ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.033 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА/ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 октября 2026г., протокол № 4-З

О присуждении Горбуновой Ксении Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние возраста и пола на коморбидное течение бронхиальной астмы и аллергического ринита у детей и подростков» по специальности 3.1.21 Педиатрия в виде рукописи принята к защите 15.09.2026 г., протокол № 4–ПЗ, диссертационным советом ПДС 0300.033 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 17.04.2025 года №210).

Соискатель Горбунова Ксения Викторовна 1996 года рождения, в 2020 году с отличием окончила Педиатрический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 31.05.02 Педиатрия.

С 2020 по 2022 гг. проходила обучение в клинической ординатуре на кафедре госпитальной педиатрии Педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 31.08.19 Педиатрия.

С 01.10.2022 по 30.09.2025 обучалась в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.21 Педиатрия, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась сотрудником (ассистент) кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной педиатрии Педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

– Елисеева Татьяна Ивановна, доктор медицинских наук (14.01.08 Педиатрия), доцент, профессор кафедры госпитальной педиатрии Педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

– Пампура Александр Николаевич (РФ), доктор медицинских наук (14.00.09 Педиатрия), профессор, заведующий отделом аллергологии и клинической иммунологии Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Бережанский Павел Вячеславович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.21 Педиатрия, 3.2.7 Иммунология), доцент, профессор кафедры детских болезней Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном ведущим

научным сотрудником научно-исследовательской лаборатории хронических неспецифических заболеваний легких ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, доктором медицинских наук (3.1.29 Пульмонология, 3.1.21 Педиатрия), Старевской Светланой Валерьевной, и утвержденном директором ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России доктором медицинских наук (14.00.27 Хирургия, 14.00.43 Пульмонология), профессором Яблонским Петром Казимировичем, указала, что диссертация Горбуновой Ксении Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые подходы к решению научной задачи – повышение эффективности мониторирования сочетанного течения бронхиальной астмы и аллергического ринита у детей и подростков разного пола и возраста.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 (кандидатская) раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Горбунова Ксения Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 28 научных работ, в том числе 18 по теме диссертации, из них 10 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus», 2 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем ВАК РФ», 2 работы из перечня RSCI. Общий объем публикаций 7,2 п.л.

Авторский вклад 74%.

Наиболее значимые публикации:

1. Взаимосвязь синоназальных симптомов с системными и локальными маркерами воспаления у детей с бронхиальной астмой и аллергическим ринитом / **Горбунова К.В.**, Красильникова С.В., Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Шахов А.В., Халецкая О.В. // Аллергология и иммунология в педиатрии. – 2022. – № 3(70). – С. 48-49.

2. Взаимосвязь синоназальных симптомов с системными и локальными маркерами воспаления у детей с бронхиальной астмой и аллергическим ринитом / **Горбунова К.В.**, Красильникова С.В., Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Шахов А.В., Халецкая О.В. // VolgaMedScience: Сборник тезисов VIII Всероссийской научно- практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, Нижний Новгород, 17–18 марта 2022 года. – Нижний Новгород: ФГБОУ ВО "ПИМУ" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2022. – С. 207-209.

3. Влияние интраназального препарата рекомбинантного интерферона α-2b на динамику клинических, функциональных и иммунологических показателей у пациентов с сочетанным течением аллергического ринита и бронхиальной астмы / Красильникова С.В., **Горбунова К.В.,** Елисеева Т.И., Майгаджиева М.Т., Овсянников Д.Ю., Красильникова Е.В., Халецкая О.В. // Инфекционные болезни. – 2023. – Т. 21, № 2. – С. 41-46.

4. Влияние возраста и пола на спирометрические параметры у подростков с бронхиальной астмой / **Горбунова К.В.**, Храмова Р.Н., Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Красильникова С.В., Туш Е.В., Кубышева Н.И., Халецкая О.В. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2023. – Т. 102, № 5. – С. 8-13.

5. Динамика клинико-иммунологических и функциональных назальных показателей на фоне топической терапии рекомбинантным интерфероном α-2b у пациентов с аллергическим ринитом и бронхиальной астмой / **Горбунова К.В.**, Красильникова С.В., Елисеева Т.И., Красильникова Е.В., Курасова Д.А. // ВолгаМед : сборник тезисов IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, Нижний Новгород, 15–17 марта 2023 года / ФГБОУ ВО "ПИМУ" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023. – С. 392-393.

