

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Глущенко Александрой Ивановной на тему: «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 26.02.2026 г., протокол №4, Глущенко Александре Ивановне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 17 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3. Оториноларингология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Дворянчиков Владимир Владимирович (председатель)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
2	Рязанцев Сергей Валентинович (зам. председателя)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
3	Щербакова Яна Леонидовна (учёный секретарь)	Кандидат медицинских наук	3.1.3. Оториноларингология
4	Аникин Игорь Анатольевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
5	Астащенко Светлана Витальевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
6	Бобошко Мария Юрьевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
7	Дроздова Марина Владимировна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
8	Захарова Галина Порфирьевна	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3. Оториноларингология
9	Кривопапов Александр Александрович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3. Оториноларингология
10	Кузовков Владислав Евгеньевич	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3. Оториноларингология
11	Лавренова Галина Владимировна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
12	Лиленко Сергей Васильевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
13	Мальцева Галина Семеновна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
14	Рябова Марина Андреевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
15	Степанова Юлия Евгеньевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология
16	Сыроежкин Фёдор Анатольевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3. Оториноларингология

17	Чернушевич Игорь Иванович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3. Оториноларингология
----	------------------------------	------------------------------------	----------------------------

Результаты голосования: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01 ПРИ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.02.2026 г. №4

О присуждении Глущенко Александре Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 25.12.2025 г., протокол № 13 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, адрес: 198013, Санкт – Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Глущенко Александра Ивановна 16.04.1992 года рождения.

В 2016 году окончила «Воронежский государственный медицинский университет имени Николая Ниловича Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

С 2022 по 2025 год освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре в ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

С 2022 года по настоящее время является младшим научным сотрудником отдела патологии верхних дыхательных путей ФГБУ Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи.

Диссертация выполнена на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

Научный руководитель: Кривопапов Александр Александрович – доцент, доктор медицинских наук, заведующий научно-исследовательским отделом патологии верхних дыхательных путей ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Павлов Павел Владимирович – доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой оториноларингологии «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ;

Пряников Павел Дмитриевич – кандидат медицинских наук, заведующий хирургическим оториноларингологическим отделением РДКБ ФГАОУ ВО "РНИМУ им. Н. И. Пирогова" Минздрава России,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинскую академию имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном начальников кафедры оториноларингологии Головановым Андреем Евгеньевичем, и утвержденном заместителем начальника академии по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Ивченко Евгением Викторовичем указал, что диссертационная работа Глущенко Александры Ивановны «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами

волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в котором решена актуальная научная задача важная для оториноларингологии.

Диссертация Глущенко Александры Ивановны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (действующая редакция), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Глущенко Александра Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова" МО РФ, протокол №6 от 28 января 2026 года.

По тематике диссертации в общей сложности опубликовано 8 печатных работ, из них 4 статьи – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации. Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кривопапов, А.А. Оценка хирургического воздействия лазерного излучения на биологическую модель гортани / А.А. Кривопапов, М.Ю. Коркмазов, П.А. Шамкина, А.И. Глущенко, П.И. Панченко // РМЖ. – 2024. – № 1. – С. 57–62.

В статье предложена методика проведения эксперимента *ex vivo* на гортаноконструкциях баранов с применением лазеров с длиной волны 445 нм и 10 600 нм, описаны данные макро- и микроскопической картины гортани, представлены данные об протяженности зоны деструкции и некроза. В статье представлены результаты, доказывающие безопасность и эффективность

нового лазерного аппарата с длиной волны 445 нм. В ходе исследования импульсных режимов установлено, что общая зона термического повреждения тканей в как в случае применения CO₂- лазера, так «синего» лазера не превышала 600 мкм. Авторский вклад: 4\6 стр.

2. Кривопалов, А.А. Хирургический лазер 450 нм в лечении заболеваний верхних дыхательных путей / А.А. Кривопалов, П.А. Шамкина, М.Ю. Коркмазов, П.И. Панченко, А.И. Глущенко, В.М. Журба, В.Ю. Чучин // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 3. – С. 45–50.

