

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02-18/019-2026

решение диссертационного совета от 23 апреля 2026 года № 19
о присуждении Романенко Наталье Валерьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование эффективности применения лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологии» в виде рукописи по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 19 марта 2026 года, протокол № 13, диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Романенко Наталья Валерьевна, 1968 года рождения, в 1993 году окончила Московский медицинский стоматологический институт по специальности «Стоматология».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Профилактика инфекционных осложнений внутрикостной имплантации с применением новых лекарственных форм хлоргексидина» по специальности 14.01.14. Стоматология, защитила в 1999 году в диссертационном совете при Московском государственном медико-стоматологическом университете.

В 2025 году Романенко Наталье Валерьевне присвоено ученое звание доцента по специальности «Стоматология», Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 385/нк-2 от 28 апреля 2025 года.

С 2021 года соискатель на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Романенко Наталья Валерьевна работает в должности доцента кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) с 2021 года по настоящее время.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование эффективности применения лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологии» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор Тарасенко Светлана Викторовна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт стоматологии им. Е.В. Боровского, кафедра хирургической стоматологии, профессор кафедры (прежняя должность заведующий кафедрой).

Официальные оппоненты:

Блашкова Светлана Львовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапевтической стоматологии, заведующий кафедрой.

Дурново Евгения Александровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор Института стоматологии, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой.

Разумова Светлана Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, заведующий кафедрой.

Оппоненты дали положительные отзывы.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Базикином Эрнестом Арамовичем, заведующим кафедрой

хирургической стоматологии и имплантологии, указала, что диссертационная работа Романенко Натальи Валерьевны «Клинико-экспериментальное обоснование эффективности применения лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологии» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным консультированием доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы – оптимизация репаративных процессов в слизистой оболочке полости рта с применением лазерных технологий при консервативных и оперативных методах реабилитации пациентов стоматологического профиля.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 года, приказом №0787/Р от 24.05.2024 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Романенко Наталья Валерьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

В отзыве ведущей организации имеются замечания, дискуссионного характера, не влияющие на общую положительную оценку работы и не снижающие ее практической ценности.

Соискатель имеет 65 печатных работ, из них 29 по теме диссертации (авторский вклад определяющий), общим объемом 5,3 печатных листа; в том числе: 6 в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных

изданий ВАК при Минобрнауки России; 4 статьи – в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, Web of Science и PubMed, 3 статьи – в иных изданиях Перечня ВАК при Минобрнауки России, 4 патента, 12 публикаций – в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 5 – зарубежные конференции).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. The features of the reparative regeneration of an oral mucosa wound created under the exposure of a laser at a wavelength of 445 nm (a pilot study) / **N. Romanenko**, S. Tarasenko, A. Davtyan, N. Serezhnikova, S. Djidjavadze, A. Derevyankin, E. Shchetinina, A. Deryugin, A. Burlak // **Lasers in Medical Sciences**. – 2024. – Vol. 39. – Article number 152. [Web of Science, Scopus, PubMed, Springer].

2. Evaluation of the effect of laser irradiation with a wavelength of 445 nm on microcirculation and oxidative metabolism of gingiva according to laser doppler flowmetry / **N. Romanenko**, E. Tulsikh, A. Ababkova, N. Blagushina // **Lasers in Medical Sciences**. – 2025. – Vol. 40. – Article number 376. [Web of Science, Scopus, PubMed, Springer].

3. Оценка эффективности курса лазерной терапии при реабилитации пациентов с диагнозом «B00.2 Герпетический гингивостоматит» / **Н. В. Романенко**, Н. Аяяди, Ж. А. Уляшева, Н. А. Благушина // **Пародонтология**. – 2025. – Т. 30. – № 3. – С. 321-335.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» – Амхадовой Малкан Абдрашидовны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии

Стоматологического факультета Научно-образовательного института Стоматологии имени А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Панина Андрея Михайловича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Лебедева Сергея Николаевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что оно известно своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана, научно обоснована и внедрена в стоматологическую практику концептуальная модель применения лазерного излучения длиной 445 nm в качестве инструмента альтерации, в качестве метода коагуляции сосудов и гемостаза и в качестве источника энергии для низкоинтенсивной лазерной терапии и фотобиомодуляции тканей челюстно-лицевой области.

