

**УТВЕРЖДАЮ**

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тюменский государственный  
медицинский университет»**  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России)  
625023, г. Тюмень, Одесская ул. д. 54,  
тел. (3452) 69-07-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001  
№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ректор  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Тюменский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, д.м.н., доцент



Петров Иван Михайлович

2026 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения заседания научной проблемной комиссии «Организация  
здравоохранения и профилактическая медицина»

Диссертация «Распространенность некоторых инфекционных  
заболеваний среди работников судебно-медицинской службы и оптимизация  
системы эпидемиологического надзора и контроля» на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре гигиены, экологии  
и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела института  
общественного здоровья и цифровой медицины федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального

образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тимофеев Роман Михайлович, 1988 года рождения, гражданин Российской Федерации, окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Тюмень в 2013 году по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.2.2. Эпидемиология. Отчислен из аспирантуры в 2023 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 29 от 12.04.2023 г. выдана в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

С 2015 года работает в должности врача – судебно-медицинского эксперта в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Тюменской области «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы» по настоящее время. С 2022 года работает в должности ассистента на кафедре гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России по настоящее время.

**Научный руководитель:** Марченко Александр Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Распространенность некоторых инфекционных заболеваний среди работников судебно-медицинской службы и оптимизация системы эпидемиологического надзора и контроля», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 Эпидемиология, принято следующее заключение:

#### **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Тимофеева Романа Михайловича является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей актуальные задачи эпидемиологии по выявлению особенностей инфекционной патологии у работников судебно-медицинской службы, в том числе связанные с их профессиональной деятельностью, и определению направлений оптимизации подсистем эпидемиологического надзора и контроля над инфекционными заболеваниями работников бюро судебно-медицинской экспертизы, что имеет существенное значение для практического здравоохранения и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

#### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Работа автора содержит решение актуальных задач оптимизации информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора и системы контроля в бюро судебно-медицинской экспертизы с учетом выявленных факторов риска, что имеет существенное значение для практического здравоохранения.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор самостоятельно провел тщательный анализ научной литературы, изучил степень разработанности проблемы, на основании чего были определены цель и задачи исследования, разработаны этапы и дизайн исследования. Сбор, систематизация и обработка материала исследования,

статистический анализ данных с оценкой результатов исследования и других данных, указанных в диссертации, проведены лично Тимофеевым Р.М. Автором самостоятельно сформулированы выводы и практические рекомендации.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов, проведенных соискателем исследования, подтверждена актом проверки первичной документации. При проверке первичной документации установлено, что работа оформлена в соответствии с фактическими данными и содержит информацию, соответствующую полученному и хранящемуся у соискателя первичному материалу. Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Материалы исследования современные, статистическая обработка материала достоверна. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи.

### **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые выявлены особенности заболеваемости некоторыми инфекционными болезнями работников бюро судебно-медицинской экспертизы Тюменской области за 2003-2022 гг. Установлены особенности, связанные с характером профессиональной деятельности. С помощью комплексного подхода, объединяющего 4 взаимодополняющих исследования (социологическое, молекулярно-генетическое, микробиологическое и иммунологическое), определены основные факторы риска заражения работников возбудителями инфекционных болезней. На основании полученных данных научно обоснованы риск-ориентированные направления по оптимизации информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора и системы контроля над инфекционными заболеваниями в бюро судебно-медицинской экспертизы.

Исследование предоставило новые знания об особенностях заболеваемости некоторыми инфекционными болезнями в данной профессиональной среде, факторах риска и подходах к эпидемиологическому

надзору и контролю, что может быть использовано для повышения эффективности профилактических мер в бюро судебно-медицинской экспертизы.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Полученные результаты вносят научный вклад в совершенствование информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора в условиях деятельности бюро судебно-медицинской экспертизы.

Получены основные направления оптимизации информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора и системы контроля над инфекционными заболеваниями в бюро судебно-медицинской экспертизы: повышение информированности работников в области профилактики инфекционных заболеваний, в том числе связанных с профессиональной деятельностью; формирование приверженности требованиям техники безопасности и алгоритмам постконтактной профилактики.

Аргументировано внедрение обследования работников на туберкулезную инфекцию с целью оптимизации диагностики туберкулеза.

Определены группы риска по развитию активной формы туберкулеза.

Предложены меры по повышению эффективности и оценке проводимых профилактических мероприятий, в том числе организационно-технические решения и расширение микробиологического мониторинга производственной среды с определением микобактерий туберкулеза для контроля значений микробиологических показателей.

### **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные автором данные могут быть использованы для совершенствования информационной и управленческой подсистем эпидемиологического надзора и системы контроля над инфекционными заболеваниями в бюро судебно-медицинской экспертизы.

