

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2025

Читать
онлайн

Read
online



Попова А.Ю.¹, Подунова Л.Г.², Кузьмин С.В.³, Кучма В.Р.^{3,4}

Константин Иванович Акулов – учёный, педагог, организатор здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы (к 100-летию со дня рождения)

¹Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 127994, Москва, Россия;

²ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, 117105, Москва, Россия;

³ФБУН «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, 141014, Мытищи, Россия;

⁴ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 199911, Москва, Россия

РЕЗЮМЕ

В 2025 г. исполнилось 100 лет со дня рождения профессора Константина Ивановича Акулова – гигиениста, организатора здравоохранения, Заслуженного врача РСФСР, участника Великой Отечественной войны, Главного государственного санитарного врача РСФСР (1965–1990). К.И. Акулов руководил ликвидацией эпидемии холеры в Астрахани (1970), организацией и разработкой мероприятий по борьбе со СПИДом (1986–1990), ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС (1986–1990), многократно участвовал в расследовании чрезвычайных ситуаций. Практическую деятельность К.И. Акулов совмещал с преподавательской – был талантливым лектором, им были подготовлены «Учебно-методические разработки для самоподготовки и работы студентов» (1984), издан учебник «Коммунальная гигиена» (1986) для санитарно-гигиенических факультетов медицинских вузов страны.

Ключевые слова: Акулов Константин Иванович; история гигиены; здравоохранение

Для цитирования: Попова А.Ю., Подунова Л.Г., Кузьмин С.В., Кучма В.Р. Константин Иванович Акулов – учёный, педагог, организатор здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы (к 100-летию со дня рождения). *Гигиена и санитария*. 2025; 104(12): 1779–1782. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2025-104-12-1779-1782> <https://elibrary.ru/bobocu>

Для корреспонденции: Кучма Владислав Ремирович, e-mail: kuchma.vr@fnrg.ru

Участие авторов: Попова А.Ю. – концепция и дизайн статьи, редактирование; Подунова Л.Г. – концепция и дизайн статьи, сбор материала, написание текста; Кузьмин С.В. – концепция и дизайн статьи, написание текста; Кучма В.Р. – концепция и дизайн статьи, написание текста. *Все соавторы* – утверждение окончательного варианта статьи, ответственность за целостность всех её частей.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов в связи с публикацией данной статьи.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Поступила: 10.11.2025 / Принята к печати: 02.12.2025 / Опубликована: 15.01.2026

Anna Yu. Popova¹, Ludmila G. Podunova², Sergey V. Kuzmin³, Vladislav R. Kuchma^{3,4}

Konstantin Ivanovich Akulov – Scientist, Educator and Manager of Healthcare and the Sanitary-Epidemiological Service (on the 100th anniversary of his birth)

¹Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, Moscow, 127994, Russian Federation;

²Federal Center of Hygiene and Epidemiology, Moscow, 117105, Russian Federation;

³Federal Research Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation;

⁴Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, 199911, Russian Federation

ABSTRACT

In 2025, we mark the 100th anniversary of the birth of Professor Konstantin Ivanovich Akulov – a hygienist, public health manager, Honored doctor of the RSFSR, participant of the Great Patriotic War, and Chief state sanitary doctor of the RSFSR (1965–1990). The article presents K.I. Akulov's path in scientific and practical service. K.I. Akulov led efforts to eliminate the cholera epidemic in Astrakhan (1970), managed and developed measures to combat AIDS (1986–1990), and managed the response to the consequences of the Chernobyl nuclear power plant accident in the western regions of Russia (1986–1990). He also participated in the investigation of numerous emergencies. K.I. Akulov combined his practical activities with teaching. He was a talented lecturer, prepared “Teaching and Methodological Materials for Independent and Classroom Work of Students” (1984), and authored the textbook “Public Health” (1986) for the sanitary-hygiene departments of the country's medical universities.

Keywords: Konstantin I. Akulov; history of hygiene; health care

For citation: Popova A.Yu., Podunova L.G., Kuzmin S.V., Kuchma V.R. Konstantin Ivanovich Akulov – Scientist, Educator, and Manager of Healthcare and the Sanitary-Epidemiological Service (on the 100th anniversary of his birth). *Gigiena i Sanitariya / Hygiene and Sanitation, Russian journal*. 2025; 104(12): 1779–1782. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2025-104-12-1779-1782> <https://elibrary.ru/bobocu> (In Russ.)

