

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 09.10.2026 г. №16

О присуждении Монаховой Ангелине Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе цифровых технологий учета и анализа данных молекулярно-биологических исследований» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 25.06.2026 г. протокол №14 диссертационным советом 64.1.010.01, созданным на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Монахова Ангелина Андреевна 23 декабря 1998 года рождения.

В 2022 году соискатель окончила медико-профилактический факультет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации», получила диплом специалиста по специальности «Медико-профилактическое дело». В 2024 году окончила ординатуру

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье». В 2026 г. соискатель окончила очную аспирантуру ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по специальности 3.2.2. Эпидемиология. С декабря 2022 г. по настоящее время работает консультантом организационно-методического отдела ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Диссертация выполнена на базе лаборатории молекулярной эпидемиологии и иммунологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – Акимкин Василий Геннадьевич, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Асланов Батырбек Исмелович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Зайцева Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, доцент, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном профессором кафедры (общей и военной эпидемиологии) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, доктором медицинских наук, профессором Жоголевым Сергеем Дмитриевичем и утверждённым в установленной форме врио заместителя начальника академии по научной работе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, кандидатом медицинских наук, доцентом Овчинниковым Дмитрием Валерьевичем, указала, что диссертационная работа Монаховой Ангелины Андреевны «Совершенствование эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе цифровых технологий учета и анализа данных молекулярно-биологических исследований», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки) является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи: повышение эффективности системы эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе цифровых технологий учёта и анализа данных молекулярно-биологических исследований, что имеет существенное значение для эпидемиологии. Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на

соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Монахова Ангелина Андреевна, по совокупности представленных материалов, актуальности темы выполненной диссертации, научно-практической значимости и ценности полученных результатов, личному вкладу – достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «EpidSmart — модуль COVID, версия 2.0» (№2026661550 от 22 апреля 2026 г.) и свидетельство о регистрации базы данных «EpidSmart — модуль COVID, версия 2.0» (№2026621597 от 09 апреля 2026 г.).

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Эпидемиологическая и экономическая эффективность массового ПЦР-обследования населения Российской Федерации в период эпидемии COVID-19 / В.Г. Акимкин, Д.В. Дубоделов, А.С. Есьман [и др.] // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2025. – Т. 24, № 6. – С. 28-35. – DOI 10.31631/2073-3046-2025-24-6-28-35.

2. Использование интегративных показателей на основе сведений о результатах лабораторных исследований для оценки эффективности действующей системы эпидемиологического надзора / Д.В. Дубоделов, В.Г. Акимкин, Т.А. Семененко [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 35-42. – DOI 10.18565/epidem.2025.15.1.35-42.

3. Цифровые решения (VGARus, SOLAR, «Epidsmart - модуль COVID») в системе эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) / В.Г. Акимкин, Д.В. Дубоделов, А.С. Есьман [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 43-50. – DOI 10.18565/epidem.2025.15.1.43-50.

4. Значение бессимптомных и легких форм заболевания в развитии эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции (COVID-19) / В.Г. Акимкин, А.С. Есьман, Д.В. Дубоделов [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2026. – Т. 16, № 2. – С. 6-12. – DOI 10.18565/epidem.2026.16.2.6-12.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва: директора Федерального казенного учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Куличенко Александра Николаевича; заведующей кафедрой эпидемиологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Фельдблюм Ирины Викторовны; директора Федерального бюджетного учреждения науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктора медицинских наук Троценко Ольги Евгеньевны; профессора кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Дроздовой Ольги Михайловны. Все отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организаций в области

изучаемой проблемы. Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по совершенствованию существующей системы эпидемиологического надзора, профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе внедрения цифровых технологий учета, хранения, обработки и анализа данных молекулярно-биологических исследований населения Российской Федерации;

предложены оригинальные суждения по организации оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), основанного на использовании современных цифровых платформенных решений, методов кластеризации и технологий машинного обучения;

доказана перспективность использования новых идей в науке, высокая эпидемиологическая эффективность использования результатов ПЦР исследований и данных цифровой платформы SOLAR для агрегирования результатов лабораторных исследований с целью оценки эпидемиологической ситуации, выявления территорий и групп риска, а также краткосрочного прогнозирования развития эпидемического процесса, что служит важным инструментом контроля за пандемией, снижения ее социально-экономических последствий;

