

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.18, созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по диссертационной работе Ломоносова Кирилла Сергеевича «Последствия пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19: популяционные и организменные аспекты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

аттестационное дело № 74.02-18/382-2025

решение диссертационного совета от 23 декабря 2025 года, протокол №25

О присуждении Ломоносову Кириллу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Последствия пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19: популяционные и организменные аспекты» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 28 октября 2025 г., протокол № 20/5, диссертационным советом ДСУ 208.001.18, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0870/Р от 18.07.2022г.).

Ломоносов Кирилл Сергеевич, 1995 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) в 2019 году по специальности «Медико профилактическое дело» и в 2021 году по специальности «Эпидемиология».

В 2021 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.2.2. Эпидемиология. Отчислен из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения. С 2025 года по настоящее время работает врачом-эпидемиологом в ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации.

Научный руководитель: Брико Николай Иванович – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Бурцева Елена Ивановна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория этиологии и эпидемиологии гриппа, руководитель лаборатории.

Углева Светлана Викторовна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, отдел дезинсекции (с лабораторией энтомологии), Институт дезинфектологии, заведующий отделом.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, утвержденным **Кан Сергеем Людовиковичем**, доктором медицинских наук, доцентом, исполняющим обязанности ректора ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, указало, что диссертационная работа Ломоносова Кирилла Сергеевича на тему: «Последствия пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19: популяционные и организменные аспекты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по снижению влияния пандемии COVID-19 на популяционные и организменные аспекты инфекционных и неинфекционных болезней, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями,

утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ломоносов Кирилл Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, 2 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1) Ломоносов, К. С. Подход к выбору врачами реабилитационных мероприятий для пациентов, перенесших Covid-19 / К.С. Ломоносов // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2023. – Т. 22. № 6. – С. 44-53. – doi: 10.31631/2073-3046-2023-22-6-44-53.

2) Impact of Vaccination on the Course and Outcome of COVID-19 in Patients with Multimorbidity / K. Lomonosov, A. Lomonosova, A. Mindlina [et al.] // Vaccines (Basel). – 2023. – Vol. 11(11). – 1696. – doi: 10.3390/vaccines11111696.

3) Healthcare Workers' Acceptance of COVID-19 Vaccination in Russia / N. I. Briko, V. A. Korshunov, A. Y. Mindlina [et al.] // Int J Environ Res Public Health. – 2022. – Vol. 19(7). – 4136. – doi: 10.3390/ijerph19074136.

На автореферат диссертации поступили отзывы от доктора биологических наук, член-корреспондента РАН, советника директора по научной работе в области природно-очаговых и новых инфекций, ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора – **Альховского Сергея Владимировича**; доктора медицинских наук, руководителя отдела лабораторной диагностики, ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» – **Годкова Михаила Андреевича**; доктора медицинских наук, доцента, ведущего научного сотрудника, руководителя отделом эпидемиологии, заведующего лабораторией механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов, ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России – **Гушина Владимира Алексеевича**; доктора

медицинских наук, член-корреспондента РАН, профессора, заместителя генерального директора по научно-аналитической работе и профилактической кардиологии, руководителя лабораторией профилактической кардиологии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России – **Гоар-Наны Вачиковны Погосовой**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан и научно обоснован подход к решению актуальной задачи – оценки влияния пандемии COVID-19 на социально-экономические и демографические показатели в мире и в России;

предложен подход к совершенствованию системы здравоохранения в случае возникновения биомедицинских катастроф аналогичных с COVID-19;

научно обоснована необходимость вакцинации против COVID-19 пациентов с мультиморбидной патологией, которая снижает риски тяжелого течения заболевания с неблагоприятным исходом более чем в 3 раза;

показана необходимость внедрения дополнительных курсов обучения среди врачей различных специальностей для повышения осведомленности и приверженности медицинского персонала к первичной и третичной профилактике COVID-19, с целью повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с SARS-CoV-2;

внедрены основные научные положения и результаты, изложенные в диссертации в практическую работу государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Инфекционная клиническая больница №2 Департамента здравоохранения города Москвы»; в учебный процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана общая закономерность с индивидуальными особенностями эпидемиологических проявлений новой коронавирусной инфекции COVID-19 в мире, в том числе в Российской Федерации, которая соответствует теории саморегуляции паразитарных систем Белякова В.Д.;

продемонстрированы изменения медико-демографических показателей на фоне распространения COVID-19 в мире и некоторых странах. Показатель, наиболее подверженный изменению на фоне пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) - общий коэффициент смертности, который в свою очередь влиял на естественный прирост и ожидаемую продолжительность жизни населения;

выявлены изменения и особенности динамики заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями в Российской Федерации на фоне пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Так в пандемический период отмечено снижение заболеваемости и отсутствие сезонности в группе антропонозных инфекций с аэрозольным механизмом передачи, с последующим интенсивным ростом показателей заболеваемости среди некоторых инфекций дыхательных путей в постпандемическом периоде. В то же время сезонность сохранилась среди отдельных нозологий с фекально-оральным механизмом передачи. В постпандемический период отмечен рост заболеваемости, превышающий предпандемические показатели, среди болезней системы кровообращения и злокачественных новообразований, при этом, кроме группы болезней органов дыхания, для большинства групп неинфекционных болезней характерно снижение заболеваемости в пандемический период;

установлено влияние вакцинации против COVID-19 у стационарных пациентов с полиморбидностью, на степень тяжести, длительность течения и исход заболевания COVID-19;

