

## Отзыв

на автореферат диссертации Касаткина Алексея Николаевича «Совершенствование организации медицинской помощи по профилю «оториноларингология» на региональном уровне», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

### Актуальность исследования.

Высокая распространенность оториноларингологической патологии, ее склонность к хронизации, значительное влияние на качество жизни пациентов, а также сохраняющиеся организационные проблемы (дефицит кадров, очереди, недостаточная координация между амбулаторным и стационарным звеньями) определяют безусловную актуальность темы. Особую значимость работа приобретает в контексте региональных особенностей оказания медицинской помощи, что и определило **цель исследования** – разработку и научное обоснование комплекса медико-социальных и организационных мероприятий по совершенствованию оториноларингологической помощи на амбулаторно-поликлиническом и стационарном уровнях. В ходе проведения диссертационного исследования для достижения вышеуказанной цели были поставлены и последовательно решены четыре задачи.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что автором впервые на примере конкретного региона (Московская область) проведен комплексный анализ организации оториноларингологической помощи, в том числе, с применением современных методов статистики и машинного обучения. Проанализированы показатели обращаемости и результаты работы стационарного и амбулаторных оториноларингологических отделений.

Выявлены региональные особенности структуры и динамики заболеваемости, составлен детальный медико-социальный портрет пациентов амбулаторного и стационарного звеньев.

С использованием алгоритмов машинного обучения (логистическая регрессия, метод опорных векторов, CatBoost, случайный лес) впервые разработаны прогнозные модели и определены ключевые предикторы удовлетворенности пациентов, в том числе количественно оценено влияние времени в пути до поликлинических отделений, длительности ожидания госпитализации и длительности диагностического этапа.

Выявлены неочевидные факторы (склонность к переданию, наличие аллергии), влияющие на оценку медицинской услуги, что открывает новые направления для дальнейших исследований.

### **Теоретическая и практическая значимость.**

Теоретическая значимость работы заключается в углублении научных представлений о влиянии медико-социальных и организационных факторов на удовлетворенность пациентов с ЛОР-патологией. Разработанные прогнозные модели могут служить основой для совершенствования системы управления качеством в оториноларингологии.

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в деятельность медицинских организаций Московской области и в учебный процесс медицинского института РУДН. Подготовлены методические рекомендации «Анализ и улучшение удовлетворенности пациентов с заболеваниями ЛОР-органов при оказании амбулаторной медицинской помощи» (М., 2026), зарегистрирована база данных «Медико-социальная характеристика населения с заболеваниями ЛОР-органов в условиях оказания медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических организациях Московской области».

Результаты и материалы диссертационного исследования внедрены в деятельность медицинских организаций Московской области: ГБУЗ Московской области «Лотошинская больница» (акт внедрения от 06.02.2026); ГБУЗ Московской области «Шаховская больница» (акт внедрения от 18.02.2026); ГБУЗ Московской области «Наро-Фоминская больница» (акт внедрения от 20.02.2026); ГБУЗ Московской области «Люберецкая областная клиническая больница» (акт внедрения от 16.03.2026г.).

Предложенные мероприятия (оптимизация маршрутизации, внедрение прогностических моделей, совершенствование кадрового и материально-технического обеспечения) могут быть использованы органами управления здравоохранением для повышения эффективности ЛОР-службы.

Степень достоверности полученных результатов исследования определяется достаточным и репрезентативным объемом выборки исследований. Методы статистической обработки результатов адекватны поставленным задачам.

Основные положения и результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях.

По теме исследования опубликовано 8 печатных работ, из них 3 – в журналах, входящих в Перечень ВАК (К1, К2), 1 – в журнале Перечня ВАК (К3).

## Заключение

Судя по автореферату, диссертация Касаткина Алексея Николаевича на тему «Совершенствование организации медицинской помощи по профилю «оториноларингология» на региональном уровне», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по совершенствованию организации оториноларингологической помощи на региональном уровне.

