

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.029
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17 июня 2026г., протокол №13

О присуждении Михальской Полине Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная реабилитация пациентов после ринохирургических вмешательств с применением фотобиомодулирующей терапии» по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.3.3. Патологическая физиология в виде рукописи принята к защите 13.05.2026г., протокол ПЗ №13, диссертационным советом ПДС 0300.029 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 01 августа 2024 года № 415).

Михальская Полина Васильевна, 20.07.1996 года рождения, в 2020 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кыргызско-Российский Славянский университет по специальности «Педиатрия».

С 2020 по 2022 гг. обучалась в клинической ординатуре ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» по специальности «Оториноларингология».

С 2022 г. по 2025 гг. обучалась в очной аспирантуре в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы» по направлению 3.1.3. Оториноларингология.

С 2024 года по настоящее время работает ассистентом кафедры оториноларингологии МИ РУДН, а также в ООО «Клиника Будь здоров» в должности врача-оториноларинголога.

Диссертация выполнена на кафедре оториноларингологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Научные руководители:

Попадюк Валентин Иванович - доктор медицинских наук, профессор, декан факультета непрерывного медицинского образования, заведующий кафедрой оториноларингологии медицинского института РУДН

Кастыро Игорь Владимирович - доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической физиологии и нелекарственных методов терапии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН.

Официальные оппоненты:

Ким Ирина Анатольевна, (РФ), доктор медицинских наук (специальность 14.01.03 «Болезни уха, горла и носа»), профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России», начальник управления науки и образования

Морозов Сергей Георгиевич (РФ), член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук (специальность 03.00.04 Биохимия), профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», директор.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Овчинниковым Андреем Юрьевичем, доктором медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии и Малышевым Игорем Юрьевичем, доктором медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии и утвержденном проректором по научной деятельности Крихели Нателлой Ильиничной, указала, что диссертация Михальской Полины Васильевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи оториноларингологии и патологической физиологии – разработка и внедрение клинически обоснованной системы комплексной реабилитации пациентов после ринохирургических вмешательства, имеющей важное значение для клинической оториноларингологической практики и экспериментальной патологической физиологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что 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, Михальская Полина Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, из которых 7 опубликованы в журналах, индексируемых в международных базах цитирования, 3 научных труда в других научных изданиях и 2 тезиса в сборниках научно-практических конференций. Общий объем публикаций 5,4 п.л.. Авторский вклад 88 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Мурадов Г.М., Попадюк В.И., Кастыро И.В., Быкова А.О., Старцева Е.О., Манкаева О.В., Михальская П.В., Кузнецов, Н.Д., Глухова А.И., Ермакова Н.В., Дроздова Г.А. Опыт применения фотобиомодулирующей терапии для уменьшения интенсивности острого болевого синдрома после септопластики. // *Head and neck. Russian Journal.* – 2022. – 10. – Т2. – №2 (Прил.2). – С.107-113.

2. Mnatsakanyan A., Mikhalskaia P., Korolev A., Inozemtsev A., Shilin S., Kostyaeva M., Ganshin I., Popadyuk V., Kastyro I., Dergachev A., Zanan A. Modeling septoplasty and sensory deprivation in rat olfactory analyzer and its impact on the responses of the autonomic nervous. // *Archiv EuroMedica.* – 2023. – Т. 13. – № 1. – P.1-7.

3. Тимошенко А.В., Алькхатиб Н., Минасян П.Н., Котов В.Н., Михальская П.В., Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ганьшин И.Б. Центральные механизмы регуляции стрессового ответа при риносептопластике с хирургической коррекцией клапанов носа. // *Head and neck. Голова и шея. Российский журнал.* – 2026. – Т.14. – №1. – С. 106–112.