### **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-

профилактического дела ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (акт внедрения от 02.02.2026 г.); разработано и внедрено в учебный процесс ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России учебно-методическое пособие «Обеспечение системы эпидемиологической безопасности в бюро судебно-медицинской экспертизы» предназначенного для ординаторов, обучающихся по направлениям подготовки (специальности) 32.08.12. «Эпидемиология» и 31.08.10. «Судебно-медицинская экспертиза», а также слушателей дополнительного профессионального образования по освоению программ повышения квалификации или профессиональной переподготовки по специальностям «Эпидемиология» и «Судебно-медицинская экспертиза» (кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии с курсом медико-профилактического дела – акт внедрения от 06.02.2026 г., кафедра патологической анатомии и судебной медицины – акт внедрения от 09.02.2026 г.; в практическую деятельность ГБУЗ ТО «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы» (Акт внедрения от 23.12.2025 г.), КУ ХМАО-Югры «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (Акт внедрения от 26.01.2026 г.) и БУЗ ВО «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (Акт внедрения от 26.01.2026 г.); получен патент на изобретение № 2818156 от 06.02.2023 г. «Способ отбора проб для микробиологического исследования аэрозоля, формирующегося над легкими во время вскрытия трупа».

#### **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете**

Дизайн исследования и его этапы были рассмотрены на заседании Комитета по этике при ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России на соответствие этическим принципам GCP (добросовестной клинической практики). По результатам заседания было принято положительное решение о возможности проведения данного исследования (выписки из протоколов № 100 от 11.06.2021 г. и № 134 от 22.12.2025 г.).

## **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертационной работы соответствуют паспорту научной специальности 3.2.2. Эпидемиология. Результаты исследования соответствуют заявленной области исследования и специальности по следующим пунктам паспорта:

2. Изучение общих закономерностей и региональных особенностей возникновения и распространения инфекционной и паразитарной заболеваемости населения (эпидемического процесса) для выявления причин, условий и механизмов её формирования.

5. Разработка и совершенствование систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга, предэпидемической диагностики для эффективного управления заболеваемостью и сохранения здоровья населения.

6. Разработка новых и усовершенствование профилактических, противоэпидемических средств и мероприятий, а так же новых организационных форм управления заболеваемостью для снижения потерь здоровья населения.

## **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, ChemicalAbstracts, Springer), 1 патент на изобретение, 2 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

**Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:**

1) Тимофеев Р.М. Оценка интенсивности микробной контаминации объектов производственной среды бюро судебно-медицинской экспертизы / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников // **Медицинская наука и образование Урала.** – 2022. – Т. 23, № 2 (110). – С. 63-69.

2) 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.

3) Тимофеев Р.М. Анализ аварийных ситуаций в бюро судебно-медицинской экспертизы / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников // **Медицинская наука и образование Урала.** – 2023. – Т. 24, № 1 (113). – С. 113-118.

4) 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.

5) Латентная туберкулезная инфекция у сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников, Н.Д. Пирогова // **Медицинская наука и образование Урала.** – 2023. – Т. 24, № 2 (114). – С. 44-47.

6) Тимофеев Р.М. Оценка расхода средств индивидуальной защиты, средств гигиены рук и дезинфицирующих средств в бюро судебно-медицинской экспертизы Тюменской области во время пандемии COVID-19 / Р.М. Тимофеев, А.Н. Марченко, А.А. Калашников // **Медицинская наука и образование Урала.** – 2024. – Т. 25, № 2 (118). – С. 93-97.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, ChemicalAbstracts, Springer:

1) 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 [Scopus].

#### **Патенты:**

1) Патент на изобретение № 2818156 Российская Федерация, МПК G01N 33/497 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01). Способ отбора проб для микробиологического исследования аэрозоля, формирующегося над легкими во время вскрытия трупа : № 2023102697 : заявл. 06.02.2023 : опубл. 24.04.2024 / Тимофеев Р.М., Марченко А.Н., Калашников А.А., Миронов А.А. ; заявитель Тимофеев Р.М. – 2 с.

#### **Материалы конференций по теме диссертационного исследования:**

1) Тимофеев Р.М. Оценка интенсивности контаминации возбудителем новой коронавирусной инфекции (COVID-19) объектов секционных залов и средств индивидуальной защиты сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы / Р.М. Тимофеев // Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья : сборник трудов VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, 17 мая 2023 года / под общей редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико. – Москва : Издательство ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2023. – С. 214-215.

2) Латентная туберкулезная инфекция у сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья : сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, 15 мая 2024 года / под общей редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико. – Москва : Издательство

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2024. – С. 157-159.

**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.).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

