



## Кубанская научная медицинская школа торакальной хирургии: история становления и развития

©А.Н. Редько<sup>2\*</sup>, И.С. Поляков<sup>1,2</sup>, В.В. Романцов<sup>2</sup>, К.О. Бедоева<sup>2</sup>, Д.Д. Шевчук<sup>2</sup>, В.А. Порханов<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 им. проф. С.В. Очаповского, Краснодар, Россия

<sup>2</sup> Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар, Россия

\* А.Н. Редько, Кубанский государственный медицинский университет, 350063, Краснодар, ул. М. Седина 4, redkoan@ksma.ru

Поступила в редакцию: 29 августа 2023 г. Исправлена 24 сентября 2023 г. Принята к печати: 28 сентября 2023 г.

### Резюме

**Введение:** Статья посвящена вопросам создания, становления и развития кубанской научной медицинской школы торакальной хирургии. Рассмотрены основные аспекты обобщенных знаний и опыта по хирургическому лечению органов грудной клетки и дальнейшему развитию в статусе научной медицинской школы сначала на региональном, затем на международном уровне.

**Цель исследования:** Анализ основных этапов возникновения и развития кубанской научной школы торакальной хирургии на основе изучения деятельности ученых, которые внесли существенный вклад в формирование исследовательской концепции школы, преемственность в передаче научного и медицинского опыта.

**Материалы и методы:** Методология исследования предполагала проведение историко-сравнительного анализа важнейших этапов развития научной медицинской школы торакальной хирургии, выполнение ретроспективной оценки вклада врачей-хирургов, участвовавших в преобразовании хирургического сообщества, а также комплексный анализ научно-исследовательского опыта. Были применены ретроспективный, биографический, аналитический и компаративный методы исследования.

**Результаты:** Установлены основополагающие тенденции развития кубанской научной медицинской школы торакальной хирургии, ключевые направления совершенствования методов диагностики и хирургического лечения патологии грудной клетки за 100 лет.

Обучение и подготовка кадров, формирование научной медицинской школы с интеграцией в международное пространство явились наглядной демонстрацией динамики преобразования научно-исследовательского потенциала Краснодарского края в вопросах торакальной хирургии.

**Ключевые слова:** научная медицинская школа, обучение и подготовка кадров, торакальная хирургия, история медицины Кубани, научная школа по торакальной хирургии

**Цитировать:** Редько А.Н., Поляков И.С., Романцов В.В., Бедоева К.О., Шевчук Д.Д., Порханов В.А. Кубанская научная медицинская школа торакальной хирургии: история становления и развития. *Инновационная медицина Кубани.* 2023;8(4):118–125. <https://doi.org/10.35401/2541-9897-2023-8-4-118-125>

## Kuban School of Thought in Thoracic Surgery: History of Its Formation and Development

©Andrey N. Redko<sup>2\*</sup>, Igor S. Polyakov<sup>1,2</sup>, Viktor V. Romantsov<sup>2</sup>, Ksenia O. Bedoeva<sup>2</sup>, Daniil D. Shevchuk<sup>2</sup>, Vladimir A. Porhanov<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Scientific Research Institute – Ochapovsky Regional Clinical Hospital No. 1, Krasnodar, Russian Federation

<sup>2</sup> Kuban State Medical University, Krasnodar, Russian Federation

\* Andrey N. Redko, Kuban State Medical University, ulitsa M. Sedina 4, Krasnodar, 350063, Russian Federation, redkoan@ksma.ru

Received: August 29, 2023. Received in revised form: September 24, 2023. Accepted: September 28, 2023.

### Abstract

**Introduction:** The article discusses formation and development of the Kuban school of thought in thoracic surgery. We reviewed the main aspects of the accumulation of knowledge and experience in thoracic surgery and formation of a scientific association of thoracic surgeons that further developed into a school of thought first regionally, then internationally.

**Objective:** To analyze the main stages of the development of the Kuban school of thought in thoracic surgery through the prism of scholars who made major contributions to the formation of the school's research concept, as well as through succession (transfer of scientific and medical experience).

**Materials and methods:** Our methodology involved a comparative historical analysis of the most important stages of the development of the school of thought in thoracic surgery, a retrospective evaluation of the contributions made by the surgeons who transformed the surgical community, and a comprehensive analysis of research materials on this subject. We used retrospective, biographical, analytical, and comparative research methods.



**Results:** We identified the fundamental trends in the development of the Kuban school of thought in thoracic surgery, key directions for improving the methods of chest pathology diagnosis and surgical treatment that have been forming in the Kuban over the past 100 years.

The education and training of staff, as well as formation of a scientific medical community and its international integration clearly demonstrated the transformation dynamics of the Krasnodar Krai's research potential in thoracic surgery.

