

К 60-летию юбилею академика РАН Василия Геннадьевича Акимкина

3 июля 2025 года исполнилось 60 лет со дня рождения выдающегося эпидемиолога, директора ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, академика РАН Василия Геннадьевича Акимкина (р. 03.07.1965).

Академик РАН Акимкин Василий Геннадьевич – один из ведущих ученых в области эпидемиологии, признанный эксперт в разработке научных, научно-методологических, организационных и образовательных аспектов в сфере изучения проблем эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, иммунопрофилактики и неспецифической профилактики инфекционных болезней с различными механизмами передачи этиологического агента. Наиболее значимых результатов Акимкин В.Г. достиг в области научного обоснования и организации эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе молекулярно-генетических методов исследований и цифровых технологий.

Возглавляя научное направление деятельности ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, а также являясь председателем Президиума Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, Акимкин В.Г. уделяет огромное внимание развитию инновационных технологий, направленных на создание и внедрение конкурентоспособных импортозамещающих технологий в области биобезопасности, эпидемиологии и диагностики инфекционных болезней.

Академик РАН Акимкин В.Г. является автором концептуальных научных основ деятельности санитарно-эпидемиологической службы с учетом реформирования Вооруженных Сил Российской Федерации. На основе совершенствования Календаря профилактических прививок и организации проведения дезинфекционных мероприятий в войсках Акимкиным В.Г. достигнуто существенное снижение уровня заболеваемости военнослужащих вирусным гепатитом А, брюшным тифом, гриппом, внебольничными пневмониями и ветряной оспой. Акимкин В.Г. является разработчиком эпидемиологически безопасной системы обращения с медицинскими отходами в Российской Федерации, а также современных методов и инновационных отечественных технологий очистки и дезинфекции воздуха в медицинских организациях.

Совместно с коллективом ученых и специалистов Акимкиным В.Г. разработана Национальная Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) (2011 г.). На основании фундаментальных научных исследований Акимкиным В.Г. разработано современное научное направление комплексного использования бактериофагов для лечения и профилактики ИСМП, им разработаны научные основы методологии



применения бактериофагов как биологических дезинфектантов, позволяющей в короткие сроки локализовать и ликвидировать длительно существующие эпидемические очаги ИСМП. Акимкиным В.Г. изучена иммунологическая и эпидемиологическая эффективность вакцинации против гепатита В медицинского персонала и отдельных категорий пациентов (онкогематологические больные) с применением отечественных вакцин. Модифицированные Акимкиным В.Г. схемы введения отечественной вакцины гепатита В показали высокую иммунологическую и эпидемиологическую эффективность и защищены патентом Российской Федерации.

Под руководством Акимкина В.Г. в период начала пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в короткие сроки были организованы действия сотрудников ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по созданию, регистрации и массовому промышленному выпуску уникальных тест-систем (наборов реагентов) для диагностики SARS-CoV-2, не уступающих аналогам в мире. В период пандемии COVID-19 под его руководством выполнено 8 Распоряжений Правительства Российской Федерации по обеспечению отечественными тест-системами медицинских учреждений Российской Федерации и 40 стран мира.

В период пандемии под руководством Акимкина В.Г. сотрудниками ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора проведено рекордное количество исследований (более 5 млн) методом ПЦР-диагностики населения г. Москвы и Московской области, выполнено более 1 млн серологических тестов на наличие антител против новой коронавирусной инфекции, проведено секвенирование более 350 тысяч штаммов SARS-CoV-2. Под руководством Акимкина В.Г. разработаны три первые в Российской Федерации современные цифровые платформы, относящиеся к категории BIG DATA и позволявшие оперативно в период пандемии COVID-19 обеспечивать сбор эпидемиологической информации о количестве ежедневно обследованных и заболевших во всех субъектах Российской Федерации, а также оперативный эпидемиологический анализ информации заболеваемости по полу, возрасту, тяжести течения, клиническим формам заболевания и прогноз эпидемиологической ситуации.

Впервые в Российской Федерации академиком РАН Акимкиным В.Г. разработаны научные и методологические основы функционирования геномного эпидемиологического надзора, основанного на мониторинге генетических свойств возбудителей инфекционных болезней – ведущего («движущего») фактора развития эпидемического процесса.

