

дующие кафедрами Саратовского государственного медицинского университета (1909-2009)/под. ред. П. В. Глыбочко. Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2008; 420 с.).

4. For the Sake of Life... Continued. To the 135th anniversary of the municipal healthcare institution City Clinical Hospital No. 1/Ed. by IA Salov. Saratov: SSMU Publishers, 2013; 431 p. Russian (Ради жизни... Продолжение. К 135-летию МУЗ «1-я городская клиническая больница»/под. ред. И. А. Салова. Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013; 431 с.).

5. DV Sadchikov, AV Kuligin, EE Zeulina, et al. Functional systemic approach to teaching the course in Anesthesiology and

Intensive Care Medicine: The tutorial. Saratov: SSMU Publishers, 2019; 280 p. Russian (Д. В. Садчиков, А. В. Кулигин, Е. Е. Зеулина и др. Функциональный системный подход в преподавании специальности «анестезиология и реаниматология»: учеб.-метод. пособие. Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2019; 280 с.).

6. Dmitry Sadchikov. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/SadchikovDmitriyVladimirovich> (18 Dec. 2020). Russian (Садчиков Дмитрий Владимирович. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/SadchikovDmitriyVladimirovich> (дата обращения: 18.11.2020)).

УДК 617–089:378.661 (470.44) СГМУ: 929Бакулев

### ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ АКАДЕМИКА А. Н. БАКУЛЕВА НА КАФЕДРЕ ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ САРАТОВСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

**О. А. Царев** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, профессор кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета, профессор, доктор медицинских наук; **Н. Н. Захаров** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, доцент кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета, доцент, кандидат медицинских наук; **С. В. Горохов** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, ассистент кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета.

### FORMATION OF ACADEMICIAN A. N. BAKULEV'S PERSONALITY AT THE DEPARTMENT OF HOSPITAL SURGERY OF SARATOV MEDICAL UNIVERSITY (TO THE 130<sup>TH</sup> BIRTH ANNIVERSARY)

**O. A. Tsarev** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Professor of Department of Hospital Surgery of Faculty of General Medicine, Professor, DSc; **N. N. Zakharov** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Associate Professor of Department of Hospital Surgery of Faculty of General Medicine, Associate Professor, PhD; **S. V. Gorokhov** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Assistant of Department of Hospital Surgery of Faculty of General Medicine.

Дата поступления — 05.04.2020 г.

Дата принятия в печать — 20.11.2020 г.

**Царев О. А., Захаров Н. Н., Горохов С. В.** Формирование личности академика А. Н. Бакулева на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета (к 130-летию со дня рождения). Саратовский научно-медицинский журнал 2020; 16 (4): 992–996.

В статье представлены библиографические сведения об академике А. Н. Бакулеве, отражающие этапы его развития на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета.

**Ключевые слова:** академик А. Н. Бакулев, кафедра госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета.

**Tsarev OA, Zakharov NN, Gorokhov SV.** Formation of Academician A. N. Bakulev's personality at the Department of Hospital Surgery of Saratov Medical University (to the 130th birth anniversary). Saratov Journal of Medical Scientific Research 2020; 16 (4): 992–996.

The article presents the bibliographic information about Academician A. N. Bakulev, which describes the stages of his development at the Department of Hospital Surgery of Saratov Medical University.

**Keywords:** Academician A. N. Bakulev, Department of Hospital Surgery of Saratov Medical University.

7 декабря 2020 г. исполняется 130 лет со дня рождения Александра Николаевича Бакулева — выдающегося хирурга, именитого ученого, доктора медицинских наук (1939), заслуженного деятеля науки РСФСР (1946), академика (1948) и президента АМН СССР (1953–1960), академика АН СССР (1958), Героя Социалистического Труда (1960), организатора медицинской науки и практического здравоохранения, основоположника хирургии сердца и сосудов в нашей стране [1].

Научная и практическая деятельность академика А. Н. Бакулева отличается значительной широтой — это проблемы урологии, травматологии, общей, ургентной и плановой хирургии, нейрохирургии. Однако особое внимание Александр Николаевич уделял во-

просам развития хирургии легких, сердца и сосудов, что позволило ему основать и стать первым директором Института грудной хирургии (позднее — Институт сердечно-сосудистой хирургии, который ныне носит его имя), создать школу блестящих сердечно-сосудистых хирургов нашей страны [2].

