Гальперин,

П. А. Иванов, Е. А. Неклюдова). Одновременно проводились лабораторные и экспериментальные исследования по использованию ионообменных смол для гемосорбции и энтеросорбции при острой печеночной недостаточности. Полученные результаты позволили в августе 1968 г. впервые применить гемосорбцию больному с тяжелой печеночной недостаточностью (И. В. Ярема) [1–4].

Широко известны работы Бориса Александровича, посвященные передней резекции прямой кишки при раке и обструктивным резекциям ободочной кишки при обтурационной опухолевой толстокишечной непроходимости. Анестезиология до ее выделения в самостоятельную специальность была особой заботой хирургов. В 1948 г. он публикует монографию «Спинально-обезболивание», в которой обобщен опыт более 14 000 наблюдений этого вида обезболивания в Институте им. Н. В. Склифосовского. В монографии доказаны преимущества спинномозговой анестезии перед укоренившимся в те годы местным обезболиванием. В 1956 г. Борис Александрович одним из первых в стране внедрил в повседневную практику эндотрахеальный наркоз, а в 1962 г. создал в Институте скорой помощи современное отделение анестезиологии и реаниматологии. Многие годы Б. А. Петров занимался лечением тяжелых термических ожогов и свой огромный опыт обобщил в монографии «Свободная пересадка кожи при больших дефектах», изданной в 1950 г. и удостоенной Государственной премии СССР.

Борис Александрович написал более 200 научных работ, в том числе 8 монографий, которые явились большим вкладом в развитие отечественной хирургии. Он сделал около 150 докладов на всесоюзных и всероссийских съездах хирургов, международных конгрессах, различных конференциях и заседаниях научных обществ. Все это способствовало большой известности и признанию его как ученого в нашей стране и за рубежом. Заслуженный деятель науки РСФСР профессор Б. А. Петров в 1966 г. был избран академиком АМН СССР. Он явился основателем большой школы отечественных хирургов: под его руководством были защищены 45 кандидатских и 18 докторских диссертаций, многие из его учеников возглавили хирургические кафедры в Москве, Саратове, Уфе, Омске, а также в республиках бывшего Союза. Более 10 учеников стали руководителями клинических подразделений в институте им. Н. В. Склифосовского [1–4].

Борис Александрович отдавал очень много времени и сил научно-общественной работе. Он трижды избирался председателем Хирургического общества Москвы и Московской области и был его почетным членом, являлся заместителем председателя правления Всероссийского научного общества хирургов. Академик Б. А. Петров избирался почетным членом Хирургического общества Пирогова в Ленинграде, Горьковского, Пермского, Омского, Грузинского обществ хирургов, Дагестанского общества хирургов им. А. В. Вишневого, Общества хирургов Армении и почетным председателем Свердловского научного общества хирургов. Борис Александрович был избран вице-президентом XXI Международного конгресса хирургов (Филадельфия, 1965 г.), почетным членом Международного общества хирургов, удостоен звания почетного члена Американского колледжа хирургов, являлся почетным членом Сердечно-сосудистого общества Чили, иностранным почетным членом Общества г. Лиона, иностранным членом Обществ хирургов Бельгии и Италии, Ассоциации хирургов Великобритании и Ирландии при Королевском обществе хирургов, Академии хирургии Парижа,

Общества хирургов ГДР (Берлин) и Немецкого хирургического общества (Мюнхен) [1–4].

В течение многих лет Б. А. Петров был членом редколлегии журнала «Хирургия», а с 1965 г. до конца жизни являлся его главным редактором. Входил в состав редакционного совета Большой медицинской энциклопедии. В 1960 г. был избран членом редколлегии американского журнала «Surgery», а в 1961 г. – чехословацкого журнала «Acta Chirurgica Plastica» [1–4].

За большие научные, трудовые и военные заслуги перед Родиной Борис Александрович был награжден двумя орденами Ленина, орденом Красного Знамени, орденом Отечественной войны I степени, медалью «За трудовую доблесть» и другими медалями и знаками отличия.

Академик Б. А. Петров ушел из жизни 5 мая 1973 г. и был похоронен на Введенском кладбище Москвы. Его жизненный путь является для всех самым ярким примером самоотверженного, беззаветного и преданного служения людям, хирургии, науке и Отчизне.

#### Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

#### Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

#### Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

#### Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пермяков Н. К. Б. А. Петров. М.: Медицина, 1982. 171 с.
2. Борис Александрович Петров (к 80-летию со дня рождения) // Хирургия. 1978. № 9. С. 5–8.
3. Иванов П. А. Б. А. Петров – жемчужина советской хирургии // Хирургия. 2008. № 8. С. 3–6.
4. Иванов П. А. Жизнь и деятельность академика АМН СССР Б. А. Петрова и его научная школа (к 115-летию со дня рождения) // Неотлож. мед. помощь. 2014. № 1. С. 54–57.
5. Кузьмин М. К. Главный хирург Черноморского Флота Б. А. Петров // Советская медицина в годы Великой Отечественной войны: (очерки). М.: Медицина, 1979. С. 111–112.

#### REFERENCES

1. Permyakov N. K. B. A. Petrov. Moscow, Medicina. 1982:171. (In Russ.).
2. Boris Aleksandrovich Petrov (k 80-letiyu so dnya rozhdeniya). Khirurgiya. 1978;(9):5–8. (In Russ.).
3. Ivanov P. A. B. A. Petrov – zhemchuzhina sovetsoj khirurgii. Khirurgiya. 2008;(8):3–6. (In Russ.).
4. Ivanov P. A. Zhizn' i deyatel'nost' akademika AMN SSSR B. A. Petrova i ego nauchnaya shkola (k 115-letiyu so dnya rozhdeniya). Neotlozhnaya medicinskaya pomoshh'. 2014;(1):54–57. (In Russ.).
5. Kuz'min M. K. Glavnyj khirurg Chernomorskogo Flota B. A. Petrov. Sovetskaya medicina v gody Velikoj Otechestvennoj vojny: (ocherki). Moscow, Medicina. 1979:111–112. (In Russ.).

#### Сведения об авторах:

Курьгин Александр Анатольевич\* (e-mail: kurygin60@gmail.com), д-р мед. наук, профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Семенов Валерий Владимирович\* (e-mail: semvel-85@mail.ru), майор медицинской службы, начальник абдоминального отделения кафедры (клиники) факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Тарбаев Иван Сергеевич\*\* (e-mail: ivantarbaev@gmail.com), аспирант кафедры факультетской хирургии; \* Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; \*\* Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, 197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.