По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов в практику, диссертационная работа, выполненная Касаткиным А.С., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол №УС-1 от 22.01.2024, а ее автор, Касаткин Алексей Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Профессор кафедры общественного  
здоровья и здравоохранения с курсом  
экономики и управлением  
здравоохранением ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ  
им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России  
д.м.н., профессор (3.2.3.)  
«22» апреля 2026 г.



  
Лариса Валерьяновна Кочорова

Подпись д.м.н. Кочоровой Л.В. заверяю:  
Ученый секретарь  
доктор медицинских наук, профессор



  
В.Ф. Беженарь

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8. Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсами правоведения и истории медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России. Тел. +7(812)3387895, E-mail: info@1spbgmu.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касаткина Алексея Николаевича  
«Совершенствование организации медицинской помощи по профилю  
«оториноларингология» на региональном уровне», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения,  
медико-социальная экспертиза

**Актуальность темы.** Актуальность представленного исследования не вызывает сомнений и обусловлена значительной распространенностью ЛОР-заболеваний, их высокой долей в структуре общей заболеваемости населения, а также существенными организационными проблемами на амбулаторном и стационарном этапах оказания помощи. Особую значимость работе придает анализ региональных особенностей Московской области, что позволяет разработать адресные рекомендации для системы здравоохранения.

Автор обоснованно указывает на необходимость комплексного подхода, включающего изучение медико-социальных характеристик пациентов и факторов, влияющих на удовлетворенность медицинской помощью.

**Цель исследования** состояла в разработке и научном обосновании комплекса медико-социальных и организационных мероприятий по совершенствованию организации медицинской помощи по профилю «оториноларингология» на амбулаторно-поликлиническом и стационарном уровнях в медицинских организациях на примере Московской области.

**Научная новизна исследования** заключается в применении современных аналитических инструментов для решения задач организации здравоохранения.

Впервые на региональном уровне:

1) дана развернутая медико-социальная характеристика пациентов с ЛОР-патологией, включая выявление модифицируемых факторов риска (стресс, курение, неблагоприятная окружающая среда);

2) с помощью методов машинного обучения построены прогностические модели удовлетворенности амбулаторной и стационарной помощью;

3) определены пороговые значения логистических параметров (время в пути до поликлиники – 15 минут, длительность диагностического этапа в стационаре – 1 день), которые могут служить ориентирами для управленческих решений;

4) проведен ансамблевый анализ и графовое моделирование, позволившие визуализировать системные проблемы (центральная роль очередей и длительного ожидания).

**Теоретическая и практическая значимость.** Теоретическая значимость работы состоит в углублении научных представлений и расширении багажа знаний о предикторах удовлетворенности пациентов в оториноларингологии. Практическая значимость заключается в разработке подходов к профилактике заболеваний ЛОР-органов с учетом выявленных медико-социальных особенностей пациентов. В работе даны научно обоснованные рекомендации по совершенствованию медицинской помощи пациентам с заболеваниями ЛОР-органов на амбулаторно-поликлиническом и стационарном уровне в современных условиях.

Результаты диссертационного исследования могут служить информационной базой для органов управления здравоохранением, а также для медицинских и образовательных организаций, занимающихся вопросами повышения качества и доступности оториноларингологической помощи с учетом региональных особенностей, а также могут быть использованы для оптимизации маршрутизации пациентов, планирования ресурсов и повышения качества медицинской помощи.

**Достоверность полученных результатов** обеспечивается достаточным объемом наблюдений, использованием адекватных методов статистической обработки (U-критерий Манна-Уитни,  $\chi^2$ , корреляционный анализ Спирмена, ROC-анализ) и современных алгоритмов машинного обучения (логистическая регрессия, SVM, CatBoost, случайный лес,

XGBoost). Выводы аргументированы и логически вытекают из результатов исследования.