Определены и научно обоснованы оптимальные параметры лазерного излучения длиной волны 445 nm для качественного и безопасного применения в качестве инструмента альтерации, в качестве метода коагуляции сосудов и гемостаза и в качестве источника энергии для низкоинтенсивной лазерной терапии и фотобиомодуляции тканей челюстно-лицевой области.

Выявлены особенности морфологических изменений интактной слизистой оболочки полости рта лабораторных животных при воздействии лазерным излучением длиной волны 445 nm в режиме абляции. Впервые в России и в мире продемонстрирована динамика репаративных процессов в слизистой оболочке полости рта лабораторных животных после проведения хирургических манипуляций с применением лазерного излучения длиной волны 445 nm.

С применением цифровой термометрии определены температурные показатели в области слизистой оболочки полости рта лабораторных животных при воздействии лазерным излучением длиной волны 445 nm в режиме абляции и в режиме фотобиомодуляции тканей.

Продемонстрирован биологический ответ эритроцитов лабораторных крыс на воздействие лазерным излучением длиной волны 445 nm при проведении процедуры фотобиомодуляции десны.

По данным лазерной доплеровской флоуметрии установлено влияние лазерного излучения длиной волны 445 nm в режиме фотобиомодуляции на микроциркуляцию тканей пародонта.

По данным иммуноферментного анализа соскоба слизистой оболочки полости рта в области хирургического вмешательства изучена реакция местного иммунитета полости рта на воздействие лазерным излучением длиной волны 445 nm в режиме абляции.

По данным клинических методов исследования выявлены особенности течения послеоперационного периода у пациентов, при лечении которых применена технология лазерного излучения длиной волны 445 nm.

Научно обоснованы и разработаны методики стоматологических вмешательств в полости рта с применением лазерного излучения длиной волны 445 nm.

Теоретическая значимость исследования обусловлена разработкой и научным обоснованием концепции применения лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологической практике. Оптимальные параметры лазерного излучения длиной волны 445 nm определены для качественного и безопасного применения в качестве инструмента альтерации для препарирования мягких тканей полости рта, в качестве метода коагуляции сосудов и гемостаза и в качестве источника энергии для низкоинтенсивной лазерной терапии и фотобиомодуляции тканей челюстно-лицевой области.

Результаты диссертационного исследования позволили определить показания и противопоказания применения лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологической практике, а также разработать методики применения синего лазера при реабилитации пациентов с основными заболеваниями полости рта.

Материалы проведенного диссертационного исследования являются фундаментальным основанием для дальнейших исследований в области лазерной медицины и развития российской научной школы лазерологии.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что внедрение технологии лазерного излучения длиной волны 445 nm в стоматологическую практику Института стоматологии имени Е.В. Боровского позволяет обеспечить более качественное и эффективное лечение заболеваний полости рта, а также сократить период эпителизации послеоперационных ран, минимизировать риск формирования осложнений и сократить период реабилитации пациентов разных возрастных групп.

Материал диссертационной работы может быть использован для создания учебной литературы и являться основой для продолжения развития Российской школы лазерологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование выполнено на высоком методологическом уровне, полностью соответствует поставленным целям и задачам, в его разделах наглядно и содержательно отражены методы и результаты работы, что позволяет объективно оценить и интерпретировать исследуемый материал.

Достоверность полученных результатов, сформулированных выводов и положений, выносимых на защиту, основывается на достаточном объеме репрезентативного материала, собранном при выполнении экспериментального исследования с участием 128 лабораторных животных (крыс) и при лечении 300 пациентов с основными заболеваниями полости рта, а также основывается на использовании современных и высокотехнологичных методов исследования и современных способов статистической обработки данных с подбором оптимальных критериев оценки для каждого явления. Степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки, определяемым при помощи Sample Size Calculator для каждого отдельного вида стоматологического вмешательства и метода исследования.