4. Алькхатиб Н., Минасян П.Н., Михальская П.В., Кастыро И.В., Тимошенко А.В., Попадюк В.И., Ганьшин И.Б. Обезболивание после риносептопластики различного объема. // *Head and neck. Голова и шея. Российский журнал.* – 2026. – Т. 14. – №1. – С. 123–127

5. Kalmykov I.K., Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Mikhalskaia P.V., Chernolev A.I., Tsymbal A.A., Alifanova E.M., Arabagi I., Bulgakov G.A., Bukhareva Y.K., Vorobyeva M.M., Geraskina A.A., Gurbanova Z.B.K. Assessment of the effect of anesthesia methods on HRV and pain syndrome after septoplasty. // *Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи.* – 2022. – №10 (прил. 1). – С. 15-20.

6. Калмыков И.К., Кастыро И.В., Мурадов Г.М., Попадюк В.И., Михальская П.В., Савельева Н.А., Уварцева Е.Д., Уварцева И.Д., Фесенко А.А., Халбаева Ш., Цулая И.Г., Шишкина А.В., Юлдошев С.Д., Антипов М.А., Щербакова О.В. Комплексный подход к реабилитации пациентов после септопластики в раннем постоперационном периоде. // *Head and Neck/Голова и шея. Российское издание.*

Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. – 2022. – №10 (прил.1). – С. 21-27.

7. Кастыро И.В., Андреева В.В., Решетов И.В., Мурадов Г.М., Попадюк В.И., Калмыков И.К., Костяева М.Г., Хамидулин Г.В., Гордеев Д.В., Михальская П.В., Шишкова Д.А., Зубавичус А.С. Снижение проявления острой боли после септопластики методом фотобиомодуляционной терапии. // Медицинская физика. – 2023. – № 2. – С. 55.

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

Стагниева Ирина Вениаминовна (РФ), доктора медицинских наук (специальность 3.1.3. Оториноларингология), доцента, заведующего кафедрой оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Савельевой Елены Евгеньевны (РФ), доктора медицинских наук (специальность 3.1.3. Оториноларингология), доцента, заведующего кафедрой оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Республика Башкортостан, г. Уфа;

Малаховского Владимира Владимировича (РФ), доктора медицинских наук (специальность 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация), профессора кафедры мануальной терапии и остеопатии АНО ВО «Международный университет восстановительной медицины»;

Халепе Ольги Владиславовны (РФ), кандидата медицинских наук (специальность 3.3.3. Патологическая физиология), доцента, заведующего кафедрой патологической физиологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы содержат оценку актуальности, научной и теоретической новизны, практической значимости полученных результатов исследования. Отмечается, что диссертационная работа представляет научный и практический интерес на современном этапе развития медицины.

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

Ким Ирина Анатольевна:

1. Курбачева О.М., Вишнева Е.А., Емельянов А.В., Ким И.А., Ненашева Н.М., Носуля Е.В., Ильина Н.И. Совершенствование подходов к терапии аллергического ринита: согласительный документ экспертов. Российский аллергологический журнал. 2026. Т. 23. № 1. С. 127-135.

2. Ким И.А., Кузнецов А.О., Трухин Д.В., Сухоставцева Т.В. Особенности лечебных подходов к ведению пациентов с острым вирусным синуситом с точки зрения доказательной медицины: обзор методов лечения. Российская ринология. 2025. Т. 33. № 3. С. 242-249.

3. Ненашева Н.М., Носуля Е.В., Курбачева О.М., Свистушкин В.М., Ким И.А., Лопатин А.С., Вишнева Е.А., Шиленкова В.В., Малышева М.В., Трусова О.В., Павлова Т.Б. Эффективность фиксированной комбинации олопатадина гидрохлорида и мометазона фууроата у взрослых и детей с аллергическим ринитом в условиях реальной клинической практики: результаты проспективного наблюдательного исследования "РИАЛ". Российская ринология. 2024. Т. 32. № 1. С. 16-26.

4. Астафьева Н.Г., Баранов А.А., Вишнева Е.А., Дайхес Н.А., Жестков А.В., Ильина Н.И., Карнеева О.В., Карпова Е.П., Ким И.А. и др. Современные клинические рекомендации по ведению пациентов с аллергическим ринитом. Педиатрическая фармакология. 2024. Т. 21. № 4. С. 320-343.