Александр Николаевич Бакулев был человеком широкого образования и многосторонних интересов. Значительная часть его жизни прошла в Москве, но формирование его как личности, как хирурга и ученого происходило в Саратове на кафедре госпитальной хирургии, где он работал с отдельными перерывами с 1918 по 1926 г. под руководством профессора Сергея Ивановича Спасокукоцкого [3].

Родился Александр Николаевич Бакулев 7 декабря 1890 г. в деревне Невениковская Слободского уезда Вятской губернии (отец — Николай Никитич, мать — Мария Федоровна) [1]. В семье Бакулевых

**Ответственный автор** — Царев Олег Александрович  
Тел.: +7 (917) 2067740  
E-mail: m-51@mail.ru

было 11 детей, поэтому Александр Николаевич был вынужден помогать отцу в работе крестьянского хозяйства, что мешало учебе в земском училище, а впоследствии и в первой Вятской гимназии. Учитывая все препоны, окончить гимназию Бакулеву удалось только в 1911 г., в 20 лет. По воспоминаниям самого Александра Николаевича, он с самого детства мечтал стать врачом [4].

Летом 1911 г. А. Н. Бакулев приехал в Саратов поступать на медицинский факультет недавно открытого нового Императорского Николаевского университета. В то время он был расположен во временных помещениях в разных местах Саратова. Но уже через два года были построены университетские корпуса, спроектированные архитектором К. Л. Мюфке, покорявшие строгой красотой и изяществом башен, лепных карнизов, монументальной торжественностью колонн. Был создан настоящий храм науки [5].

Упорство, острый ум, а также неуемная энергия и настойчивость позволили Бакулеву преодолеть все бытовые преграды, поступить на медицинский факультет Саратовского Императорского Николаевского университета. В университете Александр Николаевич с головой погрузился в изучение медицины, фактически пропадавал в анатомичке, за что в студенческой среде его прозвали «артистом анатомического театра» [6].

В стенах Саратовского университета Александру Николаевичу посчастливилось слушать лекции профессора Сергея Ивановича Спасокукоцкого, что вызвало у будущего академика неподдельный интерес к изучению вопросов хирургии. Судьбоносная встреча на третьем курсе университета с Учителем фактически предопределила всю его дальнейшую хирургическую и научную жизнь [7].

Студент третьего курса А. Н. Бакулев стал частым гостем на дежурствах в клинике профессора С. И. Спасокукоцкого, а вскоре стал «своим» в хирургическом отделении городской больницы Саратова (в настоящее время «Первая городская клиническая больница имени Ю. Я. Гордеева»). Известен факт, когда четверокурсник Бакулев поставил диагноз, расхолившийся с мнением терапевта больницы, и оказался прав. Яркий ум, настойчивость, жизненная хватка и некая житейская мудрость А. Н. Бакулева не остались без внимания руководителя клиники госпитальной хирургии профессора Сергея Ивановича Спасокукоцкого. Он стал приглашать уже не слишком молодого студента Бакулева ассистировать ему на операциях. Это продолжалось недолго, помешала война [8].

Осенью 1914 г. с немецкого фронта в саратовские госпитали начали поступать раненные. Студент 4-го курса Бакулев в свободные от лекций часы помогал в хирургическом госпитале, делал перевязки, ассистировал на операциях. После окончания четвертого курса, летом 1915 г., его призвали в армию в звании зауряд-врача [9].

Известно, что перед отъездом на фронт А. Н. Бакулев зашел к своему Учителю проститься и не сдержался, сказав, что после войны очень бы хотел работать в его клинике. Профессор С. И. Спасокукоцкий был человеком достаточно жестким, поставил ему четкое условие, чтобы на фронте он не работал хирургом, дабы не испортить руки. Бакулев выполнил наказ Учителя, у него была возможность стать полевым хирургом, однако он работал врачом-инфекционистом инфекционного, позже кожно-венерологического, а затем терапевтического госпиталей [10].



Александр Николаевич Бакулев

Чрезвычайно мудрый наказ дал ему С. И. Спасокукоцкий. Сколько известно примеров, когда на экстренных дежурствах у молодых хирургов формируется порочная методика под лозунгом «война все спишет», потом очень трудно переучиваться.