6. Пиковый назальный инспираторный поток у детей с аллергическим ринитом и атопической бронхиальной астмой / Е. В. Жебрак, **К. В. Горбунова,** С. В. Красильникова, Т. И. Елисеева // ВолгаМед : сборник тезисов IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, Нижний Новгород, 15–17 марта 2023 года / ФГБОУ ВО "ПИМУ" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023. – С. 185-186.

7. Состояние околоносовых пазух у детей и подростков с пролонгированными синоназальными симптомами по данным компьютерной томографии / Красильникова С.В., **Горбунова К.В.,** Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Цыганова Ю.А., Грачев К.И., Шахов А.В., Белозеров Г.А.// Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". – 2024. – Т. 12, № 1. – С. 71-78.

8. Влияние низкой массы тела на параметры внешнего дыхания и уровень эозинофилов периферической крови у детей и подростков с бронхиальной астмой / **Горбунова К.В.**, Карпенко М.А., Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Храмова Р.Н., Редькин А.А., Голубцова А.К., Зантария М.Р., Строганов А.Б., Халецкая О.В.// Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2024. – Т. 103, № 2. – С. 33-38.

9. Влияние возраста и пола на синоназальные симптомы у детей и подростков с бронхиальной астмой / **Горбунова К.В.**, Красильникова С.В.,

Колесник А.С., Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Храмова Р.Н., Григорьев К.А., Жебрак Е.В., Шахов А.В., Строганов А.Б., Кубышева Н.И.// Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2024. – Т. 103, № 2. – С. 27-32.

10. Метод регистрации пикового носового инспираторного потока в оценке нарушений носового дыхания (обзор литературы) / Красильникова С.В., Колесник А.С., **Горбунова К.В.,** Елисеева Т.И., Шахов А.В.// Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 4. – С. 47-53.

11. Взаимосвязь спирометрических параметров и уровня тестостерона у детей и подростков с бронхиальной астмой (БА) / **Горбунова К.В**., Туш Е.В., Елисеева Т.И., Соодаева С.К., Климанов И.А., Хорошаева А.В.// XXXIV Национальный конгресс по болезням органов дыхания: СБОРНИК ТРУДОВ КОНГРЕССА, Москва, 15–18 октября 2024 года. – Москва: ДизайнПресс, 2024. – С. 32-33.

12. Association of cough complaints with spirometry, nasal breathing in patients with asthma and allergic rhinitis / Khramova R.N., Krasilnikova S.V., Kolesnik A.S., **Gorbunova K.V.**, Ovsyannikov D.Yu., Khramov A.A., Shamrikova A.A., Ignatov G.S., Karpenko M.A., Kubysheva N.I., Khaletskaya O.V., Novikov V.V., Bulgakova V.A., Geppe N.A., Eliseeva T.I.// Exploration of Medicine. – 2025. – Vol. 6, No. 1. – P. 1001288.

13. Inflammatory mediators in nasal secretion in patients with bronchial asthma and allergic rhinitis with or without polyposis and hypertrophic sinonasal mucosa / Krasilnikova S.V., Krestova E.I., Eliseeva T.I., Khramova R.N., **Gorbunova K.V.**, Leontieva E.A., Ovsyannikov D.Yu., Geppe N.A., Kubysheva N.I.// Exploration of Medicine. – 2025. – Vol. 6. – P. 1001306.

14. Синоназальные симптомы и системные маркеры Т2-воспаления у детей с сочетанием бронхиальной астмы и аллергического ринита. Влияние полипозно-гиперпластических изменений синоназальной слизистой оболочки / Красильникова С.В., **Горбунова К.В**., Овсянников Д.Ю., Попадюк В.И., Красильникова Е.В., Елисеева Т.И.// Российский аллергологический журнал. – 2025. – Т. 22, № 4. – С. 360-369.

15. Эндотипическая гетерогенность хронического риносинусита / С. В. Красильникова, **К. В. Горбунова,** Т. И. Елисеева, В. А. Булгакова // Фарматека. – 2025. – Т. 32, № 7. – С. 24-30.

