

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.18 созданного на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/134-2026

решение диссертационного совета от 23 июня 2026 года, протокол №3

О присуждении Тимофееву Роману Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Распространенность некоторых инфекционных заболеваний среди работников судебно-медицинской службы и оптимизация системы эпидемиологического надзора и контроля» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 19 мая 2026 г., (протокол № 2/2), 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 18.07.2022 г.).

Тимофеев Роман Михайлович, 1988 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2013 году по специальности «Лечебное дело» и в 2015 году по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

В 2020 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 2023 году в связи с окончанием обучения.

Тимофеев Роман Михайлович работает врачом – судебно-медицинским экспертом в ГБУЗ Тюменской области «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы» и ассистентом на кафедре гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет» Минздрава России в настоящее время.

Научный руководитель: Марченко Александр Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Дроздова Ольга Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней, профессор кафедры

Сергеев Виктор Иванович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эпидемиологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном кандидатом медицинских наук, доцентом **Ишемгуловым Русланом Радиковичем**, исполняющим обязанности проректора по научной и международной деятельности ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Тимофеева Романа Михайловича на тему: «Распространенность некоторых инфекционных заболеваний среди работников судебно-медицинской службы и оптимизация системы эпидемиологического надзора и контроля» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по оптимизации эпидемиологического надзора и контроля за

инфекционными заболеваниями в судебно-медицинской службе, 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 Тимофеев Роман Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

По результатам исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе 6 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; 1 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 патент на изобретение, 2 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1) Тимофеев Р.М. Оценка эффективности системы обеспечения эпидемиологической безопасности в бюро судебно-медицинской экспертизы Тюменской области / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников // Медицинская наука и образование Урала. – 2022. – Т. 23, № 4 (112). – С. 106-111.

2) Оценка интенсивности контаминации возбудителем новой коронавирусной инфекции объектов секционных залов / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников, И.Н. Сергеева // Медицинский альманах. – 2023 – № 1. – С. 68-74.

3) Анализ заболеваемости туберкулезом сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы Тюменской области за 2003-2022 гг. / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников, Н.Д. Пирогова // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2024. – Т. 102, № 1. – С. 20–25.

На автореферат диссертации поступили отзывы от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России – **Сафьяновой Татьяны Викторовны**; доктора медицинских наук, профессора кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России – **Габбасовой Наталии Вадимовны**; доктора медицинских наук,

доцента, заведущей кафедрой общественного здоровья и здравоохранения медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России – **Пасечник Оксаны александровны**; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры профпатологии, гигиены и эпидемиологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России – **Савилова Евгения Дмитриевича**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые выявлена распространенность туберкулеза, вирусных гепатитов В и С и новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников бюро судебно-медицинской экспертизы Тюменской области за двадцатилетний период (2003–2022 гг.), превышающая показатели совокупного населения Тюменской области;

выявлены основные факторы риска заражения работников бюро судебно-медицинской экспертизы возбудителями инфекционных заболеваний, которые связаны с высокой контаминацией объектов производственной среды, рук и спецодежды работников, высокой частотой аварийных ситуаций и их недоучет в официальной отчетности, нарушением алгоритма действий после аварийных ситуаций, неиспользованием средств индивидуальной защиты;

определены группы профессионального риска среди работников бюро судебно-медицинской экспертизы: работники, участвующие в исследовании трупов по развитию туберкулеза; врачи и санитары, участвующие в исследовании трупов со стажем до 5 лет по возникновению аварийных ситуаций;

предложены научно обоснованные риск-ориентированные направления по оптимизации информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора и системы контроля за инфекционными заболеваниями в бюро судебно-медицинской экспертизы, включающие: микробиологический мониторинг по выявлению микобактерий туберкулеза, повышение образовательного уровня работников, внедрение видеомониторинга в секционных залах;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения об особенностях эпидемического процесса инфекционных заболеваний, связанных с профессиональной деятельностью работников бюро судебно-

медицинской экспертизы, в том числе установлено, что заболеваемость туберкулезом среди работников превышает аналогичный показатель среди населения Тюменской области в 11,8 раза (10,35 и 0,88 на 1000 населения соответственно, $p = 0,0005$) и являлась профессионально зависимой в 95% случаев; заболеваемость COVID-19 в период пандемии превышала показатель среди населения в 2,2 раза ($p = 0,0000$), при наличии прямой корреляционной связи между этими показателями ($r_{xy} = 0,7$); заболеваемость вирусными гепатитами В и С — в 10,7 раза ($p = 0,0000$);

выявлена интенсивная контаминация дезоксирибонуклеиновой кислотой микобактерий туберкулеза (8,4% по учреждению, 30,7% в секционных залах) и рибонуклеиновой кислотой возбудителя COVID-19 (50%) объектов производственной среды, что свидетельствует о повышенном риске аэрогенного инфицирования работников, участвующих в исследовании трупов, а также о распространении возбудителей за пределы секционных залов;

установлен повышенный риск инфицирования возбудителями туберкулеза у работников, участвующих в исследовании трупов (в 4 раза выше, чем у работников других отделений, $RR = 4,0$), а также повышенный риск аварийных ситуаций у врачей и санитаров этой группы со стажем работы до 5 лет (в 2,2 раза выше); риск развития активной формы туберкулеза легких у работников с ранее выявленной туберкулезной инфекцией, занятых в исследовании трупов, был в 3,5 раза выше, чем у работников других отделений;