Полтора года на Западном фронте А. Н. Бакулев служил в должности младшего врача-инфекциониста дивизионного лазарета, а затем еще год — в 4-м Неманском кавалерийском полку. Приходилось вместе с солдатами ходить в разведку. Следует подчеркнуть, что он был награжден боевым орденом Св. Станислава 3-й степени с мечами за проявленную храбрость при выполнении боевого задания. Далеко не все участники этих событий были удостоены таких высоких наград [11].

В 1917 г., после февральской революции, А. Н. Бакулева откомандировали из армии для завершения обучения в Саратовском университете. В мае 1918 г. Бакулев, наконец, окончил медицинский факультет Саратовского университета, когда ему уже исполнилось 28 лет. По предложению профессора С. И. Спасокукоцкого он был избран сверхштатным ординатором клиники госпитальной хирургии. Однако совсем скоро его вновь призвали, теперь уже в Красную армию, и направили в Сызрань на колчаковский фронт [12].

В 1919 г. А. Н. Бакулева перевели в военный госпиталь Саратова, где он был назначен заведующим хирургическим отделением. По инициативе С. И. Спасокукоцкого его назначили штатным ординатором кафедры госпитальной хирургии (постановление медицинского факультета Саратовского университета от 4 августа 1919 г.). Работу в клинике С. И. Спасокукоцкого он успешно совмещал с работой в военном госпитале [13].

В 1922 г. А. Н. Бакулева демобилизовали из армии, его зачислили в клинику госпитальной хирургии медицинского факультета Саратовского университета на должность ординатора, где он начал активную хирургическую и научную деятельность [14].

А. Н. Бакулев пришел в клинику, уже имея некоторый опыт самостоятельной работы во фронтовых госпиталях, учитывая это, профессор С. И. Спасокукоцкий сразу назначил его врачом-дежуром. С самого начала Бакулев много оперировал, быстро убедил С. И. Спасокукоцкого в своей хирургической одаренности. Александр Николаевич всегда прислушивался к мнению наставника. По свидетельству очевидцев, перед экстренной операцией Бакулев

звонил С.И. Спасокукоцкому, докладывал о предстоящей операции. «В добрый час...», — напутствовал Учитель. Известны факты, когда после ночного телефонного звонка А.Н. Бакулев уже начинал операцию, профессор С.И. Спасокукоцкий неожиданно появлялся в операционной, просил, что бы на него не обращали внимания, молча наблюдал за операцией. И только при возникновении затруднения поддерживал советом, указанием или же сам начинал ассистировать [10].

Сергей Иванович Спасокукоцкий уделял большое внимание воспитанию Бакулева, его интересовали не только профессиональные вопросы, но даже его бытовые проблемы. Он не любил длинных наставлений, всегда учил личным примером. Спасокукоцкий приходил в клинику точно с началом рабочего дня, а уходил только после того, как это требовали текущие дела, не делал для себя никаких исключений, как все дежурил. Он требовал от своих учеников такой же добросовестности в исполнении своих обязанностей [15].

Ординатура под руководством С.И. Спасокукоцкого на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета была для А.Н. Бакулева не только блестящей школой хирургии, но и школой научного поиска, основанного на скрупулезном критическом анализе результатов своей работы. Александр Николаевич, вспоминая об этом времени, говорил, что кажется, нет такой деятельности, в которую не заглянул бы пылливый ум профессора Спасокукоцкого, во всех вопросах он всегда находил новое, оригинальное и в то же время настолько простое, что это было доступно для каждого хирурга [9].

В ординатуре А.Н. Бакулев выполнил ряд научных работ, о результатах которых он доложил на заседании хирургического общества Саратова: «О дивертикуле Меккеля» (1919), «Случай инородного тела девятилетней давности в крестцово-копчиковой области» (1920), «К вопросу о застарелых вывихах локтя и их лечения» (1920), «К вопросу о пересадке мочеточника в мочевой пузырь при мочеточниково-влагалищном свище» (1921), «О болезни Гиршпрунга» (1922) [1].