5. Крюков А.И., Черных Н.М., Носуля Е.В., Кунельская Н.Л., Ким И.А., Карноухова О.Г. Контроль симптомов хронического ринита у пациентов с гипотиреозом: патогенетические и клинические аспекты. Вестник оториноларингологии. 2023. Т. 88. № 4. С. 54-60.

Морозов Сергей Георгиевич:

1. Елистратова И.В., Полякова М.В., Волкова Е.Н., Морозов С.Г. Оценка патологических изменений у мышей при моделировании атопического дерматита. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2026. Т. 70. № 1. С. 144-152.

2. Александренкова А.Н., Генералов В.О., Ободзинская Т.Е., Ключник Т.П., Морозов С.Г. Изменения стероидогенеза при психоневрологических заболеваниях как патологический аспект развития клинических феноменов. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2025. Т. 69. № 2. С. 108-116.

3. Золотов Н.Н., Щипкова Е.С., Алексеева Е.В., Филиппов А.Е., Морозов С.Г. Изменения уровня кортикостерона и активностей ферментов метаболизма либерина тиреотропного гормона у крыс при холодовом плавательном стрессе. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2025. Т. 69. № 4. С. 150-156.

4. Skurikhin E.G., Ermakova N.N., Zhukova M.A., Pan E.S., Kubatiev A.A., Morozov S.G., Dygai A.M. In vitro study of cancer stem cells and reprogrammed cd3+cd8+ t cells: the search for personalized diagnostics and targeted treatment of small cell lung cancer (experience of a pilot study) Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2025. Т. 178. № 5. С. 631-636.

5. Costa-Nunes J.P., Sitdikova K., Svirin E., de Munter J., Somlyai G., Gorlova A., Litavrin A., Arajyan G.M., Nefedova Z., Lyundup A., Morozov S., Umriukhin A., Ilynskaya S., Chernopiatko A., Strekalova T. Transcriptomic insights into late-life depression and the role of environmental drinking water composition: a study on 18-month-old mice. International Journal of Molecular Sciences. 2025. Т. 26. № 21. С. 10626.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Михальской Полины Васильевны, что подтверждается публикациями сотрудников:

1. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. и др. Подводные рифы медикаментозного ринита. Эффективная фармакотерапия. 2025; 25 (5): 12–18.

2. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. и др. Ринобронхиальный синдром – новые возможности топической терапии. Эффективная фармакотерапия. 2025; 25 (5): 28–34.

3. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. Рекомендации по топической антимикробной терапии воспалительных заболеваний среднего уха по результатам доказательного клинического исследования. Медицинский совет. 2024. Т. 18. № 7. С. 52-63.

4. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О., Иллуев И.И. Модулирование репаративных процессов в слизистой оболочке полости носа при ее дегенеративных изменениях. Эффективная фармакотерапия. 2024; 20 (41): 54–58.

5. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О., Зайцев А.А. Оптимальное лечение инфекционного риносинусита как инструмент профилактики обострений ХОБЛ. РМЖ. Медицинское обозрение. 2023. Т. 7. № 8. С. 511-517.

6. Адамян Л.В., Малышев И.Ю., Пивазян Л.Г., Юрканова М.Д., Маилова К.С., Степанян А.А. Роль поляризации макрофагов в развитии эндометриоза и терапевтический потенциал ее модуляции. Проблемы репродукции. 2025. Т. 31. № 3. С. 20-33.

7. Шабунина Э.А., Буданова О.П., Манухина Е.Б., Малышев И.Ю. Формирование клеточных кластеров: новый механизм репрограммирования макрофагов и новый иммунологический маркер провоспалительного m1 фенотипа Патогенез. 2025. Т. 23. № 3. С. 32-37.

8. Кузнецова Л.В., Шабунина Э.А., Буданова О.П., Гусева М.Н., Малышев И.Ю. Фенотипическое профилирование клеток в разработке лекарственных препаратов. Патогенез. 2024. Т. 22. № 4. С. 78-86.