**Апробация и публикации.** Основные положения диссертации представлены на научных конференциях различного уровня. По теме опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК, получено свидетельство о регистрации базы данных, разработаны методические рекомендации «Анализ и улучшение удовлетворенности пациентов с заболеваниями ЛОР-органов при оказании амбулаторной медицинской помощи».

Материалы и результаты исследования, включая методические рекомендации, используются в учебном процессе кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН при изучении разделов «Заболееваемость населения как показатель общественного здоровья», «Специализированная медицинская помощь, особенности организации». Результаты и материалы диссертационного исследования также внедрены в деятельность ряда медицинских организаций Московской области: ГБУЗ Московской области "Лотошинская больница, ГБУЗ Московской области «Шаховская больница», ГБУЗ Московской области «Наро-Фоминская больница», ГБУЗ Московской области «Люберецкая областная клиническая больница», что свидетельствует о высокой степени апробации результатов.

**Заключение.** Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Касаткина А.Н. является самостоятельной оригинальной завершенной и целостной научно-квалификационной работой, обладающей внутренним единством, в которой осуществлено решение актуальной научной задачи общественного здоровья и здравоохранения, заключающееся в разработке и научном обосновании комплекса медико-социальных и организационных мероприятий по совершенствованию организации медицинской помощи по профилю «оториноларингология» на амбулаторно-поликлиническом и стационарном уровнях в медицинских организациях на примере Московской области.

По важности поставленных цели и задач исследования, по актуальности темы, новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Касаткина Алексея Николаевича в полной мере соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024, а ее автор, Касаткин Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Профессор кафедры  
организации и тактики медицинской службы  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ  
доктор медицинских наук доцент  
*(в.з.б. Военная медицина)*

«17» апреля 2026 г.

Роман Николаевич Лемешкин

Врио начальника отдела  
организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации  
кандидат медицинских наук

«17» апреля 2026 г.



Ильдар Фанисович Латыпов

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации  
Адрес организации: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6 лит. Ж  
Телефон/факс: 8(812)667-71-18  
Адрес электронной почты: [vmeda-nio@mil.ru](mailto:vmeda-nio@mil.ru)  
Официальный сайт: <https://www.vmeda.org/>

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Касаткина Алексея Николаевича  
«Совершенствование организации медицинской помощи по профилю  
«оториноларингология» на региональном уровне»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология  
здравоохранения, медико-социальная экспертиза**

### **Актуальность исследования**

Актуальность диссертационной работы Касаткина А.Н. обусловлена не только высокой распространенностью ЛОР-заболеваний, но и необходимостью поиска эффективных организационных решений в условиях ограниченных ресурсов здравоохранения. Важными проблемами, затрудняющими оказание качественной медицинской помощи, являются ограниченное количество специализированных коек и оборудования, высокая нагрузка на медицинский персонал, а также недостаточная координация между стационарным и амбулаторным звеньями. Автор справедливо отмечает, что существующие проблемы (дефицит времени на прием, очереди, изношенное оборудование, слабая координация между звеньями) требуют научно обоснованных подходов к их устранению. Особый интерес представляет использование пациентоориентированного подхода и методов предиктивного анализа для совершенствования организации помощи.

**Цель исследования** заключалась в разработке и научном обосновании комплекса медико-социальных и организационных мероприятий по совершенствованию организации медицинской помощи по профилю «оториноларингология» на амбулаторно-поликлиническом и стационарном уровнях в медицинских организациях на примере Московской области.

### **Научная новизна**

В работе впервые получены новые данные о структуре ЛОР-заболеваемости и медико-социальных характеристиках пациентов в Московской области. Соискатель применил комплекс современных методов анализа, включая машинное обучение, что позволило установить структуру ЛОР-патологии у обратившихся за медицинской помощью в поликлинику и профильный стационар городского округа Московской области, определить развернутую медико-социальную характеристику пациентов с ЛОР-патологией, выявлены ключевые социально-демографические (возраст, образование, социальный статус) и поведенческие факторы (курение, стрессы, приверженность лечению), характерные для пациентов амбулаторного и стационарного звеньев; определена высокая распространенность модифицируемых факторов риска (стресс, вредные привычки, неблагоприятная окружающая среда) и впервые продемонстрировано влияние этих факторов на итоговую удовлетворенность оказанной медицинской помощью.