Самые сложные и интересные операции: резекция желудка, грыжесечение, удаление опухолей — выполнялись в «чистом» отделении клиники, естественно, молодых хирургов влекло именно туда. Сотрудники клиники неохотно шли работать в гнойное отделение. Профессор С.И. Спасокукоцкий считал, что прежде чем работать в «чистом» отделении, хирург должен научиться предупреждать и уметь бороться с гнойной инфекцией. Спасокукоцкий говорил, что путь хирурга лежит через гнойную хирургию, однако он никого принудительно не заставлял работать в гнойном отделении, всегда находились добровольцы, одним из них был ординатор А.Н. Бакулев [16].

Ординатура была трехлетней. За это время профессор С.И. Спасокукоцкий присматривался к каждому ординатору. Самостоятельно оперировать разрешал только в том случае, когда убеждался в основательной подготовленности своего подопечного, в четком понимании методики предстоящей операции [10].

Ординатор А.Н. Бакулев своим трудолюбием и упорством заслужил особое отношение Учителя. В ноябре 1923 г. по рекомендации профессора С.И. Спасокукоцкого его утвердили в должности

младшего ассистента кафедры госпитальной хирургии Саратовского университета [3].

В личном деле А.Н. Бакулева из архива Саратовского медицинского университета имени В.И. Разумовского хранится характеристика, в которой профессор С.И. Спасокукоцкий написал: «Ординатор клиники А.Н. Бакулев в течение трех лет работы при самых тяжелых условиях работы клиники проявил себя не только положительным сотрудником, но и ценным научным деятелем. Его труд о резекции локтевого сустава является крупной научной монографией (работа была опубликована в журнале «Известия Академии наук» в 1923 г.). Считаю его незаменимым работником и горячо поддерживаю его кандидатуру на должность штатного ассистента-лаборанта госпитальной хирургической клиники Саратовского университета» [3].

В клинике госпитальной хирургии Саратова, несомненно, решающее влияние на формирование личности Александра Николаевича Бакулева оказал его Учитель — профессор С.И. Спасокукоцкий, тем не менее следует отметить еще одного человека, который внес существенный вклад в формирование личности будущего академика, — это его добрый друг и наставник Надежда Васильевна Алмазова, ставшая к тому времени его первой женой. Брак их продлился недолго, в 1928 г. Надежда Васильевна погибла от осложнений перитонита [6].

Надежда Васильевна Алмазова была на шесть лет старше Бакулева — старший ассистент кафедры, блестящий хирург, она значительно превосходила Бакулева в хирургическом опыте, восхищала всех своим мастерством, имела в клинике непревзойденный и заслуженный авторитет, была правой рукой профессора С.И. Спасокукоцкого. В 1924 г. Н.В. Алмазова защитила докторскую диссертацию, стала первой женщиной в стране доктором наук по хирургии, с 1924 по 1928 г. она заведовала хирургическим отделением 1-й Советской больницы города Саратова (в настоящее время «Первая городская клиническая больница имени Ю.Я. Гордеева») [8]. В ареоле ее славы А.Н. Бакулеву было чрезвычайно сложно самоутвердиться как хирургу и начинающему ученому, многие были склонны видеть в нем всего лишь мужа Алмазовой. Между тем Надежда Васильевна стала его надежной опорой не только на работе, но и в быту, оказывала всяческую поддержку и помощь. Прошло совсем немного времени, и имя Бакулева стало вполне равноправно звучать с именами Надежды Васильевны Алмазовой, и многих других известных учеников С.И. Спасокукоцкого: Е.Л. Березова, В.М. Богословского, Н.В. Герасимова, Н.И. Голубева, Я.О. Гальперина, И.А. Голяницкого, В.И. Иоста, С.М. Калмановского, Н.И. Краузе, Б.Э. Линберга, Б.А. Никитина, М.П. Сокольского, А.Н. Спиридонова. Общение с целой когортой неординарных саратовских хирургов, ставших гордостью медицины России XX столетия, несомненно, внесло существенный вклад в формирование личности А.Н. Бакулева. Атмосфера в клинике была чрезвычайно доброжелательной, С.И. Спасокукоцкий в отношении сотрудников предпочитал использовать слова «семья», «дружная семья помощников» [8, 14].