16. Влияние возраста и пола на значения доменов синоназального теста SNOT-22 у детей и подростков с бронхиальной астмой / Красильникова С.В., Колесник А.С., **Горбунова К.В.,** Елисеева Т.И., Овсянников Д.Ю., Григорьев К.А., Шахов А.В., Попадюк В.И.// Российская ринология. – 2025. – Т. 33, № 3. – С. 197-204.

17. Взаимосвязь спирометрических параметров и назальной респираторной функции у детей и подростков с сочетанным течением бронхиальной астмы и аллергического ринита / **Горбунова К.В**., Красильникова С.В., Овсянников Д.Ю., Храмов А.А., Колесник А.С., Храмова Р.Н., Леонтьева Е.А., Баранова Я.И., Халецкая А.И., Строганов А.Б., Елисеева Т.И.// Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2025. – Т. 104, № 2. – С. 109-115.

18. Оценка носовой дыхательной функции у детей и подростков с аллергическим ринитом и бронхиальной астмой. Результаты пилотного исследования / С. В. Красильникова, **К. В. Горбунова**, Д. Ю. Овсянников, И. А. Тараканова, Т. О. Чуева, Е. В. Красильникова, К. Э. Исмаилова, Т. И. Елисеева // Вопросы практической педиатрии, 2025, том 20, №6, с. 20–28.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний, отзывы подписали:

– Карнаушкина Мария Александровна (РФ), доктор медицинских наук (14.01.25 Пульмонология), доцент, профессор кафедры госпитальной терапии № 2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

– Ненашева Наталья Михайловна (РФ), доктор медицинских наук (14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология), профессор, заведующая кафедрой аллергологии и иммунологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Ледяйкина Людмила Викторовна (РФ), доктор медицинских наук (14.01.08 Педиатрия), доцент, заведующая кафедрой педиатрии с курсом диетологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. Отмечено, что содержание раскрывает поставленные автором цель и задачи, диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, выводы адекватны и соответствуют задачам исследования. Диссертационная работа 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 22.01.2024 г.,

протокол № УС-1, а ее автор, Горбунова Ксения Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Пампура Александр Николаевич является крупным специалистом в области педиатрии, аллергологии и иммунологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос профилактики, диагностики и лечения атопического дерматита, пищевой аллергии, бронхиальной астмы, анафилаксии и системных аллергических реакций у детей, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Пампуры А.Н. по тематике диссертационного исследования:

1. Современные рекомендации по ведению пациентов с бронхиальной астмой / С. Н. Авдеев, З. Р. Айсанов, В. В. Архипов [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2025. – Т. 22, № 4. – С. 432-494. – DOI 10.15690/pf.v22i4.2938;
2. Биомаркеры астмы у детей. Новые возможности, реальная практика и перспективы / А. Н. Пампура, А. В. Камаев, А. А. Лебеденко // Медицинский вестник Юга России. – 2022. – Т. 13, № 2. – С. 91-101. – DOI 10.21886/2219-8075-2022-13-2-91-101.
3. Современные клинические рекомендации по ведению пациентов с аллергическим ринитом / Н. Г. Астафьева, А. А. Баранов, Е. А. Вишнева [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 320-343. – DOI 10.15690/pf.v21i4.2774;
4. Перспективы оценки уровня тканевого IgE и применения биологической терапии у детей с полипозным риносинуситом / Е. И. Шабельникова, А. Н. Пампура, А. И. Асманов, Н. Д. Пивнева // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2024. – Т. 69, № 4. – С. 11-15. – DOI 10.21508/1027-4065-2024-69-4-11-15
5. Аллергический ринит : Клинические рекомендации / Н. Г. Астафьева, А. А. Баранов, Е. А. Вишнева [и др.]; Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов; Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов; Союз педиатров России. Одобрено на заседании научно-практического совета Министерства здравоохранения Российской Федерации. – Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства", 2022. – 88 с.