For correspondence: Vladislav R. Kuchma, e-mail: kuchma.vr@fnrg.ru

Contribution: Popova A.Yu. – the concept and design of the study, editing; Подунова Л.Г. – the concept and design of the study, collection and processing of material and writing a text; Кузьмин С.В. – the concept and design of the study, writing a text; Кучма В.Р. – the concept and design of the study, writing a text. *All authors* are responsible for the integrity of all parts of the manuscript and approval of the manuscript final version

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Funding. The study had no sponsorship.

Received: November 11, 2025 / Accepted: December 2, 2025 / Published: January 15, 2026

Исполнилось 100 лет со дня рождения профессора Константина Ивановича Акулова — гигиениста, организатора здравоохранения, Заслуженного врача РСФСР, участника Великой Отечественной войны, Главного государственного санитарного врача РСФСР (1965–1990).

Константин Иванович родился 17 апреля 1920 г. в с. Малинки Данковского района Воронежской (ныне Липецкой) области. В 1946 г. после демобилизации из армии поступил на санитарно-гигиенический факультет 1-го Московского медицинского института (1-й ММИ), после окончания которого в 1952 г. был зачислен в аспирантуру на кафедру коммунальной гигиены, которой руководил Самуил Наумович Черкинский. Работал на кафедре коммунальной гигиены в должности ассистента (1955–1961), доцента (1961–1977), профессора (1977–1980) и заведующего кафедрой (1980–1990). Одновременно он был избран секретарём парткома 1-го ММИ. В 1964–1965 гг. К.И. Акулов был деканом санитарно-гигиенического факультета.

В течение 25 лет (1965–1990) К.И. Акулов был Главным государственным санитарным врачом РСФСР, заместителем министра здравоохранения РСФСР.

Основные научные труды К.И. Акулова посвящены проблемам санитарной охраны водных объектов, гигиеническому нормированию, организации предупредительного санитарного надзора.

Научную деятельность К.И. Акулов начал на кафедре коммунальной гигиены, будучи членом научного студенческого общества: в «Сборнике студенческих работ 2-й Всесоюзной научной конференции», изданном Медгизом в 1954 г., была опубликована его статья «Экспериментальные данные к вопросу о предельно допустимой концентрации паратретичного бутилфенола в воде водоёма». Кандидатская диссертация К.И. Акулова посвящена определению предельно допустимой концентрации неорганических соединений мышьяка в воде водоёмов. В дальнейшем он обосновывал гигиенические нормативы органических соединений свинца, ртути, фосфорорганических инсектицидов, метилистоксса, изучал загрязнение р. Оки Калужским комбинатом синтетических душистых веществ. К.И. Акулов исследовал возможность использования в водопроводной практике винилпласта, стеклопластика и других синтетических материалов. Его основные научные работы можно отнести к четырём тематическим разделам:

- экспериментальные исследования, посвящённые гигиенической и санитарно-токсикологической характеристике фосфорорганических пестицидов;
- гигиеническая оценка синтетических материалов, рекомендованных для применения в практике водоснабжения;
- вопросы теории и практики водоснабжения и санитарной охраны водоёмов;
- организация здравоохранения и социальная гигиена.

К.И. Акулов опубликовал более 170 научно-практических и научно-методических работ. В преподавательской деятельности К.И. Акулов большое внимание уделял совершенствованию учебного процесса, был одарённым лектором: глубокий по содержанию материал излагал предельно просто. Им были подготовлены «Учебно-методические разработки для самоподготовки и работы студентов» (1984), издан учебник «Коммунальная гигиена» (1986) для санитарно-гигиенических факультетов медицинских вузов страны.

Четверть века К.И. Акулов был руководителем Государственной санитарно-эпидемиологической службы РСФСР, отдавая много сил развитию и укреплению службы, профилактике инфекционных, профессиональных болезней и отравлений, организации исследований научными учреждениями Минздрава РСФСР гигиенического и эпидемиологического профиля, подготовке и повышению квалификации кадров.

В Министерстве здравоохранения РСФСР Константин Иванович работал с тремя министрами — видными организаторами здравоохранения: Владимиром Васильевичем Трофимовым (1965–1983), Николаем Тимофеевичем Трубилиным (1983–1986) и Анатолием Ивановичем Потаповым (1986–1990), которые глубоко понимали и высоко ценили



Константин Иванович Акулов.
Konstantin I. Akulov.

деятельность санитарно-эпидемиологической службы и её роль в обеспечении благополучия населения и безопасности среды обитания.