За время работы на кафедре госпитальной хирургии в Саратове А.Н. Бакулев не только успешно овладел методикой общей хирургии, но и с огромным трудолюбием и чувством ответственности активно включился в научную работу [17].

В 1922 г. А. Н. Бакулев начал исследования в области хирургии нервной системы по рекомендации профессора С. И. Спасокукоцкого. По данной теме были изучены десятки книг и научных работ. Александр Николаевич провел самостоятельное анатомическое исследование мозга, что позволило ему в 1923 г. произвести впервые в СССР пневмоэнцефалографию для диагностики абсцесса мозга. Методика введения воздуха в мозговые полости позволила создать оригинальный пункционный способ лечения абсцессов мозга, что явилось открытием, не имеющим аналогов в мировой медицинской науке [18]. В дальнейшем ассистент А. Н. Бакулев разработал метод лечения гидроцефалии путем дренирования субарахноидального пространства введением большого количества, усовершенствовал пункционные методы лечения травматических кист мозга, абсцессов мозга [19].

Совершенно не случайно в 1925 г. именно ассистенту Бакулеву профессор С. И. Спасокукоцкий поручил выступить на XVI съезде российских хирургов с докладом «Практическое значение пневмографии мозга». Молодой ассистент кафедры госпитальной хирургии из Саратова обратил на себя внимание делегатов съезда, став впоследствии одним из основателей современной нейрохирургии [20].

Исследования, проведенные А. Н. Бакулевым на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета, в дальнейшем стали основой его докторской диссертации «Консервативное лечение абсцессов мозга (пункциями)», которую он блестяще защитил в 1939 г., уже работая в Москве [21].

Предложенный метод пневмографии мозга открывал новые возможности диагностики опухолей мозга. В 1925 г. А. Н. Бакулев представил накопленный опыт в журнале «Клиническая медицина», опубликовав статью «Значение пневмографии мозга при опухолях гипофиза» [22].

Спектр хирургических и научных интересов ассистента А. Н. Бакулева чрезвычайно широк, он активно изучал опухоли заднего средостения и легких, исследовал патологию почек, анализировал возможности улучшения результатов хирургического лечения больных с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, вел исследования патогенеза язвенной болезни, оценивая значение дуоденостаза, подвергал анализу возможности улучшения результатов хирургического лечения больных с желудочными кровотечениями и перфорацией язвы [22].

За годы работы на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета под руководством профессора Сергея Ивановича Спасокукоцкого, настоящего подвижника в науке, Александр Николаевич Бакулев в совершенстве овладел его хирургическими методиками, приобрел черты характера своего Учителя: подлинное новаторство, умение на «лету» схватывать идею, внедрять ее в клиническую практику. От самого простого к чрезвычайно сложному, вперед и вверх по непростому пути научного поиска — таково было его кредо как человека и ученого. Так торакальная хирургия стала для него этапом на пути к хирургии сердца и сосудов [6].

В 1926 г. профессора С. И. Спасокукоцкого избрали заведующим кафедрой факультетской хирургии 2-го Московского медицинского института имени Н. И. Пирогова, он попросил разрешение взять с собой своего ученика — Александра Николаевича Бакулева [23].

В архиве Саратовского государственного медицинского университета имени В. И. Разумовского хранится личное дело ассистента кафедры госпитальной хирургии Бакулева Александра Николаевича. 15 февраля 1926 г. А. Н. Бакулев написал заявление с просьбой уволить его в связи с переходом на работу в Москву. Его заявление было подписано 23 февраля 1926 г.: с этого момента начался новый — московский — период деятельности А. Н. Бакулева, который продлился свыше 40 лет, отличался развитием и совершенствованием научных идей, многие из которых были сформулированы на кафедре госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета [3].

Академик Александр Николаевич Бакулев оставил неизгладимый след в отечественной и зарубежной хирургии [23]. Его имя навечно вписано золотыми буквами в историю мировой хирургии. Личность Александра Николаевича — пример гармоничного сочетания врачебного гуманизма, вдумчивой наблюдательности клинициста, прозорливости ученого, в совершенстве владеющего разнообразными методами хирургических вмешательств. Александр Николаевич Бакулев оказал значительное влияние на формирование не одного поколения врачей; создание обширной школы блестящих хирургов, пожалуй, является его самой большой заслугой [24, 25].