**Keywords:** school of thought, staff education and training, thoracic surgery, history of Kuban medicine, school of thought in thoracic surgery

**Cite this article as:** Redko AN, Polyakov IS, Romantsov VV, Bedoeva KO, Shevchuk DD, Porhanov VA. Kuban school of thought in thoracic surgery: history of its formation and development. *Innovative Medicine of Kuban*. 2023;8(4):118–125. <https://doi.org/10.35401/2541-9897-2023-8-4-118-125>

## Введение

Обучение (в том числе непрерывное последипломное) квалифицированных медицинских кадров призвано сформировать у студентов, ординаторов, аспирантов и практикующих врачей четкое понимание практических, теоретических, социокультурных и научно-исследовательских основ профессии. Это в значительной мере влияет на процессы самоопределения и ориентированности во врачебной деятельности [1, 2]. Особое значение имеет изучение медицинских школ как отдельных научных направлений, которые оказывают существенное влияние на научно-исследовательский потенциал и профессиональную культуру [3, 4].

Изучение работы научных медицинских школ на локальном уровне не теряет своей актуальности по причине возможности оценки развития конкретного исследовательского коллектива, как правило, под руководством крупного ученого и анализа их опыта трансформации знаний на уровне региона [5–7].

Одним из наиболее ярких медицинских научных сообществ Краснодарского края на сегодняшний день выступает школа торакальной хирургии по направлению «Современные технологии торакальной хирургии, регенеративной медицины и трансплантологии», окончательно сформировавшаяся под руководством академика РАН, Заслуженного врача Российской Федерации, Героя Труда Российской Федерации, профессора В.А. Порханова. Ее становлению предшествовали около 100 лет кропотливого научно-исследовательского труда выдающихся ученых-врачей, изучавших особенности хирургии органов грудной клетки (ОГК) [8].

## Цель работы

Осветить основные этапы возникновения и развития кубанской научной школы торакальной хирургии на основе изучения деятельности ученых, которые внесли существенный вклад в формирование исследовательской концепции школы, на преемственность в передаче научного и медицинского опыта.

## Материалы и методология

В работе использованы архивные данные государственного архива Краснодарского края, музея истории Кубанского государственного медицинского

университета, специализированная литература по тематике работы. Историко-медицинская направленность исследования предполагала применение ретроспективного, биографического, аналитического и компаративного методов исследования.

## Предпосылки формирования научной школы

Время отсчета начала полноценного развития научных и практических знаний о хирургическом лечении органов грудной клетки на Кубани датируется 20-х гг. XX в. с создания в регионе высшего медицинского образовательного учреждения – Кубанского медицинского института (ныне Кубанский государственный медицинский университет), который впоследствии стал центром исследовательской медицинской деятельности [9]. Данный этап в региональном масштабе совпал с условным вторым (экспериментально-практическим) периодом формирования отечественной торакальной хирургии, характеризовавшимся активным внедрением в практику передовых для своего времени операций [10]. Среди основателей и организаторов особое место занимает заведующий кафедрой госпитальной хирургии, академик АМН СССР, выдающийся хирург, основоположник отечественной онкологии – Николай Николаевич Петров. При его непосредственном участии в Краснодаре была сформирована профильная клиническая база, размещавшаяся на территории Областной Кубано-Черноморской больницы. Именно здесь в дальнейшем активно проводились исследования, в том числе в области совершенствования оперативного лечения ОГК при различных новообразованиях и аномалиях строения аорты [11]. Следует отметить, что до этого времени вопрос на Кубани практически не рассматривался ввиду технических сложностей проведения подобных операций и отсутствия весомой теоретической базы [8, 12].

С 1922 г. в Краснодаре активно реализовывались исследования и экспериментальные операции по поиску новых и совершенствованию уже разработанных техник проведения оперативных вмешательств на легких и сердце. Например, работы по изучению легочного туберкулеза и способов его радикального лечения под руководством М.М. Дитерихса на базе Кубанского

медицинского института. Впоследствии они легли в основу исследовательской деятельности по вопросам резекции легкого у пациентов фтизиатрического профиля и при опухолях, а также по совершенствованию практики динамического наблюдения за пациентами в послеоперационном периоде [13, 14].

Отдельно следует отметить научный вклад в развитие кубанской торакальной хирургии профессора Ф.М. Плоткина. В его работах подробно рассматривались актуальные для того времени проблемы оперативного лечения опухолей легких и органов средостения, вплоть до стадии их деструкции, латентной инфекции (в том числе и после резекции легких), ургентной хирургической помощи при травмах груди [15]. Одним из первых в СССР в начале 20-х гг. прошлого века Федор Михайлович успешно провел ушивание колото-резанной раны сердца и описал клинические особенности пациентов с ранениями сердца и органов средостения [16]. Труды Ф.М. Плоткина по неотложному хирургическому лечению ОГК были развиты в дальнейшем в работах таких кубанских хирургов, как В.К. Красовитов, Б.Н. Эсперов, Ю.Е. Удинцев и др. [16, 17].

Одним из известных в Краснодарском крае хирургов стал Г.Н. Лукьянов. С 1923 г. вокруг Г.Н. Лукьянова, как опытного хирурга и педагога, сформировалась команда талантливых молодых врачей. Под его руководством ассистентами на кафедре трудились И.А. Агеенко, В.К. Красовитов. Широкие познания в области анатомии, а также безупречное владение хирургической техникой, позволяли Георгию Николаевичу одинаково успешно проводить оперативные вмешательства на органах различных систем, в том числе и дыхательной. Ему принадлежит ряд работ, посвященных вопросам хирургического лечения патологий грудной клетки, в частности, по оперативной фиксации грудного отдела позвоночника при туберкулезе (1925), операций межлопаточно-грудной резекции (1938), технике тотальной эзофагопластики (1941) [18].