Дизайн экспериментального исследования, тщательное планирование, соблюдение стандартов надлежащей клинической практики (Good Clinical Practice), максимально приближенные к клинической практике манипуляции в полости рта лабораторных животных и предварительная оценка гипотетического размера эффекта обуславливают достоверность полученных результатов и обуславливают объективность предпосылок для осуществленного клинического исследования.

Наблюдаемые явления при клиническом исследовании совпадают с теоретическими положениями и с результатами методологического анализа ранее выполненных научно-исследовательских работ по объекту исследования.

Достоверность полученных результатов также обусловлена тем фактом, что методологическое и клиническое обоснование эффективности применения лазерной технологии длиной волны 445 nm при реабилитации пациентов с заболеваниями полости рта продемонстрировано при 10 видах

стоматологических вмешательств и оценено с применением 14 объективных методов исследования и регистрации результатов, являющихся оптимальными для каждого отдельного вида стоматологических манипуляций: клиническая оценка стоматологического статуса, упрощенный индекс гигиены полости рта ОНI-S, индекс гингивита GI, индекс кровоточивости десны, пародонтальный индекс PI, цифровая рейтинговая шкала (Numeric rating Scale for pain – NRS) для определения боли, выраженности отека и гиперемии слизистой оболочки полости рта, индекс регенерации слизистой оболочки в области линейного операционного разреза (Early Wound Healing Score – EHS), хронометрия, тест для определения герметичности и эпителизации операционной раны, анкетирование пациентов по шкале The Patient Satisfaction Scale, лазерная доплеровская флоуметрия и иммуноферментный анализ.

Для статистической обработки полученных данных применены современные методы анализа, позволившие определить степень значимости результатов и выявить корреляционные связи между явлениями.

Личный вклад автора состоит в самостоятельном проведении анализа отечественной и иностранной научной литературы, посвященной инновационной лазерной технологии длиной волны 445 ± 40 nm. Автором самостоятельно оформлен обзор литературы и в соавторстве опубликованы 2 обзорные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России.

Автором самостоятельно составлен дизайн диссертационного исследования, определены цель и задачи научной работы, осуществлен экспериментальный этап диссертационной работы: лично выполнены все консервативные и оперативные манипуляции в полости рта лабораторных животных (крыс), лично проведено наблюдение за статусом объектов

исследования и подготовлены препараты для цитологического и гистологического методов исследования.

Автором лично проведено комплексное стоматологическое обследование и лечение 20 студентов-добровольцев со здоровым пародонтом и 280 пациентов, имеющих основные стоматологические заболевания и нуждающихся в первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю «Стоматология» в амбулаторных условиях в плановом порядке. Автором самостоятельно проведено оформление медицинской документации и формирование базы данных в программе Microsoft Excel.

Автор лично разработала Анкету с оригинальным перечнем из 15 вопросов, раскрывающих мнение пациентов о результатах операции френулопластики языка, выполненной с применением лазерной технологии.

Автор самостоятельно обработала результаты экспериментального и клинического исследования и с соавторами подготовила оригинальные статьи для публикации в отечественных и зарубежных научных медицинских изданиях. На основании полученных результатов автором лично сформулированы методологическое обоснование и практические рекомендации к применению лазерного излучения длиной волны 445 nm в качестве инструмента альтерации, в качестве метода коагуляции сосудов и гемостаза и в качестве источника энергии для низкоинтенсивной лазерной терапии и фотобиомодуляции тканей челюстно-лицевой области, а также составлены аннотации к 4 патентам.

Диссертация грамотно и в полном объеме освещает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует современным критериям написания научных работ, демонстрирует взаимосвязь с намеченным планом исследования, научными положениями, задачами, выводами и практическими рекомендациями.

Выводы логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Автореферат полностью отражает основное содержание работы.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 года, приказом №0787/Р от 24.05.2024 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Романенко Наталья Валерьевна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 23 апреля 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы – по повышению регенераторного потенциала и оптимизации репаративных процессов в слизистой оболочке полости рта при консервативных и оперативных методах реабилитации пациентов с заболеваниями полости рта с применением лазерной технологии длиной волны 445 nm, что имеет важное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

Присудить Романенко Наталье Валерьевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«24» апреля 2026 года