На вопрос, что нужно сделать, чтобы стать хорошим хирургом, Александр Николаевич неизменно отвечал, что в первую очередь нужно быть хорошим врачом и любить людей [26] — это он позаимствовал у своего Учителя Сергея Ивановича Спасокукоцкого, признательность и любовь к которому он пронес через всю жизнь!

В памяти современников воспитанник кафедры госпитальной хирургии Саратовского медицинского университета остался самоотверженным врачом, мастером хирургии, чутким человеком. Многие в его уникальном опыте неповторимо, однако сделанные им открытия стали достоянием последователей и учеников, в делах которых — бессмертие хирурга Бакулева.

**Конфликт интересов не заявляется.**

#### References (Литература)

1. Popkov VM, Zayaiolov AI. Academician Alexander Bakulev (on the 120th anniversary of his birth). *Saratov Scientific and Medical Journal* 2010; 6 (4): 870–4. Russian (Попков В. М., Завьялов А. В. Академик Александр Николаевич Бакулев (к 120-летию со дня рождения). *Саратовский научно-медицинский журнал* 2010; 6 (4): 870–4).
2. Burakovskiy VI, Saveliev VS, Centziper MB. A. N. Bakulev — the founder of cardiac surgery in the USSR. *The 1967 AMN Herald of the USSR*; 10: 75–9. Russian (Бураковский В. И., Савельев В. С., Ценципер М. Б. А. Н. Бакулев — основоположник сердечной хирургии в СССР. *Вестник АМН СССР* 1967; 10: 75–9).
3. The SGMU Archive. A. N. Bakulev personal case. St. 7, ed. khr. 186. Russian (Архив СГМУ. Личное дело А. Н. Бакулева. Св. 7, ед. кр. 186).
4. Alexander Bakulev (1890–1967). In: *Prominent surgeons are natives of Vyatsk land*. Kirov, 1979; 138–59. Russian (Александр Николаевич Бакулев (1890–1967). В кн.: *Выдающиеся хирурги — уроженцы Вятской земли*. Киров, 1979; 138–59).
5. Anchelevich VD. Alexander Bakulev (1890–1967). In: *Prominent figures of Soviet surgery*. Irkutsk, 1975; 59–65. Russian (Анчелевич В. Д. Александр Николаевич Бакулев (1890–1967). В кн.: *Выдающиеся деятели советской хирургии*. Иркутск, 1975; 59–65).
6. Magnitskaya VD. A. N. Bakulev. *Moscow: Medicine*, 1963; 57 p. Russian (Магницкая В. Д. А. Н. Бакулев. М.: Медицина, 1963; 57 с.).
7. Nushtaev IA, Zayaiolov AI. Aleksandr Bakulev. In: *Saratov medical scientists: historical and biographical essays*.