Бережанский Павел Вячеславович является крупным специалистом в области педиатрии, пульмонологии, аллергологии и иммунологии. В частности, в

сфере его научных интересов находится вопрос изучения аллергического ринита, бронхиальной астмы и других аллергических реакций, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Бережанского П.В. по тематике диссертационного исследования:

1. Возможности ранней персонифицированной диагностики аллергического ринита у детей / П. В. Бережанский, Н. С. Татаурщикова, А. Б. Малахов [и др.] // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19, № 32. – С. 16-23. – DOI 10.33978/2307-3586-2023-19-32-16-22;
2. Клинические предпосылки для рационального ведения пациентов с респираторной аллергией и воспалением центральных отделов носа и пазух / И. Н. Григорьева, Н. С. Татаурщикова, В. И. Попадюк [и др.] // Эффективная фармакотерапия. – 2022. – Т. 18, № 48. – С. 18-21. – DOI 10.33978/2307-3586-2022-18-48-18-21.
3. Современный алгоритм диагностики и превентивной терапии аллергического ринита у детей / П. В. Бережанский, А. Б. Малахов, Н. А. Геппе [и др.] // РМЖ. Мать и дитя. – 2023. – Т. 6, № 3. – С. 276-282. – DOI 10.32364/2618-8430-2023-6-3-11.
4. Тяжелая бронхиальная астма: механизм развития, методы диагностики и основные подходы к терапии / П. В. Бережанский, А. Э. Хургаева, А. Б. Малахов [и др.] // Фарматека. – 2025. – Т. 32, № S1. – С. 14-25. – DOI 10.18565/pharmateca.2025.1-s1.14-25
5. Бронхиальная астма у детей / Р. М. Файзуллина, Н. А. Геппе, Р. Р. Гафурова [и др.]. – Уфа: Башкирский государственный медицинский университет, 2025. – 92 с.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Горбуновой Ксении Викторовны, что подтверждается публикациями сотрудников университета:

1. Современные методы оценки функционального состояния бронхолегочной системы у детей (Часть 1. Методики, основанные на изучении спокойного (неформированного) дыхания у детей) / С. Э. Дьякова, Е. А. Орлова, Ю. Б. Клюхина, Т. В. Кудинова // Медицинский алфавит. – 2022. – № 20. – С. 52-61. – DOI 10.33667/2078-5631-2022-20-52-60.
2. Пластический бронхит у детей: результаты многоцентрового исследования / Н. И. Колганова, Д. Ю. Овсянников, А. Б. Малахов, Старевская С.В. [и др.] // Практика педиатра. – 2023. – № 2. – С. 35-41

3. Первичная цилиарная дискинезия у детей: клиническая, лабораторно-инструментальная и генетическая характеристика / В. А. Стрельникова, Д. Ю. Овсянников, А. А. Пушков, Айрапетян М.И., Брагина Е.Е., Булынко С.А., Воронкова А.Ю., Горев В.В., Григориадис Н.К., Гутырчик Т.А., Деева Е.В., Жилина С.В., Карпенко М.А., Колганова Н.И., Кондакова О.Б., Лаберко Е.Л., Малышев О.Г., Нафанаилова Э.А., Реминная А.С., Симонова О.И., Соколова Н.А., Старевская С.В.[и др.] // Педиатрия. Consilium Medicum. – 2024. – № 3. – С. 280-288. – DOI 10.26442/26586630.2024.3.202914.

4. Возрастные особенности приверженности терапии среди пациентов с бронхиальной астмой (научный обзор) / С. И. Мельник, И. Ю. Мельникова, К. К. Багомедова // Профилактическая и клиническая медицина. – 2024. – № 1(90). – С. 25-32. – DOI 10.47843/2074-9120_2024_1__25

5. Сравнение различных систем должных величин при спирометрии у детей / П. В. Стручков, А. Г. Шекина, М. Ю. Каменева, Кирюхина Л.Д. [и др.] // Медицинский алфавит. – 2025. – № 31. – С. 26-31. – DOI 10.33667/2078-5631-2025-31-26-31.

6. Обновленные отечественные рекомендации по спирометрии. Часть 4. Примеры разбора результатов спирометрического исследования у взрослых и детей / Л. Д. Кирюхина, П. В. Стручков, А. Г. Шекина, М. Ю. Каменева // Медицинский алфавит. – 2025. – № 24. – С. 8-16. – DOI 10.33667/2078-5631-2025-24-8-16.

7. Опыт успешного применения тезепелумаба у педиатрического пациента с тяжелой неконтролируемой астмой / С. И. Мельник, Т. В. Омельченко // Consilium Medicum. – 2025. – Т. 27, № 9. – С. 512-516. – DOI 10.26442/20751753.2025.9.203420.