К.И. Акулов руководил ликвидацией эпидемии холеры в Астрахани (1970), организацией и разработкой мероприятий по борьбе со СПИДом (1986–1990), ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС (1986–1990), принимал участие в расследовании многих чрезвычайных ситуаций. Были годы, когда он выезжал в командировки 10–18 раз, за что его называли вечным странником. Константин Иванович был инициатором разработки Закона РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Работая в должности Главного государственного санитарного врача РСФСР, Константин Иванович совместно с руководителями и специалистами Главного санитарно-эпидемиологического управления Н.С. Титковым, М.П. Голдобиной, Г.М. Русской, Р.И. Халитовым, К.А. Бик уделял большое внимание гигиеническим аспектам охраны окружающей среды. Так, были разработаны и приняты постановления Совета Министров РСФСР «Об усилении организации санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий в РСФСР» (1968), «О мерах по предотвращению загрязнения Каспийского моря» (1968), «Об улучшении санитарного состояния Иваньковского водохранилища» (1971), «О мерах по предотвращению загрязнения бассейнов рек Волги и Урала» (1972), «О мерах по предотвращению загрязнения бассейна реки Томи неочищенными сточными водами и воздушного бассейна городов Кемерово и Новокузнецка промышленными выбросами» (1973), «О дополнительных мерах по усилению контроля за применением в народном хозяйстве пестицидов и регуляторов роста растений в целях недопущения вредного воздействия их на здоровье населения» (1984), «О дополнительных мерах по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха городов, других населённых пунктов и промышленных центров» (1985). Контроль исполнения этих документов позволил значительно улучшить санитарное состояние нашей страны. Этому разделу деятельности санитарно-эпидемиологической службы способствовал принятый в 1982 г. закон РСФСР «Об охране атмосферного воздуха» и Постановление Верховного Совета РСФСР «О порядке введения в действие

закона РСФСР «Об охране атмосферного воздуха». Совместно с академиком АМН СССР А.П. Шицковой, канд. мед. наук Н.В. Климиной и канд. мед. наук В.А. Савеловой К.И. Акулов написал монографию «Гигиенические основы комплексного использования и охраны водных ресурсов» (1983), в которой не только была освещена гигиеническая эффективность мероприятий по предотвращению загрязнения водоёмов сточными водами предприятий ведущих отраслей промышленности, но и обосновано гигиеническое прогнозирование при комплексном использовании водных ресурсов.

Из всех разделов деятельности санитарно-эпидемиологической службы наибольшее беспокойство К.И. Акулову доставлял эпидемиологический. Территория РСФСР составляла более 17 млн км²: 949 городов, 22 222 сельских населённых пункта, в которых на 01.01.1965 г. проживало более 125 млн человек.

В первые пять лет работы К.И. Акулова заболеваемость дизентерией продолжала расти. Но если в 1970 г. было зарегистрировано 807 600 случаев заболевания (619 случаев на 100 тыс. населения), то в 1990 г., последнем году его работы в Минздраве, заболеваемость составила уже 192 812 случаев (130,4 на 100 тыс. населения), то есть удалось добиться снижения в 3,8 раза. Заболеваемость брюшным тифом в 1965 г. составила 7834 случая (6,2 на 100 тыс. населения), а в 1990 г. – 601 случай (0,4 на 100 тыс. населения). Постепенному снижению заболеваемости брюшным тифом способствовали профилактические мероприятия: улучшение водоснабжения, строительство канализации, раннее выявление и изоляция всех больных, лечение и предупреждение бактерионосительства.

Значительные успехи были достигнуты в борьбе с колье благодаря ранней изоляции больных, своевременному введению детям, контактным с больными, гаммаглобулину, иммунизации детских коллективов живой коревой вакциной, изготовленной под руководством акад. АМН СССР А.А. Смородинцева в Ленинградском НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Так, в 1960 г. было зарегистрировано 1 325 347 больных колье (1106 случаев на 100 тыс. населения), в 1970 г. – 274 355 больных (210 случаев на 100 тыс. населения), а в 1990 г. – 18 370 случаев (12,4 случая на 100 тыс. населения).

Несомненные успехи были достигнуты в борьбе с дифтерией, полиомиелитом, эпидемическим паротитом благодаря применению созданной в 1971 г. О.Г. Анджапаридзе с сотрудниками активированной живой вакцины для иммунизации, лептоспирозом, туляремией и другими инфекциями.