введены новые понятия (интегральный кластерный индекс), а также комплекс практических рекомендаций к организации эпидемиологического надзора и системы противоэпидемических мероприятий на территории Российской Федерации на основе результатов работы цифровых программных платформ, который в дальнейшем может быть применен для других инфекций с аэрозольным механизмом передачи возбудителя, обладающих высоким эпидемическим и пандемическим потенциалом распространения.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны положения, расширяющие представления об особенностях эпидемиологического процесса новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации, а также возможные цифровые трансформации системы эпидемиологического надзора, свидетельствующие о необходимости совершенствования эпидемиологического надзора за данной инфекцией;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эпидемиологический метод, включая описательный и аналитический приемы, а также лабораторные исследования (молекулярно-биологический метод) и статистические методы исследования;

изложены тенденции, описывающие динамику уровня заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на территории Российской Федерации, динамику, количество ПЦР-исследований и изменчивость циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 среди населения в мире и в Российской Федерации;

раскрыты существенные проявления теории, касающиеся совершенствования эпидемиологического надзора и системы противоэпидемических мероприятий на основе результатов применения цифровых платформ, содержащих данные ПЦР-исследований из лабораторий на возбудитель новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2);

изучены факторы, такие как плотность населения, количество активных предприятий, коэффициент миграционного прироста и т.д., влияющие на динамику эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), а также уровень и структура заболеваемости новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди населения Российской Федерации с использованием метода кластеризации интенсивных показателей заболеваемости;

проведена модернизация алгоритмов эпидемиологического анализа, базирующих на применении цифровых технологий для обработки и анализа данных молекулярно-биологических исследований для проведения своевременных профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора: программа для ЭВМ «EpidSmart — модуль COVID, версия 2.0» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2026661550 от 22 апреля 2026 г.); база данных «EpidSmart — модуль COVID, версия 2.0» (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2026621597 от 09 апреля 2026 г.); материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

определены пределы и перспективы дальнейшего использования современных цифровых инструментов в целях повышения качества и скорости анализа молекулярно-биологических данных, прогнозирования эпидемиологических тенденций, принятия научно обоснованных управленческих решений в системе эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19);

создана система практических рекомендаций по организации эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий на территории Российской Федерации на основе внедрения современных цифровых инструментов, позволяющих существенно повысить качество и скорость анализа молекулярно-биологических данных, что способствует более точному прогнозированию эпидемиологических тенденций и принятию научно обоснованных управленческих решений на различных уровнях деятельности системы здравоохранения;

представлены предложения по совершенствованию эпидемиологического надзора, системы противоэпидемических мероприятий и разработке прогностических моделей, которые могут быть использованы для решения будущих эпидемиологических задач, связанных с аэрозольными антропонозами, характеризующимися высоким эпидемическим и пандемическим потенциалом распространения возбудителя.

Оценка достоверности результатов выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и лабораторных исследований;

теория построена на известных и проверяемых результатах эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований, репрезентативности анализируемой выборки, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований;

использованы сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в том числе по изучению эпидемиологических особенностей новой коронавирусной инфекции (COVID-19), представленных отечественными и зарубежными исследователями, что соответствует представленным результатам;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках, по изучению эпидемиологических особенностей и проявлений эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической и лабораторной информации, дизайн исследования соответствовал поставленной цели, а объем и качество проанализированного материала является достаточным для решения поставленных задач и получения репрезентативных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных: проведен анализ отечественных и зарубежных научных публикаций по теме диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, спланирован и организован сбор материала и информации необходимой для анализа. Лично автором проведены сбор, систематизация и статистическая обработка полученных данных. Проведено обобщение и анализ полученных данных, сформулированы научные положения, выводы, практические рекомендации. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работы, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология». Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных конференциях, конгрессах и съездах.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации, правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Материалы диссертации и автореферат, размещенные на сайте ВАК РФ, соответствуют представленным к защите.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Монахова Ангелина Андреевна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 09.10.2026 г. диссертационный совет принял решение – за решение научной задачи совершенствования системы

эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе цифровых технологий учета и анализа данных молекулярно-биологических исследований, что имеет существенное значение для эпидемиологии, организации системы здравоохранения и социальных служб Российской Федерации, присудить Монаховой Ангелине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 члена диссертационного совета, из них 10 докторов медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, участвовавших в заседании, из 28 членов диссертационного совета проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Заместитель председателя
Диссертационного Совета



Малеев Виктор Васильевич

Ученый секретарь
Диссертационного Совета



Музыка Анна Драгиевна

09.10.2026 года