выявлено существенное расхождение между официально регистрируемой частотой аварийных ситуаций (7,4%) и их истинной распространенностью по данным анкетирования (37,8%), а также установлено неполное соблюдение работниками алгоритма действий при аварийных ситуациях (72,7%) и неиспользование средств индивидуальной защиты (13,3%);

изучены возможные направления совершенствования системы эпидемиологического надзора, состоящей из информационной и управленческой подсистем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны и научно обоснованы направления оптимизации информационной подсистемы эпидемиологического надзора, включающие расширение микробиологического мониторинга производственной среды (не менее 4 раз в год) с определением жизнеспособных микроорганизмов и микобактерий туберкулеза, а также обследование работников на туберкулезную инфекцию с помощью кожной пробы с

аллергеном туберкулезным рекомбинантным при приеме на работу и далее не менее 1 раза в год;

разработаны и научно обоснованы направления оптимизации управленческой подсистемы эпидемиологического надзора, включающие целевые образовательные программы для работников с контролем знаний, внедрение системы видеомониторинга в секционных залах и внедрение химиопрофилактики туберкулезной инфекции;

предложен комплекс организационно-технических решений по оптимизации эпидемиологического контроля: установка секционных столов с системой вентиляции, антибактериальные коврики в зонах повышенной проходимости, обязательное использование лицевых щитков и двойных перчаток, размещение информационных табличек о технике безопасности;

разработаны практические рекомендации для федеральных органов исполнительной власти (Министерства здравоохранения Российской Федерации, Роспотребнадзора), органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации, руководителей бюро судебно-медицинской экспертизы и образовательных организаций;

результаты исследования внедрены в практическую деятельность ГБУЗ ТО «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы», КУ ХМАО-Югры «Бюро судебно-медицинской экспертизы», БУЗ ВО «Бюро судебно-медицинской экспертизы», а также в учебно-педагогический процесс кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела и кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России; получен патент на изобретение № 2818156 от 06.02.2023 г. «Способ отбора проб для микробиологического исследования аэрозоля, формирующегося над легкими во время вскрытия трупа».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность полученных результатов диссертационного исследования подтверждена достаточным объемом выборки данных, использованием современных эпидемиологических и статистических методов исследования и соответствием 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) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности» (г. Уфа, 2021 г.);
- 2) Симпозиуме «Профилактическая медицина – основа здравоохранения. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период пандемии новой коронавирусной инфекции» (Посвящается 55-летию кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии). Конгресс «Человек и лекарство. Урал – 2021» (г. Тюмень, 2021 г.);
- 3) Межрегиональной научно-практической конференции «Современные судебно-медицинские исследования в ГСМЭУ – 2021» (г. Тюмень, 2021 г.);
- 4) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности в условиях пандемии COVID-19» (г. Севастополь, 2022 г.);
- 5) Межрегиональной научно-практической конференции «Современные судебно-медицинские исследования в ГСМЭУ – 2022» (г. Тюмень, 2022 г.);
- 6) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» 2022» (г. Москва, 2022 г.);
- 7) Конгрессе с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2022)» (г. Москва, 2022 г.);
- 8) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности в условиях пандемии COVID-19» (г. Смоленск, 2023 г.);
- 9) VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (г. Москва, 2023 г.);
- 10) Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы обеспечения эпидемиологической безопасности в медицинских организациях» (г. Тюмень, 2023 г.);
- 11) Симпозиуме «Профилактическая медицина – основа здравоохранения. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения» Конгресс «Человек и лекарство. Урал – 2023» (г. Тюмень, 2023 г.);
- 12) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» 2023» (г. Москва, 2023 г.);

13) Межрегиональной научно-практической конференции «Современные судебно-медицинские исследования в ГСМЭУ – 2023» (г. Тюмень, 2023 г.);

14) VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (г. Москва, 2024 г.).

апробация диссертации проведена на расширенном заседании кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (протокол № 9 от 26.05.2023 г.) и на заседании научной проблемной комиссии «Организация здравоохранения и профилактическая медицина» ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (протокол № 6 от 29.05.2024 г. и протокол № 7 от 18.02.2026 г.).

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

Автор самостоятельно сформулировал цель и задачи исследования, разработал дизайн исследования и его этапы, провел сбор, систематизацию и анализ результатов, выполнил статистическую обработку данных. Автор лично провел анкетирование работников бюро судебно-медицинской экспертизы, организовал и провел отбор проб для микробиологического, молекулярно-генетического и иммунологического исследований. Автором самостоятельно сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Заключение

Диссертационная работа на тему «Распространенность некоторых инфекционных заболеваний среди работников судебно-медицинской службы и оптимизация системы эпидемиологического надзора и контроля», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Марченко Александра Николаевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по оптимизации эпидемиологического надзора и контроля за инфекционными заболеваниями в судебно-медицинской службе, имеющей существенное значение для развития эпидемиологии.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям и критериям, установленным 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Тимофеев Роман Михайлович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

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 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение существенно значимой для профилактической медицины задачи по оптимизации эпидемиологического надзора и контроля за инфекционными заболеваниями в судебно-медицинской службе, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, присудить Тимофееву Роману Михайловичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за присуждение ученой степени» – 16, «против присуждения ученой степени» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председательствующий

Н.И. Брико

Ученый секретарь диссертационного совета

Р.В. Полибин

«24» июня 2026 г.