Важным этапом в истории является обособление торакальной хирургии на Кубани в самостоятельное хирургическое направление. Данному процессу способствовало множество факторов. Основным из них стала острая необходимость в создании профильных отделений, занимавшихся хирургическим лечением ранений грудной клетки в период Великой Отечественной войны. К тому времени в эвакуационных госпиталях Краснодарского края работало уже достаточно хирургов, которым в силу обстоятельств приходилось обучаться новым для них техникам оперирования грудной клетки [18–21]. Поступало множество раненых с повреждениями легких, сердца и магистральных сосудов, летальность среди которых была крайне высокой. И только благодаря «одержимости»

местных врачей удавалось спасти жизни, казалось бы, безнадежных пациентов [21]. Сыграло свою роль и то, что в предвоенные годы грудная хирургия выступала одной из основных тем исследовательской работы врачей и сотрудников Кубанского медицинского института.

### **Становление научной школы под руководством В.К. Красовитова**

В послевоенные годы в стране отмечался период бурного развития торакальной хирургии как одного из самых передовых направлений в медицине [22]. В то же время начала формироваться самостоятельная региональная научная медицинская школа по данному профилю. В ее основу легли результаты научно-исследовательской работы одного из выдающихся отечественных хирургов с мировым именем, заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Кубанского медицинского института – Владимира Константиновича Красовитова [23].

Во многих аспектах именно личность основателя школы повлияла на исторический путь ее развития. Решительный в вопросах лечения, чуткий к проблемам пациентов и строгий к ученикам В.К. Красовитов стал символом самозабвенного труда на благо больных. Являясь новатором в медицине, по решению комиссии он должен был получить досрочно звание доктора медицинских наук еще в 1941 г. за свою диссертационную работу на тему «Первичная пластика отторгнутыми и отслоенными лоскутами кожи» (метод известен во всем мире именно под авторством В.К. Красовитова), однако в условиях военного времени этого не случилось [24, 25]. В годы Великой Отечественной войны В.К. Красовитов участвовал в работе эвакуационных госпиталей, а также полевых госпиталей Закавказского и Северокавказского фронтов, где получил богатый практический опыт в выполнении различного рода операций, в том числе и на органах грудной клетки [20, 25–27].

В 1948 г. под руководством Владимира Константиновича при участии его ученика и начальника Краснодарского госпиталя для инвалидов Отечественной войны (ныне Краевой клинический госпиталь для ветеранов войн им. проф. В.К. Красовитова) И.В. Петрова сформировалось первое на Северном Кавказе отделение специализированной торакальной хирургии [23, 25]. Именно здесь располагалась клиническая база научной медицинской школы торакальных хирургов Кубани, выполнялись сложнейшие оперативные вмешательства на ОГК по удалению инфекционно-гнояных и туберкулезных очагов, различных инородных тел и злокачественных новообразований (более 800 в год). Изначально оперировали больных с применением масочного эфирно-хлороформного наркоза, что являлось весьма сложной задачей, однако

в 1956 г. учеником В.К. Красовитова Ф.П. Комаровичем (в присутствии учителя) была проведена первая в Краснодарском крае торакальная операция под эндотрахеальной анестезией [28].

Важно отметить, профессор В.К. Красовитов воспитал целую плеяду блестящих хирургов: О.В. Дубинкина, Э.И. Золотарева, М.А. Вильчинского, Л.Г. Марченко, Ю.П. Резниченко, В.С. Степанова, В.А. Порханова, А.Н. Черникова, В.В. Цыпленкова и многих других. Ими были внедрены в практику передовые методы пластики обширных дефектов перикарда (1965) и протезирования грудной стенки при расширенных резекциях легких (1968), а также остеосинтеза рукоятки и тела грудины при их несрастании (1968) [25].

### **Развитие научной школы под руководством В.А. Порханова**

Крупнейший вклад в развитие кубанской научной медицинской школы торакальной хирургии внес академик РАН, профессор, заведующий кафедрой онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС Кубанского государственного медицинского университета Владимир Алексеевич Порханов [30].

С 1971 г. в стенах Краснодарского краевого противотуберкулезного диспансера В.А. Порханов долгое время занимался изучением вопросов совершенствования фтизиохирургии при различных формах туберкулеза легких. Результаты данных исследований легли в основу диссертационной работы на соискание степени кандидата медицинских наук по теме «Повышение эффективности одномоментных резекций легких из трансстернального доступа у больных туберкулезом» (1986) [8].

В 1989 г. В.А. Порханов возглавил торакальное отделение Городской многопрофильной больницы № 2, которое стало главной клинической базой грудной хирургии в крае. Совместно с опытной командой хирургов В.А. Порханов занимался важными вопросами технического усовершенствования оперативных вмешательств при раке легкого, туберкулезной деструкции и воспалении плевры и легкого. Разрабатывались проблемы в области организации медицинской помощи пациентам с легочной патологией [31].

