

Заключение диссертационного совета 21.2.061.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «26» февраля 2026 г., № 3/з

О присуждении Хайкину Максиму Борисовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Комплексный, персонифицированный подход в лечении пациентов пародонтитом с использованием цифровых и клеточных технологий» по специальности 3.1.7. Стоматология, принята к защите «10» ноября 2025 года, протокол №11/п диссертационным советом 21.2.061.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/нк от 11.04. 2012 года.

Соискатель Хайкин Максим Борисович, 13 февраля 1979 года рождения. В 2001 году окончил стоматологический факультет Самарского государственного медицинского университета по специальности «Стоматология». С 2001 по 2002 г. проходил клиническую интернатуру по специальности «Стоматология» на кафедре ИПО в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России).

В 2006 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Воспалительные заболевания

пародонта у больных с язвенной болезнью: клинико-инструментальные и морфофункциональные особенности течения» по специальностям 14.00.21 – «Стоматология», 14.00.05 – «Внутренние болезни» в диссертационном совете Д 208.008.03 при ГОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (г. Волгоград).

С 2008 г. по 2017 г. работал в должности ассистента кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, с 2017 г. по настоящее время - в должности доцента кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

В 2020 г. присвоено ученое звание «Доцент» по специальности «Стоматология».

Диссертация выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России).

Научный консультант – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор **Байриков Иван Михайлович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России), кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. **Брайловская Татьяна Владиславовна**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел дентальной имплантологии, начальник отдела;

2. **Амхадова Малкан Абдрашидовна**, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей стоматологии, заведующий кафедрой;

3. **Булгакова Альбина Ирековна**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, заведующий кафедрой.

Все оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своём положительном заключении, утвержденном проректор по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Кулагиним Александром Дмитриевичем, подписанным Трезубовым Владимиром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых, указало, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Хайкина Максима Борисовича имеет важное научно-практическое значение для стоматологии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления

Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Хайкин Максим Борисович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

По теме диссертационной работы опубликовано 20 печатных работ; из них 12 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 1 – в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus.

Общий объем составляет 4,66 печатных листа, авторский вклад – 79,83%. Получено 6 патентов РФ на изобретение (№ 2725243 С1 от 30.06.2020, № 2725244 С1 от 30.06.2020, № 2754190 С1 от 30.08.2021, № 2766977 С1 от 16.03.2022, № 2766978 С1 от 16.03.2022, № 2778352 С2 от 17.08.2022), 1 патент РФ на полезную модель (№ 208525 U1 22.12.2021), получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (№ 2020666557 от 11.12.2020).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Хайкин М. Б., Нестеров А.М., Чигарина С.Е., Садыков М. И., Сагиров М.Р. Интегральная оценка качества жизни у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести // Проблемы стоматологии. – 2020. – Т. 16, № 4. – С. 90–96;
2. Трунин Д. А., Нестеров А. М., Садыков М. И., Хайкин М. Б., Сагиров М. Р. Применение карбокситерапии в комплексном лечении заболеваний пародонта // Пародонтология. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 344–351;
3. Колсанов А. В., Трунин Д. А., Хайкин М. Б., Лимарева Л. В., Постников М. А., Нестеров А. М., Чистякова М. С., Сагиров М. Р. Возможности использования карбокситерапии при заболеваниях пародонта:

доклиническое экспериментальное исследование // Кубанский научный медицинский вестник. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 27–38. (Scopus);

4. