

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Береговых Романа Михайловича «Совершенствование системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология**

Тема исследования, несомненно, является актуальной, поскольку посвящена системному анализу одного из ключевых компонентов системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий – массовому молекулярно-биологическому обследованию населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2). Масштабы применения массового ПЦР-обследования, организация и финансовая сложность обуславливают острую потребность в объективной оценке его результатов и эффективности.

Работа Береговых Р.М. предлагает количественный, измеримый подход к этой оценке. Актуальность усиливается необходимостью экстраполяции полученного опыта на возможные сценарии будущих пандемий, вызванных патогенами с аэрозольным механизмом передачи. Разработка научно-методологических основ для переноса такого опыта, предпринятая автором, делает исследование стратегически значимым для укрепления национальной системы биологической безопасности. Использование в работе консолидированных данных федерального уровня обеспечивает значимость и повышает их практическую ценность для системы здравоохранения.

**Научная новизна диссертационной работы** состоит в реализации комплексного подхода, в рамках которого данные массового молекулярно-биологического обследования населения становятся основой для углубленного эпидемиологического анализа и экономических расчетов. Соискателем детально продемонстрирована взаимосвязь между циркулирующими геновариантами SARS-CoV-2 и клинико-эпидемиологическими проявлениями новой коронавирусной инфекции (COVID-19), что само по себе представляет значительный научный интерес. Основная новизна связана с разработкой и применением оригинальной модели для ретроспективной оценки эффекта массового молекулярно-биологического обследования. Эта модель, учитывающая эпидемиологические параметры ( $R_0$ , доля форм тяжести), позволила получить принципиально новые интегральные оценки: количество предотвращенных случаев заболевания и предотвращенного экономического

ущерба. Сам факт получения таких количественных оценок эффективности массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации является важным научным достижением.

**Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования** является высокой. Работа развивает направления, связанные с оценкой эффективности и оптимизацией противоэпидемических мероприятий, обогащая методологические инструменты эпидемиологической науки. Практическая значимость проявляется в следующих ключевых результатах: создание готового к использованию инструментария (программы для ЭВМ) для проведения расчетов экономического ущерба от эпидемий; определение научно обоснованного количественного ориентира (соотношение 10:1) для планирования необходимого объема ПЦР-тестирования в период роста заболеваемости, что крайне важно для оперативного принятия управленческих решений; получение убедительных доказательств экономической эффективности и рентабельности массового молекулярно-биологического обследования населения; формулировка конкретных рекомендаций по совершенствованию системы эпидемиологического надзора, которые могут быть непосредственно использованы специалистами Роспотребнадзора для повышения готовности к новым вызовам.

**Достоверность результатов и обоснованность выводов** не вызывают сомнений, поскольку основываются на анализе полных массивов официальных статистических данных, обеспеченных системами федерального уровня. Объем и репрезентативность данных достаточны для формулирования выводов. Корректное применение современных методов статистики и математического моделирования, а также учет возможных ограничений и неопределенностей в расчетах (использование диапазонов значений) свидетельствуют о правильном методологическом подходе автора. Публикация основных результатов в научных журналах и их апробация на конференциях служат дополнительным подтверждением достоверности. По результатам работы опубликованы 9 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертации по научной специальности 3.2.2.Эпидемиология (медицинские науки).

**Заключение.** Диссертационная работа Береговых Романа Михайловича на тему: «Совершенствование системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации».

Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по совершенствованию системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

По актуальности, новизне и научно-практической ценности полученных результатов и положений диссертационная работа Береговых Романа Михайловича в полной мере соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Береговых Роман Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Профессор кафедры (общей и военной эпидемиологии)  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ  
доктор медицинских наук, профессор

*С.М. Жоголев* Жоголев Сергей Дмитриевич

«12» февраля 2026 г.

Подпись *Жоголева С.Д.* заверяю:



Старший помощник  
начальника отдела кадров  
Военно-медицинской академии

И.Климов

*12.02* 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, литера Ж; Телефон/факс: 8 (812) 667-71-18; E-mail: vmeda-nio@mil.ru; Веб-сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>