В 1996 г. Владимир Алексеевич представил материалы своей диссертационной работы на соискание степени доктора медицинских наук на тему «Торакальная и видеоконтролируемая торакальная хирургия легких и средостения». Данная работа стала первым в России фундаментальным научным трудом, выступившим отправной точкой в становлении нового направления в грудной хирургии.

В 1997 г. под руководством В.А. Порханова началось становление и развитие новой кафедры Кубанского государственного медицинского университета – кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии

ФПК и ППС. Приоритетным направлением научно-исследовательской деятельности стала видеоторако-скопическая хирургия. К 2002 г. возникла необходимость создания в регионе крупного специализированного учреждения по профилю грудной хирургии, рассчитанного на потребности не только населения края, но и Южного федерального округа. Так, под руководством Владимира Алексеевича в Краснодаре был организован новый передовой центр – «Краевая клиническая больница № 4 – Центр грудной хирургии». Данное учреждение стало новой практической и исследовательской базой для развития активно преобразовывающейся научной медицинской школы [31]. В 2002 г. на базе центра Владимиром Алексеевичем совместно с коллегами были проведены две уникальные в отечественной и мировой торакальной хирургии операции по лечению сложных патологий трахеи и легких. Значительной вехой стала разработка и внедрение в хирургическую практику технологии одномоментного хирургического лечения пациентов с различными сочетанными заболеваниями дыхательной и сердечно-сосудистой систем в условиях искусственного кровообращения [32].

Академик АМН СССР, впоследствии РАМН – Михаил Израилевич Перельман в своей книге «Гражданин доктор» (2008) отмечал: «...многие поездки в теплый и приветливый Краснодар на различные конференции связаны с именем Владимира Алексеевича Порханова. Он на наших глазах прошел трудный и тернистый путь... от выпускника вуза ... до профессора, от ординатора до руководителя одного из лучших центров кардиоторакальной хирургии в стране. Неумная любовь к труду, жажда к науке и всему новому, незаурядные административные способности выдвинули его в ряд известных в мире торакальных хирургов» [33].

В 2009 г. после слияния Центра грудной хирургии и Краевой клинической больницы № 1 им. проф. С.В. Очаповского под руководством профессора В.А. Порханова началась крупномасштабная исследовательская работа в области трансплантологии, а уже в 2010 г. Владимир Алексеевич осуществил первую в Краснодарском крае операцию по пересадке легкого [34]. Значительные по своему охвату исследования В.А. Порханова и его сотрудников, активно занимающихся разработкой современных методик хирургического лечения, трансплантологии и регенеративной медицины, стали основой для создания в 2014 г. на базе Краевой больницы № 1 научно-исследовательского института [35].

В круг его научно-практических интересов входят развитие научно-технологических и организационных инноваций в области оказания специализированной высокотехнологичной помощи больным с легочной патологией, проблемы ортотопической

трансплантации легких, оптимизация медицинской помощи при терминальных стадиях легочных заболеваний, совершенствование оперативных методик по поводу рака легкого, а также симультанного хирургического лечения патологий легких и сердца, восстановление дефектов стенки грудной клетки, лечение эмпиемы плевры при различных сопутствующих патологиях, развитие малоинвазивных методов лечения в торакальной хирургии. Разработан широкий ряд уникальных методик выполнения трахео- и бронхопластических операций.

С 2015 г. освоены оперативные вмешательства на легких и средостении с помощью робототехники, эта работа легла в основу кандидатской диссертации ученика В.А. Порханова по робот-ассистированным вмешательствам на легких, которую можно считать одной из первых в стране (2022). Поставлено на поток использование регенеративной терапии с применением клеточных технологий у пациентов с заживлением бронхиальных швов и анастомозов. Открыт современный центр диагностики методом ПЭТ/КТ, сочетающий в себе позитронно-эмиссионную и компьютерную томографию. При поддержке зарубежных коллег, в частности Жильбера Массарда, выполнено 6 трансплантаций легких.

В.А. Порхановым внедрена в практику современная концепция ведения и лечения больных, направленная на снижение заболеваемости и смертности при стенотических заболеваниях трахеи [8, 30]. Результаты работы нашли отражение в свыше чем 500 научных публикациях, среди которых 8 монографий и учебников, ряд национальных клинических рекомендаций. Под научным руководством В.А. Порханова защищено 18 кандидатских и 14 докторских диссертаций. В 2016 г. стал инициатором и главным редактором рецензируемого издания «Инновационная медицина Кубани», которое на сегодняшний день индексируется в МБД Scopus.

Заслуги В.А. Порханова и его научной медицинской школы торакальной хирургии признаны как в нашей стране, так и за рубежом. По его инициативе на базе учреждения систематически организуется Европейская школа торакальной хирургии (European Society of Thoracic Surgeons, ESTS), выступающей образовательной площадкой для обмена опытом с ведущими иностранными торакальными хирургами. Среди обсуждаемых тем – оказание помощи раненым с травмой груди в локальных вооруженных конфликтах и террористических актах, повреждения трахеи, крупных бронхов, а также сердца и магистральных сосудов при торакальной травме и многое другое. В анатомическом театре клиники проходят мастер-классы по хирургическому лечению повреждений грудной клетки, совместно с иностранными коллегами осуществляются оперативные

вмешательства на легком с применением робота Да Винчи.