Безусловно, успехам в профилактике и снижении инфекционной заболеваемости способствовали организационные мероприятия, распорядительные документы Правительства и Минздрава РСФСР. Были изданы приказы Минздрава РСФСР «О состоянии и мерах по дальнейшему снижению заболеваемости дифтерией, коклюшем и корью в РСФСР» (1975), «Об улучшении работы по борьбе с паразитарными болезнями в РСФСР» (1976), «О мерах по выполнению приказа МЗ СССР от 03.09.1976 г. № 840 «О совершенствовании профилактики дизентерии и других острых кишечных инфекций» (1977). Были приняты постановления Правительства РСФСР «Об усилении борьбы с острыми кишечными инфекционными заболеваниями в республике» (1970), «Об эпидемической обстановке в республике и мерах по усилению профилактики инфекционных заболеваний» (1990), согласно которым проводить профилактические мероприятия наряду с Минздравом должны были Госагропром РСФСР, Минторг, Минобразование, Роспотребсоюз и другие министерства и ведомства РСФСР, «О мероприятиях по предупреждению заболеваний холерой и улучшению санитарного состояния республики» (1971), «Об усилении мероприятий по борьбе с острыми кишечными инфекциями и предупреждении заболеваний холерой» (1980).

Решением чрезвычайной противоэпидемической комиссии РСФСР (1989) была утверждена «Межведомственная программа мероприятий по предупреждению распростране-

ния СПИДа в РСФСР на 1989–1990 гг.», которая имела большое значение в борьбе со СПИДом и в последующие годы. В целях оперативного руководства в борьбе со СПИДом в Минздраве был создан Всероссийский комитет под председательством заместителя министра здравоохранения РСФСР Э.А. Ноговициной, её заместителем стал К.И. Акулов.

В Минздраве РСФСР Константин Иванович выполнял большую организационную и практическую работу по борьбе с инфекционными болезнями вместе с высококвалифицированными руководителями управлений и отделов. Это начальники управлений: санитарно-эпидемиологического – Н.С. Титков, материнства и детства – канд. мед. наук Т.В. Кулакова, лечебного – Н.Н. Вавулина, главный эпидемиолог доктор мед. наук И.С. Безденежных, сотрудники эпидемиологических отделов ГСЭУ и Республикаской санэпидстанции канд. мед. наук Л.М. Иванова, А.А. Монисов, Ю.С. Васюта, И.В. Мистюк, В.И. Жуков, Р.Г. Балакирева, А.А. Ясинский, А.С. Тясто, учёные научно-исследовательских институтов Минздрава РСФСР и АМН СССР, а также руководители и специалисты учреждений здравоохранения и санэпидслужбы.

В системе предупреждения и выявления профессиональных болезней К.И. Акулов придавал большое значение периодическим медицинским осмотрам, улучшению режима труда и отдыха работающих, предупредительному и текущему санитарному надзору силами специалистов санитарно-эпидемиологических станций на промышленных предприятиях, а также научным исследованиям в области гигиены труда. Активная работа санэпидслужбы на предприятиях, постоянная связь с министерствами и ЦК профсоюзов разных отраслей промышленности положительно отразилась на снижении заболеваемости. Если в 1967 г. число случаев профессиональных болезней по всем министерствам и ведомствам РСФСР составляло 13 854 (7,2 на 10 000 работающих), то к 1975 г. оно уменьшилось до 10 363, то есть на 25,2%. Предупреждение профессиональных болезней было бы невозможно без углублённого анализа и получения достоверной информации о каждом случае. Понимая это, К.И. Акулов поддержал инициативу Республикаской санэпидстанции (главный врач Л.Г. Подунова) и ГСЭУ Минздрава РСФСР (начальник Н.С. Титков) о разработке и внедрении с 1973 г. перфокартной системы учёта профессиональных болезней для сбора сведений по 16 основным признакам. К 1980 г. под руководством К.И. Акулова была начата разработка автоматизированной системы учёта и анализа профессиональных болезней (АСУУ АПП) уже по 29 признакам, которая вошла в Республикаскую отраслевую автоматизированную систему управления (ОАСУ) «Здравоохранение». Эта система показала высокую эффективность, утверждена приказом Минздрава СССР от 30.09.1986 г. № 1303 «О совершенствовании системы регистрации, исследования, учёта и анализа профзаболеваний в СССР» и внедрена в деятельность всех союзных республик.