- Saratov: Saratov State Medical University Publishing House, 2005; 33–6. Russian (Нуштаев И.А., Завьялов А.И. Александр Николаевич Бакулев. В кн.: Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2005; 33–6).
8. Nushtaev IA. Saratov medical scientists: historical-bibliographic alorons. Vol. 2. Saratov: Saratov State Medical University Publishing House, 1999; 13–5. Russian (Нуштаев И.А. Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. Вып. 2. Саратов: Изд-во Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 1999; 13–5).
9. Bakulev AN. What is the happiness of life. In: «Labour is a great man». Moscow: Medicine, 1960; 60 p. Russian (Бакулев А.Н. В чем счастье жизни. В сб.: «Трудом велик человек». М.: Медицина, 1960; 60 с.).
10. Bakuleva VP. Peasant Son (From the family archive). Science and Life 1990; 11: 48–53. Russian (Бакулева В.П. Сын крестьянский (Из семейного архива). Наука и жизнь 1990; 11: 48–53).
11. Gulyaev AV. Alexander Bakulev is an outstanding Soviet surgeon. In: 24th Congress of the International Society of Surgeons. Moscow, 1971; 88 p. Russian (Гуляев А.В. Александр Николаевич Бакулев — выдающийся советский хирург. В кн.: 24-й конгресс Международного общества хирургов. Moscow, 1971; 88 с.).
12. Ivanov NR, Milky YM. History of the Saratov Medical Institute. Saratov: Saratov State University Publishing House, 1976; 22–3. Russian (Иванов Н.Р., Миленькая Ю.М. История Саратовского медицинского института. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1976; 22–3).
13. Kolesov VI. A.N. Bakulev. Herald of Surgery 1968; 3: 3–4. Russian (Колесов В.И. А.Н. Бакулев. Вестник хирургии 1968; 3: 3–4).
14. Nushtaev IA. Alexander Bakulev (on the 110th anniversary of his birth). Surgery 2000; 8: 63–4. Russian (Нуштаев И.А. Александр Николаевич Бакулев (к 110-летию со дня рождения). Хирургия 2000; 8: 63–4).
15. Kirichuk VF, Gorchakov LG, Nushtaev IA. Academician A. N. Bakulev. Kazan Medical Journal 1992; 3: 234–5. Russian (Киричук В.Ф., Горчаков Л.Г., Нуштаев И.А. Академик А.Н. Бакулев. Казанский медицинский журнал 1992; 3: 234–5).
16. Cherenko MP. Aleksandr Nikolaevich Bakulev (for the 70th anniversary of his birth and the 45th anniversary of medical and scientific activity). Vrachebnoe delo 1961; 1: 131–2. Russian (Черенко М.П. Александр Николаевич Бакулев (к 70-летию со дня рождения и 45-летию врачебной и научной деятельности). Врачебное дело 1961; 1: 131–2).
17. Okolov VL, Voskanian EA. The largest surgeons in Russia: encyclopede. I'm going to do it. Piatigorsk, 1997; 15–7. Russian (Околов В.Л., Восканян Э.А. Крупнейшие хирурги России: энциклопед. справ. Пятигорск, 1997; 15–7).
18. Saveliev VS. Bakulev Alexander Nikolaevich. In: ВМЕ. 3rd ed. Moscow: Medicine, 1975; vol. 2, 1563–7. Russian (Савельев В.С. Бакулев Александр Николаевич. В кн.: БМЭ. 3-е изд. М.: Медицина, 1975; т. 2, 1563–7).
19. Zakharova GN. Saratov a medical scientist: Pages of History, 1909–1979. Saratov: Saratov State University Publishing House, 1982; 93–6. Russian (Захарова Г.Н. Саратовские ученые-медики: Страницы истории, 1909–1979. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1982; 93–6).
20. Nuvakhov BS, Cheknev BM. Presidents of Medical Science. 2nd year, re-slave. And dop. Moscow: Practical Medicine, 2008; 75–102. Russian (Нувахов Б.Ш., Чекнев Б.М. Президенты медицинской науки. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Практическая медицина, 2008; 75–102).
21. Kolesnikov SA. Scientific activities of academician A.N. Bakulev. Modern problems of thoracic surgery. In: Proceedings of the Institute of Breast Surgery. Moscow: Medicine, 1961; 6–20. Russian (Колесников С.А. Научная деятельность академика А.Н. Бакулева. Современные проблемы грудной хирургии. В кн.: Труды Института грудной хирургии. М.: Медицина, 1961; 6–20).
22. Petrov BD. History of Medicine of the USSR. Moscow: Medicine, 1964; 342–3. Russian (Петров Б.Д. История медицины СССР. М.: Медицина, 1964; 342–3).
23. Bakulev AN. Half-Century in the service of life. Almanac «Prometei»; 9: 108–23. Russian (Бакулев А.Н. Полвека на службе жизни. Альманах «Прометей»; 9: 108–23).
24. Kuzmin MK. Bakulev Alexander Nikolaevich (1890-1967). In: Medical scientists — Heroes of Socialist Labor. Moscow: Medicine, 1988; 72–5. Russian (Кузьмин М.К. Бакулев Александр Николаевич (1890-1967). В кн.: Ученые-медики — Герои Социалистического Труда. М.: Медицина, 1988; 72–5).
25. RAMN Scientific Archive. F. 9120, op. 8/2, d. 18; 51, 52. Russian (Научный архив РАМН. Ф. 9120, оп. 8/2, д. 18; 51, 52).
26. Bakulev AN. Word to young doctors. Komsomolskaya Pravda 1955. May 19. Russian (Бакулев А.Н. Слово к молодым врачам. Комсомольская правда 1955. 19 мая).