В 2018 г. за научное обоснование и внедрение в клиническую практику новой концепции снижения заболеваемости и смертности у пациентов со стенотическими заболеваниями трахеи В.А. Порханову вручена Государственная премия Российской Федерации.

За фундаментальные и прикладные исследования в области торакальной и сердечно-сосудистой хирургии, развитие инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании медицинской помощи, снижение заболеваемости и смертности среди населения в 2022 г. Владимир Алексеевич награжден золотой медалью имени Н.И. Пирогова – научной наградой Российской академии наук. Ее ежегодно присуждают за выдающиеся работы в области медицины одному российскому и одному зарубежному ученому. Из иностранных членов РАН медаль 2022 г. досталась французскому коллеге В.А. Порханова – торакальному хирургу профессору Жильберу Массару, почетному профессору Кубанского государственного медицинского университета.

Непревзойденный талант хирурга и ученого позволили Владимиру Алексеевичу не только развить идеи своего учителя В.К. Красовитова, но и создать концептуально новое направление в отечественной торакальной хирургии, укрепить позиции этой научной медицинской школы Кубани в Российской и мировой научной среде, качественно повлиять на процесс оказания медицинской помощи больным с патологией легких.

### **Заключение**

На сегодняшний день кубанская медицинская школа торакальной хирургии является одним из ярчайших научных объединений страны. Длительный и тернистый путь развития научно-исследовательской мысли в регионе предвещал формирование современных уникальных и высокотехнологичных способов лечения органов грудной клетки. Заложенные известным отечественным деятелем хирургии – Н.Н. Петровым основы хирургического лечения легких бережно сохранялись и дополнялись кубанскими врачами – М.М. Дитерихсом, Ф.М. Плоткиным, Г.Н. Лукьяновым, В.К. Красовитовым и многими другими. Благодаря В.К. Красовитову удалось создать полноценную научную школу торакальной хирургии, признанную в стране. В свою очередь, преемственность научного опыта и технические возможности стали опорой для В.А. Порханова в организации современной профессиональной научной школы торакальных хирургов Краснодарского края и страны, получили всемирное признание. В таких условиях крайне важным является бережное сохранение и передача новым

поколениям исторического опыта, научных и практических знаний.

#### Вклад авторов

*Концепт и дизайн исследования:* В.А. Порханов, А.Н. Редько  
*Сбор, анализ и интерпретация данных:* И.С. Поляков, А.Н. Редько, В.В. Романцов, К.О. Бедоева, Д.Д. Шевчук  
*Проведение историографического анализа:* А.Н. Редько, В.В. Романцов, К.О. Бедоева  
*Подготовка и редактирование текста:* В.А. Порханов, А.Н. Редько, И.С. Поляков, В.В. Романцов  
*Утверждение окончательного варианта:* В.А. Порханов, А.Н. Редько

#### Author contributions

*Concept and design:* Porhanov, Redko  
*Acquisition, analysis, or interpretation of data:* Polyakov, Redko, Romantsov, Bedoeva, Shevchuk  
*Historiographical analysis:* Redko, Romantsov, Bedoeva  
*Manuscript drafting and revising:* Porhanov, Redko, Polyakov, Romantsov  
*Final approval of the version to be published:* Porhanov, Redko