Диссертант выявил предикторы удовлетворенности пациентов с помощью методов машинного обучения и впервые применил комплекс алгоритмов (логистическая регрессия, метод опорных векторов, CatBoost, случайный лес) для прогнозирования удовлетворенности, что позволило подтвердить значимость

«человеческого фактора» (вежливость, профессионализм) и количественно оценить влияние логистических параметров (время в пути до поликлиники, длительность ожидания госпитализации). Диссертант также выявил неочевидные предикторы удовлетворенности (склонность к переяданию, наличие аллергии), открывающие новые направления для исследований.

На основе полученных данных Касаткин А.Н. сформулировал научно обоснованные рекомендации по совершенствованию помощи пациентам ЛОР-профиля, которые включают оптимизацию маршрутизации, рациональное использование ресурсов, внедрение цифровых сервисов с учетом выявленных проблем и готовности пациентов к их использованию, а также стимулирование внедрения стандартизированных пациент-ориентированных маршрутов.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний о факторах, определяющих удовлетворенность пациентов с ЛОР-патологией. Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в деятельность медицинских организаций Московской области и в учебный процесс. Разработанные методические рекомендации «Анализ и улучшение удовлетворенности пациентов с заболеваниями ЛОР-органов при оказании амбулаторной медицинской помощи» могут служить инструментом для повышения качества и доступности оториноларингологической помощи.

Соискателем разработаны подходы к профилактике заболеваний ЛОР-органов с учетом выявленных медико-социальных особенностей пациентов. Результаты диссертационного исследования могут служить информационной базой для органов управления здравоохранением, а также для медицинских и образовательных организаций, занимающихся вопросами повышения качества и доступности оториноларингологической помощи с учетом региональных особенностей.

### **Степень обоснованности и достоверности**

Достоверность научных положений обеспечивается репрезентативным объемом выборки, использованием современных методов статистической обработки и машинного обучения. Автором проведен ROC-анализ для определения пороговых значений предикторов, что повышает практическую ценность результатов. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

**В ходе апробации** материалы диссертации были доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертационного исследования опубликовано 8 работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК. Получено свидетельство о регистрации базы данных. Результаты внедрены в практическую деятельность медицинских организаций Московской области (ГБУЗ Московской области "Лотошинская больница», ГБУЗ Московской области «Шаховская больница», ГБУЗ Московской области «Наро-Фоминская больница», ГБУЗ Московской области «Люберецкая областная клиническая больница») и в учебный процесс кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН при изучении разделов «Заболеемость населения как показатель общественного здоровья», «Специализированная медицинская помощь, особенности организации», что подтверждено актами внедрения.

## Заключение

Диссертационная работа Касаткина Алексея Николаевича, нашедшая свое отражение в автореферате, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача разработки и научного обоснования комплекса медицинских, социальных и организационных мер по совершенствованию оториноларингологической помощи на региональном уровне, что является значимым для медицинских, социальных и экономических аспектов здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Касаткин Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), начальник отдела – врач-методист мониторинга внедрения научных исследований и разработок центра организационно-методического управления и анализа качества оказания медицинской помощи в регионах, научный сотрудник отдела научно-стратегического развития первичной медико-санитарной помощи федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Вошев Дмитрий Васильевич

«7» мая 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, Вошева Дмитрия Васильевича, заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины»  
Минздрава России, к.м.н.

Е.А. Поддубская

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины»  
Минздрава России. 101990, Российская Федерация, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3.  
Тел.: +7 (495) 212-07-13, электронная почта: gnicpm@gnicpm.ru