В период с 2021 г. по настоящее время на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора впервые в Российской Федерации была развернута беспрецедентная деятельность по созданию базы данных геномов возбудителей инфекционных болезней

(Российская платформа агрегации геномов возбудителей инфекционных болезней – VGARus), включающая на сегодняшний день более 420 тыс. образцов геномов более 80 различных патогенов. С учетом выполненных ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора трех Распоряжений Правительства Российской Федерации внедрена в практику инфраструктурная научно-технологическая платформа, выполняющая роль межведомственного консорциума, которая обеспечила реализацию в Российской Федерации стратегии геномного эпидемиологического надзора как мощного инструмента для обеспечения готовности к осуществлению мер реагирования и управления эпидемическим процессом путем осуществления и корректировки профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В период 2022–2024 гг. под руководством Акимкина В.Г. сотрудниками института разработаны и запущены в массовое производство более 20 уникальных тест-систем на основе метода петлевой изотермической амплификации нуклеиновых кислот (LAMP), позволяющих проводить диагностику инфекционных болезней в 3–4 раза быстрее, чем стандартными ПЦР-тестами, а также впервые в Российской Федерации разработаны отечественные ферменты для проведения ПЦР-диагностики, которые по своим свойствам не уступают лучшим западным производителям, а по цене в 50–70 раз дешевле зарубежных аналогов. Современные решения в области диагностики инфекционных болезней позволяют обеспечить технологический суверенитет и биобезопасность Российской Федерации.

Под непосредственным руководством Акимкина В.Г. осуществляется серия научно-исследовательских работ в Российско-Бурундийском центре по инфекционным болезням, во Вьетнаме, Гвинее, Венесуэле и других странах, развернута работа по изучению и профилактике ВИЧ-инфекции, антибиотикорезистентности условно-патогенных микроорганизмов, изолированных из продуктов питания, в Таджикистане, Кыргызстане, Казахстане, Армении, Белоруссии на основе создания и функционирования Региональной лабораторной сети по устойчивости к противомикробным препаратам в животноводстве и сельском хозяйстве в странах ВЕЗЦА.

Результаты исследований академика РАН Акимкина В.Г. нашли отражение в более чем 1600 опубликованных научных работах (в т. ч. 17 монографиях, 14 руководствах для врачей), 94 патентах РФ на изобретения, 78 Базах данных, 119 программных продуктах для ЭВМ, 8 международных публикациях по системе РСТ (WIPO – Международная патентная система), более 40 методических рекомендациях и пособиях для врачей. Индекс Хирша РИНЦ – 33, Web of Science – 14, SCOPUS – 19.

Академик РАН Акимкин В.Г. – заслуженный врач Российской Федерации (2010 г.).

Академик РАН Акимкин В.Г. является лауреатом правительственных и национальных премий: Национальной премии лучший врач России «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий» (2011 г.), Премии Правительства в области науки и техники (2017 г.), Национальной премии лучший врач России «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины, медицинской науки и здравоохранения, внесенный представителями науки – научными работниками, и (или) врачами любых специальностей и (или) специалистами с высшим немедицинским образованием» (2023 г.).

Под руководством академика Акимкина В.Г. защищено 25 кандидатских и 18 докторских диссертаций. В настоящее время под руководством Акимкина В.Г. осуществляется подготовка 5 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Академик РАН Акимкин В.Г. является председателем Президиума Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов; членом бюро Секции профилактической медицины Отделения медицинских наук Российской академии наук; председателем комиссии Научного совета по микробиологии, эпидемиологии и инфекционным болезням Отделения медицинских наук РАН; членом бюро Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию Роспотребнадзора; председателем диссертационного совета 64.1.010.01 на базе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора; членом диссертационного совета 21.1.018.01 на базе ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»; членом редакционных советов и редакционных коллегий более 20 научных журналов, в том числе членом редакционного совета журнала «Здоровье населения и среда обитания».

Академик Акимкин В.Г. награжден орденом Почета (2006 г.), орденом Пирогова (2022 г.), медалями, почетными грамотами и благодарностями Российской академии наук, Министерства обороны Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Министерства здравоохранения Российской Федерации, Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, российских и международных научных сообществ.

Научная деятельность академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Акимкина Василия Геннадьевича вносит значительный вклад в развитие отечественной науки.

Коллектив ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора сердечно поздравляет Василия Геннадьевича с юбилеем, выражает глубокое уважение и от всей души желает доброго здоровья, творческих успехов и большого человеческого счастья!