9. Малышев И.Ю., Чернышева О.О., Кузнецова Л.В., Пихлак А.Э. Роль макрофагов в подагрическом воспалении. Российский иммунологический журнал. 2022. Т. 25. № 1. С. 7-22.

10. Лобанов Е.В., Кузнецова Л.В., Малышев И.Ю. Анализ влияния поляризации макрофагов на реакцию организма на инородное тело Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 1. С. 59-60.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– впервые разработана комплексная реабилитация пациентов с применением фотобиомодулирующей терапии в раннем послеоперационном периоде после хирургических вмешательств в полости носа и околоносовых пазухах.

– впервые доказана эффективность фотобиомодулирующей терапии в коррекции стрессовых реакций у пациентов после ринохирургических вмешательств в раннем постоперационном периоде.

– впервые предложено изучение интенсивности острого постоперационного болевого синдрома при ринохирургических вмешательствах у пациентов в зависимости от объема хирургического вмешательства и от вида послеоперационной реабилитации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработана схема применения фотобиомодулирующей терапии у пациентов после хирургических вмешательств в полости носа и околоносовых пазухах. Показано, что применение фотобиомодулирующей терапии в сочетании с общей анестезией снижает интенсивность стрессовых реакций, уравнивает баланс вегетативной нервной системы, минимизирует интенсивность острого постоперационного болевого синдрома в ответ на хирургическое повреждение.

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

Доказана эффективность применения в постоперационном периоде после ринохирургических вмешательств фотобиомодулирующей терапии в день хирургического вмешательства, через сутки и двое суток после. При

септопластике, сочетании септопластики и вазотомии, учитывая передние носовые тампоны, рекомендовано устанавливать магнитные головки излучателя в области крыльев носа; после удаления передней тампонады носа использовать интраназальные головки. После операций в полости носа и околоносовых пазухах в первые сутки устанавливать магнитные головки излучателя в области крыльев носа, а через сутки после удаления передних тампонов из полости носа интраназальные лазерные головки.

В первые два дня после хирургических вмешательств в полости носа и околоносовых пазухах при наличии передних носовых тампонов применять инфракрасное импульсное лазерное излучение с длиной волны 0,890 мкм и мощностью 10 Вт в области латерального хряща и большого хряща крыла носа с двух сторон в течение 2 минут однократно в сутки. После удаления передних тампонов использовать непрерывный интраназальный режим работы с модулированием в красном оптическом диапазоне, с длиной волны 0,63 мкм и мощностью излучения 8 мВт, также с двух сторон по 2 минуты 1 раз в сутки в течение 3-5 дней.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с использованием обоснованных и апробированных клинических и функциональных методов исследования, обоснована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта, а также клинических наблюдениях;

использованы современные методы и шкалы, а также инструментальные методы, имеющие высокую значимость, чувствительность и достоверность результатов;

установлено качественное и статистическое совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых международных источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные исследуемые группы с обоснованием подбора объектов наблюдения, с возможностью достоверного изучения наблюдаемого явления.

Личный вклад соискателя

Автор непосредственно принимала участие в подготовке обзора литературы, определении цели и задач диссертационной работы, в разработке дизайна исследования, клинического обследования пациентов, оценке результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, создании базы данных пациентов с патологией полости носа и околоносовых пазух. Статистическая

обработка полученных данных проведена автором самостоятельно. Совместно с научными руководителями сформулированы выводы и практические рекомендации.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры оториноларингологии медицинского института РУДН им. П. Лумумбы Кириченко Ириной Михайловной, доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии Института хирургии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования РНИМУ им. Н.И. Пирогова Радциг Еленой Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет им И.М. Сеченова Заборовой Викторией Александровной.

На заседании 17 июня 2026г. диссертационный совет принял решение присудить Михальской Полине Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология и 3 доктора наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3, проголосовали: за –14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании

О.Г. Елисютина

Ученый секретарь
диссертационного совета

А.И. Чернолев

17 июня 2026 г.