#### Литература/References

- Каграманян И.Н., Тарасенко А.И., Купеева И.А., Янушевич О.О., Пашков К.А., Ефимова А.О. Исторические аспекты трансформации системы медицинского образования. *Национальное здравоохранение*. 2021;2(1):32–40. <https://doi.org/10.47093/2713-069X.2021.2.1.32-40>
- Kagramanyan IN, Tarasenko AI, Kupeeva IA, Yanushevich OO, Pashkov KA, Efimova AO. Historical aspects of the medical education system transformation. *National Health Care (Russia)*. 2021;2(1):32–40. (In Russ.). <https://doi.org/10.47093/2713-069X.2021.2.1.32-40>
- Павлов Ч.С., Ковалевская В.И., Киреева Н.В. и др. Образовательные приоритеты и программы развития исследовательских компетенций в науко-ориентированном медицинском образовании. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2022;21(4S):11–19. <https://doi.org/10.15829/1728-8800-2022-3481>
- Pavlov ChS, Kovalevskaya VI, Kireeva NV, et al. Educational priorities and programs for the development of research competencies in science-based medical education. *Cardiovascular Therapy and Prevention*. 2022;21(4S):11–19. (In Russ.). <https://doi.org/10.15829/1728-8800-2022-3481>
- Бергер Е.Е., Титорская М.С. Бои за историю медицины. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2021;29(4):998–1004. <https://doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-4-998-1004>
- Berger EE, Tutorskaya MS. The fighting for history of medicine. *Problems of Social Hygiene, Public Health and History of Medicine*. 2021;29(4):998–1004. (In Russ.). <https://doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-4-998-1004>
- Алексеенко С.Н., Редько А.Н., Ковелина Т.А., Чередник И.Л., Веселова Д.В. Культурное развитие региона сквозь призму интеграции академической медицинской науки и системы высшего медицинского образования. *Культурная жизнь Юга России*. 2020;(4):117–125.
- Alekseenko SN, Redko AN, Kovelina TA, Cherednik IL, Veselova DV. Cultural development of the region through the prism of the integration of the academic medical science and the higher medical education system. *Cultural Studies of Russian South*. 2020;(4):117–125. (In Russ.).
- Редько А.Н. Научные школы и ведущие научные направления в Кубанском государственном медицинском университете в начале XXI века. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2010;(5):85–91.
- Redko AN. Scientific schools and leading scientific directions at the Kuban State Medical University in XXI century beginning. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2010;(5):85–91. (In Russ.).
- Терешкина О.В. Роль регионального компонента истории медицины в воспитании молодого поколения врачей. *Вестник новых медицинских технологий*. 2015;22(1):121–127. <https://doi.org/10.12737/9092>
- Tereshkina OV. The role of the regional component of the history of medicine in the education of the younger generation of doctors. *Journal of New Medical Technologies*. 2015;22(1):121–127. (In Russ.). <https://doi.org/10.12737/9092>
- Яковенко В. История советской медицины. Обзор новейших исследований (2010–2020 гг.). *Cahiers du monde russe*. 2021;62(4):815–828. <https://doi.org/10.4000/monderusse.13019>
- Yakovenko V. History of Soviet medicine: a review of the newest studies (2010–2020). *Cahiers du monde russe*. 2021;62(4):815–828. (In Russ.). <https://doi.org/10.4000/monderusse.13019>
- Алексеенко С.Н., Редько А.Н., Филиппов Е.Ф. и др. *Медицина и медицинская культура Кубани: история, современность, вклад представителей академической науки*. Типография «Плехановец»; 2021.
- Alekseenko SN, Redko AN, Filippov EF, et al. *Medicine and Medical Culture of the Kuban: History, Modernity, Contribution of Academic Researchers*. Типография «Plekhanovets»; 2021. (In Russ.).
- Алексеенко С.Н. Медицинская наука на Кубани: этапы большого пути. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2010;(5):5–8.
- Alekseenko SN. Medical science on Kuban: stages of the big way. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2010;(5):5–8. (In Russ.).
- Порханов В.А. Развитие торакальной хирургии в Российской Федерации за последние 20 лет. *Патология кровообращения и кардиохирургия*. 2017;21(3S):69–78. <https://doi.org/10.21688/1681-3472-2017-3s-69-78>
- Porkhanov VA. 20-year history of thoracic surgery in Russian Federation. *Patologiya krovoobrashcheniya i kardiokhirurgiya*. 2017;21(3S):69–78. (In Russ.). <https://doi.org/10.21688/1681-3472-2017-3s-69-78>
- Редько А.Н., Ковелина Т.А., Никулина Е.Л., Веселова Д.В., Кузьменко М.С. Николай Николаевич Петров: этос ученого и врача. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2019;26(5):143–152. <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2019-26-5-143-152>
- Redko AN, Kovelina TA, Nikulina EL, Veselova DV, Kuzmenko MS. Nikolay N. Petrov: ethos of a scientist and a doctor. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2019;26(5):143–152. (In Russ.). <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2019-26-5-143-152>
- Отчёт о научной деятельности кафедры госпитальной хирургии Кубанского медицинского института за первые 5 лет работы. 1926; Д-9(11). Размещено в: Научно-вспомогательный фонд музея КубГМУ, Краснодар, Россия.
- Report on the scientific work of the Hospital Surgery Department of the Kuban Medical Institute for the first 5 years of work. 1926; Д-9(11). Located at: Auxiliary Scientific Collection of the Museum of the Kuban State Medical University, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).
- Торжественный доклад к 30-летию научно-преподавательской и общественной деятельности М.М. Дитерихса 1928 г. 1928. Размещено в: Научно-вспомогательный фонд музея КубГМУ, Краснодар, Россия.

Solemn report on the 30th anniversary of scientific, teaching and social activities of M.M. Diterikhs 1928. 1928. Located at: Auxiliary Scientific Collection of the Museum of the Kuban State Medical University, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).

14. Авакимян В.А., Коровин А.Я. Михаил Михайлович Дитерихс – яркая страница в истории вуза. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2010;(5):40–42.

Avakimyan VA, Korovin AJ. Michael Mihajlovich Diterikhs – bright page in the history of Kuban Medical University. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2010;(5):40–42. (In Russ.).

15. Плоткин М.Ф. Фрагмент автобиографии заведующего кафедрой факультетской хирургии М.Ф. Плоткина. 1931; Д-18(39). Размещено в: Научно-вспомогательный фонд музея КубГМУ, Краснодар, Россия.