Работа в тесном сотрудничестве с НИИ гигиенического профиля способствовала углублённому анализу профессиональных патологий более чем за 20 лет, решению многих задач на организационном и научно-методическом уровнях, разработке комплексных предложений отраслевым министерствам по снижению профессиональной заболеваемости. Минздрав РСФСР эффективно взаимодействовал с отраслевыми профсоюзами и администрацией предприятий, министерств промышленности и транспорта в части выполнения планов санитарно-оздоровительных мероприятий, улучшения условий и охраны труда, профилактики общей и профессиональной заболеваемости и оздоровления окружающей среды. Почти каждый квартал в Минздраве РСФСР проходили совместные заседания коллегии и президиума республиканского отраслевого комитета профсоюзов и аналогичного отраслевого Министерства промышленности, сельского хозяйства и транспорта. Такая работа позволяла К.И. Акулову активно участвовать в подготовке и реализации многих постановлений Совета Министров СССР, ВЦСПС и Совета Министров РСФСР. Константин Ивано-

вич был одним из организаторов совместной работы коллективов отдела гигиены труда ГСЭУ Минздрава РСФСР (И.В. Герасимова, Г.А. Малышева, Г.Н. Кругликов, Л.Д. Грачева, Е.С. Ширяева), Республиканской СЭС (Я.А. Черняев, А.Ф. Тухарь, С.А. Степанов, В.А. Пилищенко), научно-исследовательских институтов (А.П. Шицкова, С.Г. Домнин, В.Е. Ковшило, Н.Я. Дударев, Ю.А. Маняшин, З.В. Шаронова, А.К. Плясунов, Е.М. Горбачев, Л.М. Федорова, В.Ф. Спирин, Г.М. Мухаметова, Л.М. Таранова). Творческое взаимодействие было и с НИИ гигиены труда РАМН во главе с его директором акад. РАМН Н.Ф. Измеровым.

Для широкого внедрения научных разработок в практическую деятельность наряду с руководителями санитарно-эпидемиологических учреждений во всех совещаниях участвовали директора НИИ гигиенического и эпидемиологического профиля. Последнее совещание Константин Иванович провёл в Москве на базе Республиканской СЭС в 1989 г.

К.И. Акулов как руководитель санитарно-эпидемиологической службы был инициатором проведения и председателем 11 съездов гигиенистов и 6 съездов эпидемиологов РСФСР, активно участвовал во всесоюзных съездах, выступал на них с докладами. Большое внимание Константин Иванович уделял изучению передового опыта санитарно-эпидемиологических учреждений, что было предметом обсуждения на коллегиях Минздрава и совещаниях руководителей санэпидслужбы на базе областных санэпидстанций в Ульяновске (1975), Ярославле (1976), Белгороде (1977), Подольске Московской области (1979), Вологде (1980), Курске (1982).

К.И. Акулов выполнял огромную общественную работу: был заместителем председателя Всесоюзного и Всероссийского научных обществ гигиенистов и санитарных врачей, заместителем председателя Чрезвычайной противоэпидемиологической службы

мической комиссии РСФСР, членом проблемной комиссии АМН СССР по холере, межведомственного Совета по охране Балтийского моря от загрязнения при Минводхозе СССР, членом ЦК Общества Красного Креста РСФСР и Президиума Всероссийского совета ветеранов войны и труда, заместителем председателя общества дружбы «СССР – Кампучия».

В составе Комитета экспертов ВОЗ по медико-санитарным критериям водоснабжения К.И. Акулов непосредственно участвовал в подготовке к изданию международного стандарта питьевой воды (Женева, 1971), был членом советской делегации при подготовке и подписании первого договора между СССР и США о научном сотрудничестве в области охраны окружающей среды (1972).

Константин Иванович был удостоен многих государственных наград: ордена Октябрьской Революции, ордена Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, двух орденов «Знак Почёта», медалей.

В память о видном деятеле санитарно-эпидемиологической службы РСФСР были выпущены памятные медаль и бюст. К 70-летию со дня рождения К.И. Акулова была проведена научно-практическая конференция, в 2001 г. издана книга «Акулов Константин Иванович. 25 лет во главе государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации», в 2002 г. вышла в свет книга «Главные государственные санитарные врачи. Очерки». Главные государственные санитарные инспекторы. Главные государственные санитарные врачи. Очерки», одна из глав которой посвящена К.И. Акулову.

Константин Иванович Акулов был одним из крупнейших в нашей истории руководителей такого сложного раздела здравоохранения, как санитарно-эпидемиологическая служба, обладал высоким авторитетом, профессиональным кругозором, беззаветно любил свою профессию – дело, которому служил всю жизнь.