показано, что вероятность летального исхода у госпитализированных пациентов с такими коморбидными состояниями как: сердечно-сосудистая патология и/или атеросклероз и/или сахарный диабет 2 типа, увеличивался в 4,604 раза при наличии двух из перечисленных патологий, а при наличии трех из перечисленных патологий вероятность летального исхода увеличивалась в 9,402 раз. При этом, наличие у данных пациентов двух доз спутник V в анамнезе снижали вероятность летального исхода в 3,228 раза. Кроме того, вероятность летального исхода увеличивается у госпитализированных пациентов при наличии таких хронических заболеваний как сахарный диабет в 1,629 раз, атеросклероз в 4,378 раз, энцефалопатии в 2,279 раз. Вместе с тем, наличие у данных пациентов двух доз спутник V в анамнезе снижали вероятность летального исхода в 3,281 раза;

установлено, что зачастую при выписке из стационара реабилитационные мероприятия пациентам назначаются интуитивно, исходя из хронических заболеваний в

анамнезе у пациентов до госпитализации по поводу COVID-19. Наряду с этим, не учитываются возможные осложнения после перенесенного COVID-19;

обнаружено, что при оценке хронических заболеваний, таких как: варикозная болезнь, ожирение, болезнь органов дыхания вероятность того, что будет рекомендована дыхательная гимнастика увеличивался при наличии хотя бы одной из перечисленных патологий в 1,3 раза. При оценке показателя «Ожирение» вероятность того, что пациенту назначат дополнительные физические нагрузки, увеличивалась при наличии 2 степени ожирения в 1,8 раза, при наличии 3 степени в 3,7 раза. При наличии ХОБЛ у пациента вероятность назначения физических нагрузок снижалась в 1,8 раза. При отсутствии сахарного диабета вероятность получить дополнительную консультацию эндокринолога снижалась в 11,2 раз. Наличие бронхиальной астмы увеличивало вероятность консультации пульмонолога в 2,8 раза, наличие поражения лёгких на компьютерной томографии также увеличивало вероятность дополнительной консультации пульмонолога после выписки: КТ1 в 2,9 раза, КТ2 в 3,5 раза, при наличии КТ3 в 8,4 раза, а при наличии КТ4 в 7,5 раз. Наличие сердечно-сосудистых заболеваний или атеросклероза повышало вероятность назначения консультации кардиолога в 5,9 раз, при наличии двух патологий одновременно – в 10,1 раз;

изучены и предложены направления совершенствования системы здравоохранения, с целью снижения ущерба здоровью населения при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и его последствий на популяционно-видовом уровне.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

обоснована необходимость вакцинации против SARS-CoV-2 в группе пациентов с мультиморбидной патологией;

предложено использовать в качестве инструмента эпидемиологического надзора метод иерархического кластерного анализа, с целью поиска взаимосвязей среди инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней;

рекомендовано внесение изменений в ВМР «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», «Порядок проведения вакцинации против новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» и «Медицинская реабилитация при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» с отражением результатов прогностического моделирования исхода госпитализации пациентов с коморбидным фоном при наличии и

отсутствии вакцинации и назначения реабилитационных мероприятий при выписке пациентам с коморбидным фоном, перенесших COVID-19.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность полученных результатов диссертационного исследования подтверждена достаточным объемом выборки данных, использование современных эпидемиологических и статистических методов исследования и соответствие результатов исследования принципам доказательной медицины. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию;

теория проведенного исследования построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. V Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (19 мая 2021 года, Москва);

2. VI Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины общественного здоровья» (18 мая 2022 года, Москва);

3. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» (16-18 ноября 2022 года, Москва);

4. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности в условиях пандемии COVID-19» (13-14 апреля 2023 года, Смоленск);

5. VII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины общественного здоровья» (17 мая 2023 года, Москва);

6. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» (25-27 октября 2023 года, Москва);

7. XV Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (13-15 сентября 2023 года, Нижний Новгород);

8. II Международный инфекционный форум (10-13 декабря 2023 года, Москва).

апробация диссертации проведена на заседании кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (протокол заседания No 17 от 10 июня 2025 г.).

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

Автором лично в полном объеме были выполнены все этапы диссертационного исследования: планирование, организация, систематизация и сбор первичных данных, статистическая обработка и анализ. Автором лично проведен анализ эпидемиологических проявлений новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в мире и России. Кроме того, проведен сравнительный анализ демографических показателей в мире и России. Также проведен анализ динамики заболеваемости некоторых антропонозных инфекционных и групп неинфекционных болезней на территории России. Сформирована сводная таблица с данными пациентов, перенесших COVID-19, с информацией о вакцинации против COVID-19, наличии хронических заболеваний и назначении врачами реабилитационных мероприятий при выписке. Разработана анкета для опроса медицинских сотрудников на предмет приверженности к первичной и третичной профилактике. Проведена выборка данных в ходе сбора информации, обобщены, статистически обработаны и проанализированы полученные данные. Личный вклад автора составляет 90% при сборе первичной информации, 95% при анализе обобщенных результатов исследования, 90% при оформлении публикаций по теме диссертации.

Заключение

Диссертационная работа на тему «Последствия пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19: популяционные и организменные аспекты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, Брико Николая Ивановича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по совершенствованию концептуальных представлений о влиянии пандемии COVID-19 на

популяционные и организменные аспекты жизни населения, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям и критериям, установленным требованиями п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. В ходе заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые диссертант дал исчерпывающие ответы.

На заседании 23 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение существенно значимой для профилактической медицины задачи по совершенствованию концептуальных представлений о влиянии пандемии COVID-19 на популяционные и организменные аспекты жизни населения, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, присудить Ломоносову Кириллу Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за присуждение ученой степени» – 17, «против присуждения ученой степени» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председательствующий

М.П. Костинов

Ученый секретарь диссертационного совета

Р.В. Полибин

«25» декабря 2025 г.