Plotkin MF. A fragment of the autobiography of M.F. Plotkin, Faculty Surgery Department head. 1931; Д-18(39). Located at: Auxiliary Scientific Collection of the Museum of the Kuban State Medical University, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).

16. Авакимян В.А., Авакимян А.В., Авакимян С.В. *История кафедры госпитальной хирургии Кубанского государственного медицинского университета*. КубГМУ; 2015.

Avakimyan VA, Avakimyan AV, Avakimyan SV. *History of the Hospital Surgery Department of the Kuban State Medical University*. KubGMU; 2015. (In Russ.).

17. Карипиди Г.К., Авакимян В.А. Кафедре госпитальной хирургии – 90 лет. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2010;(9):8–10.

Karipidi GK, Avakimyan VA. Department of Hospital Surgery is 90 years old. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2010;(9):8–10. (In Russ.).

18. Авакимян В.А. Георгий Николаевич Лукьянов – организатор специализированной хирургической помощи на Кубани. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2018;25(4):132–134. <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2018-25-4-132-134>

Avakimyan VA. Georgiy Nikolaevich Lukanov, the organizer of specialized surgical care in Kuban. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2018;25(4):132–134. (In Russ.). <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2018-25-4-132-134>

19. Документация отдела здравоохранения исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета депутатов трудящихся. Ф.Р-1393 (Опись 1(1)). Размещено в: Государственный архив Краснодарского края, Краснодар, Россия.

Documentation of the health department of the executive committee of the Krasnodar Regional Council of Workers' Deputies. Ф.Р-1393 (Inventory 1(1)). Located at: State Archives of the Krasnodar Region, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).

20. Никулина Е.Л. Кубанский медицинский институт, его сотрудники и выпускники в годы Великой Отечественной войны. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2016;(2):165–168.

Nikulina EL. The participation of Kuban Medical Institute, its employees and graduating students in the Great Patriotic War. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2016;(2):165–168. (In Russ.).

21. Резниченко Ю.П., Турбина Л.С. *Владимир Константинович Красовитов (к 100-летию со дня рождения)*. ККГВВ; 2004:61.

Reznichenko YuP, Turbina LS. *Vladimir Konstantinovich Krasovitev (To the 100th Anniversary of Birth)*. ККГВВ; 2004:61. (In Russ.).

22. Перельман М.И. Торакальная хирургия и ее перспективы. *Пульмонология*. 1995;(2):6–16.

Perelman MI. Thoracal surgery and its perspectives. *Pulmonologiya*. 1995;(2):6–16. (In Russ.).

23. Петросян Э.А. Владимир Константинович Красовитов: его научная школа. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2010;(5):55–58.

Petrosjan EA. Vladimir Konstantinovich Krasovitev: his scientific school. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2010;(5):55–58. (In Russ.).

24. Богданов С.Б., Аладина В.А., Куринный С.Н., Поляков А.В., Блаженко А.Н., Муханов М.Л. К юбилею пластики кожи по-Красовитову – от создания метода до актуальности в наши дни. *Инновационная медицина Кубани*. 2021;(2):72–77. <https://doi.org/10.35401/2500-0268-2021-22-2-72-77>

Bogdanov SB, Aladina VA, Kurinniy SN, Polyakov AV, Blazhenko AN, Mukhanov ML. To the anniversary of Krasovitev plastic surgery with detached skin flaps – from creating a method to current relevance. *Innovative Medicine of Kuban*. 2021;(2):72–77. (In Russ.). <https://doi.org/10.35401/2500-0268-2021-22-2-72-77>

25. Личное дело профессора Красовитов Владимир Константинович. 1973; Ф.Р-1629. (Опись 3 (15)). Размещено в: Государственный архив Краснодарского края, Краснодар, Россия.

Personal file of Professor Vladimir Konstantinovich Krasovitev. 1973; Ф.Р-1629. (Inventory 3 (15)). Located at: State Archives of the Krasnodar Region, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).

26. Дудников А.В., Байтингер В.Ф. История хирургии кисти в России. *Вопросы реконструктивной и пластической хирургии*. 2016;(4):64–75. <https://doi.org/10.17223/1814147/59/09>

Dudnikov AV, Baytinger VF. The history of hand surgery in Russia. *Voprosy rekonstruktivnoy i plasticheskoy khirurgii*. 2016;(4):64–75. (In Russ.). <https://doi.org/10.17223/1814147/59/09>

27. Красовитов В.К. Остеосинтез рукоятки и тела грудины при их несрастании. *Ортопедия, травматология и протезирование*. 1968;29(4):78–79. PMID: 5738791.

Krasovitev VK. Osteosynthesis of the sternal manubrium and body during their non-union. *Ortop Travmatol Protez*. 1968;29(4):78–79. (In Russ.). PMID: 5738791.

28. Малышев Ю.П. Из истории анестезиологии и реаниматологии в Краснодарском крае. *Вестник анестезиологии и реаниматологии*. 2009;6(2):46–49.

Malyshev YuP. From the history of anesthesiology and resuscitation in the Krasnodar Krai. *Messenger of Anesthesiology and Resuscitation*. 2009;6(2):46–49. (In Russ.).