8. Принципы диагностики иммунологических нарушений / А. А. Старшинова, И. В. Кудрявцев, А. Г. Борисов, А. А. Савченко, Л.П Чурилов, Т. В. Федоткина, П.А Соболевская., А.В Балахонов, А. А. Рубинштейн, А. Я. Кульпина, Н. Ю. Черныш, И. Ф. Довгалюк [и др.]. – Красноярск : АС-КИТ, 2025. – 153 с. – ISBN 978-5-605-23592-7.

9. Бронходилатационный тест: методика, клиническое применение и спорные вопросы. Обзор литературы / М. И. Чушкин, А. В. Черняк, Л. Д. Кирюхина, Н. Л. Карпина // Медицинский алфавит. – 2026. – № 13. – С. 20-26. – DOI 10.33667/2078-5631-2026-13-20-26.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** оригинальная система функционального фенотипирования коморбидного течения бронхиальной астмы и аллергического ринита у детей и

подростков, основанная на одновременной оценке бронхиальной проходимости по z-критерию отношения объема форсированного выдоха за 1 секунду к форсированной жизненной емкости легких и назальной респираторной функции по пиковому назальному инспираторному потоку (% должной величины) и включающая четыре функциональных фенотипа;

– **предложены** пол- и возраст-ориентированный подход к динамическому наблюдению пациентов с сочетанным течением бронхиальной астмы и аллергического ринита, принцип раздельного мониторинга состояния верхних и нижних дыхательных путей, а также регрессионные уравнения для расчета должных значений пикового назального инспираторного потока отдельно для мальчиков и девочек;

– **доказана** разнонаправленность возрастной эволюции клинических и функциональных проявлений бронхиальной астмы у пациентов разного пола: по мере взросления у мальчиков уменьшается выраженность бронхиальных симптомов и улучшается бронхиальная проходимость, тогда как у девочек наблюдается противоположная тенденция; установлено, что при этом выраженность симптомов аллергического ринита и нарушение назальной респираторной функции нарастают с возрастом у пациентов обоего пола;

– **введена** авторская градация четырех функциональных фенотипов сочетанного течения бронхиальной астмы и аллергического ринита, отражающая нормальное или сниженное состояние бронхиальной проходимости и назальной респираторной функции и позволяющая определять доминирующий уровень обструкции дыхательных путей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** положения о несинхронности возрастной эволюции патологии верхних и нижних дыхательных путей при единстве Т2-зависимого воспалительного патогенеза бронхиальной астмы и аллергического ринита, а также о зависимости направленности и темпа возрастных изменений от пола пациента; показан вклад андрогенного влияния в формирование полового диморфизма бронхиальной астмы у мальчиков; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, функциональных, лабораторных и статистических методов исследования: валидизированные опросники CARAT-10, TNSS и SNOT-22, спирометрия с оценкой z-критериев, ринопикфлоуметрия, определение абсолютного содержания эозинофилов, общего IgE и системного тестостерона, а также современные методы статистического анализа;

– **изложены** закономерности возрастной и половой динамики клинических, функциональных и иммунологических характеристик сочетанного течения бронхиальной астмы и аллергического ринита, возрастные особенности

распространенности полипозных и гиперпластических изменений синоназальной слизистой оболочки, а также распределения функциональных фенотипов;

– **раскрыта** клинико-функциональная диссоциация бронхиального и назального компонентов заболевания, наиболее отчетливо проявляющаяся у мальчиков-подростков в виде улучшения бронхиальной проходимости при одновременном ухудшении назальной респираторной функции;

– **изучены** взаимосвязи системных маркеров Т2-воспаления с клиническими и функциональными характеристиками бронхиальной астмы и аллергического ринита; установлены у мальчиков положительные связи уровня тестостерона с контролем бронхиальной астмы и бронхиальной проходимостью и отрицательные связи с эозинофилией и уровнем общего IgE;

– **проведена** модернизация методического подхода к оценке назальной респираторной функции у детей и подростков: получены пол-специфические регрессионные уравнения должных значений пикового назального инспираторного потока, определена нижняя граница нормы и разработан алгоритм их практического применения в программе для ЭВМ «Калькулятор пикового назального инспираторного потока».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– **разработана** и зарегистрирована программа для ЭВМ «Калькулятор пикового назального инспираторного потока» (свидетельство о государственной регистрации № 2025694595 от 08.12.2025), предназначенная для объективной оценки носовой обструкции у детей и подростков разного пола;