Авторы подтвердили клиническую эффективность отечественного диодного лазера синего спектра излучения (450 нм) при хирургическом лечении заболеваний глотки и гортани. Авторами представлена инновационная методика микрохирургического воздействия, основанная на особых физических свойствах излучения с длиной волны 450 нм. Авторы установили, что селективное разделение энергии гемоглобином сводит к минимуму латеральное термическое повреждение здоровых тканей. Результаты полученных результатов заключаются в снижении нагрузки послеоперационного периода и отсутствии реактивного отека у пациентов. Сделан обоснованный вывод о высокой конкурентоспособности и перспективности использования отечественных «синих» лазеров в качестве малотравматичной альтернативы. Авторский вклад: 4\6 стр.

3. Кривопалов, А.А. Микрохирургия хронических заболеваний гортани с использованием оптоволоконных лазеров (обзор литературы) / А.А. Кривопалов, П.А. Шамкина, А.И. Глущенко // Consilium Medicum. – 2023. – Т. 25, № 9. – С. 642–647.

Авторы проводят детальный анализ эволюции лазерных технологий — от обеспечения классических CO₂-установок до использования полупроводниковых аппаратов. В работе подробно рассмотрены физико-биологические механизмы взаимодействия различных длин волн на ткани гортани. Особое внимание уделяется фотоангиолитическим свойствам лазеров, таких как КТР и «синий» лазер (445–450 нм), обладающих высокой

селективностью к гемоглобину. В статье доказываемость инновационность лазерной микрохирургии в обеспечении асептичности, бескровности операционного поля. В заключении делается вывод о необходимости персонализированного выбора типа лазера и режимов его работы в зависимости от конкретной клинической и морфологической ситуации. Авторский вклад: 4\6 стр.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Семенова Федора Вячеславовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО "Кубанский государственный медицинский университет" МЗ РФ;

- Неровного Александра Ивановича - кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой оториноларингологии Воронежский Государственный Медицинский Университет им. Н.Н. Бурденко,

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Пряников Павел Дмитриевич был назначен официальным оппонентом по диссертационной работе Глущенко Александры Ивановны. Он является кандидатом медицинских наук, заведующим лор - отделением РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доцентом кафедры оториноларингологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, научным сотрудником отдела хирургии головы и шеи и реконструктивно-пластической хирургии ФГБУ «ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, директором Общероссийской Федерации специалистов по лечению заболеваний головы и шеи, ученым секретарем журнала Head and

Neck/Голова и шея (журнал ВАК-реферируемый, входит в базу данных Scopus).

Тематика диссертационного исследования Глущенко Александры Ивановны является узкоспециализированной, направлена на повышение эффективности хирургического лечения доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани на основе разработки оптимальных методов использования хирургических лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм.

Павел Дмитриевич является специалистом по ларинго-трахеальной патологии, о чём свидетельствуют опубликованные автором 35 статей, посвященные хирургическому лечению хронических заболеваний гортани. В качестве модератора и докладчика Пряников П.Д. неоднократно участвовал в российских и международных конференциях, в т. ч. на секциях, посвященных лечению хронических заболеваний гортани (Междисциплинарный Конгресс по заболеваниям органов головы и шеи, 2021 - 2025 г.). Широкое использование лазерных технологий (включая полупроводниковый лазер с длиной волны 445 нм) было представлено на конференциях на секциях с «живой хирургией» под руководством П.Д. Пряникова («Эндоскопическая хирургия ЛОР-органов у детей», 2021 г; «Трудный пациент в оториноларингологии», 2022 г., конгресса AIRWAY в Олимп Здоровье, 2024 г.). Кроме того, Пряников П.Д. является соавтором монографии «Хирургия стенотических заболеваний гортани и трахеи у взрослых и детей», где в том числе представлен опыт отоларингологического отделения РДКБ РНИМУ им. Н.И. Пирогова в лечении хронической патологии гортани с применением лазерных систем.