29. История госпиталя. 2006; Д-2. Размещено в: Архив Краевого клинического госпиталя для ветеранов войны имени В.К. Красовитова, Краснодар, Россия.

History of the hospital. 2006; Д-2. Located at: Archive of the Regional Clinical Hospital for War Veterans named after V.K. Krasovitev, Krasnodar, Russian Federation. (In Russ.).

30. Алексеенко С.Н., Редько А.Н., Чередник И.Л., Веселова Д.В., Ковелина Т.А., Никулина Е.Л. Вклад академической науки в развитие вуза – к 100-летию юбилею Кубанского государственного медицинского университета. *Кубанский научный медицинский вестник*. 2020;27(5):18–45. <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2020-27-5-18-45>

Alekseenko SN, Red'ko AN, Cherednik IL, Veselova DV, Kovelina TA, Nikulina EL. Contribution of academic science to the development of a university: to the 100th anniversary of the Kuban State Medical University. *Kuban Scientific Medical Bulletin*. 2020;27(5):18–45. (In Russ.). <https://doi.org/10.25207/1608-6228-2020-27-5-18-45>

31. К 70-летию Владимира Алексеевича Порханова. *Инновационная медицина Кубани*. 2017;5(1):76–78.

To 70th anniversary of Vladimir Alexeevich Porhanov. *Innovative Medicine of Kuban*. 2017;5(1):76–78. (In Russ.).

32. Порханов В.А., Барбухатти К.О., Кононенко В.Б. и др. Одномоментные операции на сердце и легком при ИБС

и злокачественной патологии легкого в условиях искусственного кровообращения. *Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского*. 2013;(1):17–22.

Porkhanov VA, Barbukhatty KO, Kononenko VB, et al. One-stage heart and lung operations at IHD and malignant lung pathology in conditions of artificial blood circulation. *Clinical and Experimental Surgery. Petrovsky Journal*. 2013;(1):17–22. (In Russ.).

33. Перельман М.И. *Гражданин доктор*. ГЭОТАР-Медиа; 2009.

Perelman MI. *Citizen Doctor*. GEOTAR-Media; 2009. (In Russ.).

34. Поздравляем Владимира Алексеевича Порханова. *Вестник трансплантологии и искусственных органов*. 2022; 24(2):148–149.

Congratulations to Vladimir Porkhanov. *Russian Journal of Transplantology and Artificial Organs*. 2022;24(2):148–149. (In Russ.).

35. Неотложная медицина Кубани. *Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь»*. 2017;6(2): 107–109.

Emergency medicine in Kuban. *Russian Sklifosovsky Journal “Emergency Medical Care”*. 2017;6(2):107–109. (In Russ.).

### Сведения об авторах

**Редько Андрей Николаевич**, д. м. н., профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины, проректор по научно-исследовательской работе, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0002-3454-1599>

**Поляков Игорь Станиславович**, к. м. н., первый заместитель главного врача, НИИ – ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского; доцент кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0001-5912-8074>

**Романцов Виктор Викторович**, лаборант кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0001-7218-6164>

**Бедоева Ксения Олеговна**, лаборант кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0002-5715-4305>

**Шевчук Даниил Дмитриевич**, студент 6-го курса лечебного факультета, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0002-5881-8767>

**Порханов Владимир Алексеевич**, академик РАН, д. м. н., профессор, главный врач, НИИ – ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского; заведующий кафедрой онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС, Кубанский государственный медицинский университет (Краснодар, Россия). <https://orcid.org/0000-0003-0572-1395>

### Финансирование

*Исследование выполнено при финансовой поддержке Кубанского научного фонда в рамках научного проекта № МФИ-20.1/69.*

### Конфликт интересов

*Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.*

### Author credentials

**Andrey N. Redko**, Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Public Health, Health Care, and History of Medicine, Vice-Rector for Research, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0002-3454-1599>

**Igor S. Polyakov**, Cand. Sci. (Med.), First Deputy Chief Physician, Scientific Research Institute – Ochapovsky Regional Clinical Hospital No. 1; Associate Professor at the Oncology Department with the Thoracic Surgery Course, Faculty of Continuing Professional Development and Retraining, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0001-5912-8074>

**Viktor V. Romantsov**, Department Assistant, Department of Public Health, Health Care, and History of Medicine, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0001-7218-6164>

**Ksenia O. Bedoeva**, Department Assistant, Department of Public Health, Health Care, and History of Medicine, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0002-5715-4305>

**Daniil D. Shevchuk**, 6th Year Student, Faculty of General Medicine, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0002-5881-8767>

**Vladimir A. Porhanov**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Dr. Sci. (Med.), Professor, Chief Physician, Scientific Research Institute – Ochapovsky Regional Clinical Hospital No. 1; Head of the Oncology Department with the Thoracic Surgery Course, Faculty of Continuing Professional Development and Retraining, Kuban State Medical University (Krasnodar, Russian Federation). <https://orcid.org/0000-0003-0572-1395>

### Funding:

*The study was supported by the Kuban Science Foundation under scientific project No. МФИ-20.1/69.*

**Conflict of interest:** none declared.