– **определены** направления практического использования результатов: дифференцированный мониторинг пациентов с учетом пола и возраста, раздельная оценка состояния верхних и нижних дыхательных путей, раннее выявление полипозных и гиперпластических изменений синоназальной слизистой оболочки с участием оториноларинголога, а также использование уровня тестостерона как дополнительного прогностического биомаркера течения бронхиальной астмы у мальчиков в пубертатном периоде;

– **создана** система функционального фенотипирования сочетанного течения бронхиальной астмы и аллергического ринита, позволяющая объективно определить преобладающий уровень нарушения проходимости дыхательных путей и обосновать акцент терапевтической стратегии на коррекции бронхиальной, назальной либо сочетанной дисфункции;

– **представлены** практические рекомендации по комплексной динамической оценке бронхиальной и назальной обструкции, применению функционального фенотипирования для персонализации ведения пациентов и ранней диагностике и мониторингу аллергического ринита с учетом половых и

возрастных закономерностей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– результаты клинико-функциональных и лабораторных исследований получены с применением стандартизированных методов и специализированного оборудования: спирометрии на пневмоспирометре MasterScreen (Jaeger), ринопикфлоуметрии с использованием In-Check Nasal, автоматизированного подсчета эозинофилов, иммуноферментного определения общего IgE и тестостерона; диагностика бронхиальной астмы, аллергического ринита и изменений синоназальной слизистой оболочки проводилась в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и согласительными документами;

– теоретические положения построены на современных представлениях о Т2-зависимом воспалении и концепции единства дыхательных путей, а также на известных данных о возрастно-половых различиях течения бронхиальной астмы и аллергического ринита;

– идея базируется на анализе современной научной литературы, обобщении клинических данных и результатах сочетанного ретроспективного и проспективного исследования пациентов детского и подросткового возраста;

– использованы валидизированные опросники, унифицированные функциональные и лабораторные методики, критерии диагностики обструктивных нарушений и современные статистические методы, включая χ^2-критерий Пирсона, точный критерий Фишера, t-критерий Стьюдента, U-критерий Манна–Уитни и W-критерий Уилкоксона;

– установлено соответствие выявленной общей закономерности возрастно-половой динамики бронхиальной астмы данным литературы, приведенным в автореферате, при этом получены новые результаты применительно к коморбидному течению бронхиальной астмы и аллергического ринита, назальной респираторной функции, системному тестостерону и функциональному фенотипированию;

– использованы представительная выборка из 530 пациентов 6–17 лет с сочетанным течением бронхиальной астмы и аллергического ринита, разделенных по полу и возрастным периодам, а также данные 158 здоровых детей и подростков для получения должных значений пикового назального инспираторного потока; статистический анализ выполнен с использованием Statgraphics Centurion v.18 и IBM SPSS Statistics v.26 при принятом уровне значимости $p<0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в проведении обзора научной литературы и выявлении ключевых тенденций в исследуемой области; участии в разработке дизайна и методологии исследования; сборе и анализе клинических, анамнестических, лабораторных и функциональных данных пациентов; статистической обработке и интерпретации полученных результатов;

формулировании выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов исследования на научных конференциях и подготовке публикаций по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии диссертационного совета: доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой детской кардиологии с курсами сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии врожденных пороков сердца и перинатальной ультразвуковой диагностики Факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института РУДН им. П. Лумумбы Дегтяревой Еленой Александровной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой диетологии и клинической нутрициологии Факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Орловой Светланой Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой педиатрии имени академика М.Я. Студеникина института клинической медицины ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский Университет) Пауновой Светланой Стояновной.

На заседании 22.10.2026 диссертационный совет принял решение присудить Горбуновой Ксении Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий –
председатель диссертационного совета
ПДС 0300.033, д.м.н., профессор Овсянников Д.Ю.

Ученый секретарь диссертационного совета
ПДС 0300.033 д.м.н., профессор Дегтярева Е.А.

Дата заседания 22.10.2026