Литература

1. Беляев Е.Н., Подунова Л.Г. Акулов Константин Иванович – 25 лет во главе государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации. М.: Хризостом; 2001.
2. Онищенко Г.Г., Беляев Е.Н., Подунова Л.Г. Акулов Константин Иванович. В кн.: Главные государственные санитарные инспекторы. Главные государственные санитарные врачи. Очерки. М.; 2002: 383–469.
3. Акулов Константин Иванович. В кн.: Санитарно-эпидемиологическая служба и ее руководители. Из истории здравоохранения России в XX веке. М.: Медицина; 2003: 215–24.
4. Памяти Константина Ивановича Акулова. Здравоохранение Российской Федерации. 1990; 34(8): 46–7.

References

1. Belyaev E.N., Podunova L.G. Akulov Konstantin Ivanovich – 25 Years at the Head of the State Sanitary and Epidemiological Service of the Russian Federation [Akulov Konstantin Ivanovich – 25 let vo glave gosudarstvennoy sanitarno-epidemiologicheskoy sluzhby Rossiyskoy Federatsii]. Moscow: Khrizostom; 2001. (in Russian)
2. Onishchenko G.G., Belyayev Ye.N., Podunova L.G. Akulov Konstantin Ivanovich. In: Chief State Sanitary Inspectors. Chief State Sanitary Doctors. The Essays [Glavnyye gosudarstvennyye sanitarnyye vrachи. Glavnyye gosudarstvennyye sanitarnyye vrachи. Ocherkij]. Moscow; 2002: 383–469. (in Russian)
3. Akulov Konstantin Ivanovich. In: The Sanitary and Epidemiological Service and its Leaders. From the History of Healthcare in Russia in the 20th Century [Sanitarno-epidemiologicheskaya sluzhba i yeye rukovoditeli. Iz istorii zdравoохранения Rossii v XX veke]. Moscow: Meditsina; 2003: 215–24. (in Russian).
4. In memory of Konstantin Ivanovich Akulov. Zdravookhraneniye Rossiyskoy Federatsii. 1990; 34(8): 46–7.
5. In memory of Konstantin Ivanovich Akulov. Sovetskaya meditsina. 1990; (11): 125. (in Russian)
6. Paltsev M.A., Stochik A.M., Zatravkin S.N. Akulov Konstantin Ivanovich. In: 250 let Moskovskoy meditsinskoy akademii im. I.M. Sechenova [250 years of the I.M. Sechenov Moscow Medical Academy]. Moscow: Shiko; 2008. (in Russian)
7. Shmidt S.O. Akulov Konstantin Ivanovich. In: Moscow Encyclopedia. Faces of Moscow. Volume 1 [Moskovskaya entsiklopediya. Litsa Moskvy. Tom 1]. Moscow: Moskovskiy uchebnik; 2014: 33. (in Russian)
8. Belyayev Ye.N., Podunova L.G. Konstantin Ivanovich Akulov (to the 90th birthday). Meditsina truda i promyshlennaya ekologiya. 2015; 55(4): 46–7. <https://elibrary.ru/trllsn> (in Russian)

Сведения об авторах

Попова Анна Юрьевна, доктор мед. наук, профессор, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 127994, Москва, Россия
Подунова Людмила Григорьевна, доктор мед. наук, профессор, врач по общей гигиене ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, 117105, Москва, Россия
Кузьмин Сергей Владимирович, доктор мед. наук, профессор, директор ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, 141014, Мытищи, Россия. E-mail: fncg@fncg.ru
Кучма Владислав Ремирович, доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН, научный руководитель Института комплексных проблем гигиены ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, 141014, Мытищи, Россия. E-mail: kuchma.vr@fncg.ru

Information about the authors

Anna Yu. Popova, DSc (Medicine), professor, Chief state sanitary physician of the Russian Federation head, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, Moscow, 127994, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-4315-5307>
Ludmila G. Podunova, DSc (Medicine), professor, General hygiene doctor, Federal Center of Hygiene and Epidemiology, Moscow, 117105, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0003-1089-2236>
Sergey V. Kuzmin, DSc (Medicine), professor, director of the Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-0209-9732> E-mail: fncg@fncg.ru
Vladislav R. Kuchma, DSc (Medicine), professor, corresponding member of RAS, Supervisor of the Institute for Complex Hygiene Problems, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-1410-5546> E-mail: kuchma.vr@fncg.ru