В связи с тем, что диссертация Глущенко Александры Ивановны посвящена повышению эффективности хирургического лечения доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани на основе разработки оптимальных методов использования хирургических лазеров с

длинами волн 445 нм и 10600 нм, участие Пряникова Павла Дмитриевича как специалиста по теме диссертации считаем целесообразным.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказано, что репарация лазерной раны слизистой оболочки гортани живых биологических моделей происходит по принципам первичного натяжения;

- доказано, что время полной репарации и эпителизации лазерной раны гортани биологических моделей аналогично при воздействии длин волн 445 нм и 10600 нм;

- доказано, что использование лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм в хирургическом лечении доброкачественных и опухолеподобных образований (далее по тексту ДОЗГ) обладает сравнимой хирургической эффективностью. Разработанный алгоритм выбора лазера с определенной длиной волны позволяет добиться оптимальных результатов;

- предложен и внедрен в клиническую практику новый способ хирургического лечения узелков голосовых складок;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- описаны особенности заживления дефекта слизистой оболочки голосовой складки кроликов после воздействия лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм;

- проведена сравнительная оценка интраоперационных показателей у пациентов с доброкачественными и опухолеподобными образованиями гортани, пролеченных с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм;

- сопоставлены послеоперационные результаты у пациентов с доброкачественными и опухолеподобными образованиями гортани, пролеченных с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм.

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

- отмечено меньшее число интраоперационных кровотечений и меньшая потребность в лазерном гемостазе в группе пациентов, прошедших хирургическое лечение с применением лазера 445 нм;

- установлено отсутствие в отсроченном и отдаленном операционном периоде клинической разницы между пациентами двух групп;

- целесообразно использовать для хирургического лечения доброкачественных образований гортани, имеющих богатое кровообращение, такие как ангиоматозный полип, папилломы, следующий режим лазерного воздействия с длиной волны 445 нм: мощность 8 Вт, длительность импульса 10 мс, пауза 100 мс. Рекомендовано использовать СО2-лазер для удаления ДОЗГ, расположенных по медиальному краю (киста, узелок), или ДОЗГ с отечной стромой (отечный полип). Работа лазером с длиной волны 10600 нм осуществляется в дистантном режиме на мощности 10 Вт с паузой 100 мс.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты экспериментального исследования получены на 40 голосовых складках живых биологических моделей. В условиях вивария с соблюдением актуальных нормативных актов происходило воздействие лазерами с длинами волн 445 нм и 10600 нм в указанных параметрах с последующим изучением процессов заживления дефекта слизистой оболочки на 0-е, 1-е, 3-е, 14-е и 30-е сутки. Всего было получено 240 микропрепаратов; результаты клинической части исследования получены также на объемном статистически обоснованном достоверном материале: 125 пациентов, перенесших хирургическое лечение доброкачественного или опухолеподобного образования гортани; 63 из 125 принимали участие в исследовании с использованием лазера с длиной волны 445 нм. Воспроизводимость результатов исследования в различных условиях не вызывает сомнения;

- проведен сравнительный анализ интраоперационных, послеоперационных результатов хирургического лечения пациентов с использованием импульсных режимов лазеров с длинами волн 445 нм и

10600 нм, с использованием современных методик сбора и статистического анализа полученных данных;

- работа выполнена в дизайне проспективного исследования. Применялись анкетирование, физикальные, инструментальные методы с последующим статистическим анализом данных. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает нареканий;

Личный вклад соискателя состоит в:

- анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме;

- включенном участии на всех этапах диссертационного исследования, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, личном участии в апробации результатов исследования, формировании идеи диссертационной работы, формулировании цели и задач, определении объема и методик исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследований, формулировании выводов и разработке практических рекомендаций.

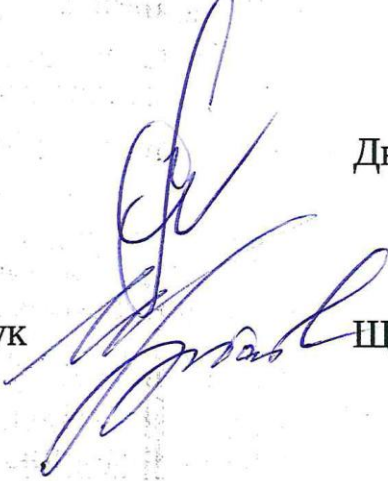
В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «26» февраля 2026 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Глущенко А.И. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842 в действующей редакции и принял решение присудить Глущенко Александре Ивановне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи повышения эффективности хирургического лечения доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани на основе разработки оптимальных методов использования хирургических лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.1.3

Оториноларингология, участвовавших в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - нет недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
профессор



Дворянчиков В.В.

Ученый секретарь
кандидат медицинских наук

Щербакова Я.Л.

«26» февраля 2026 года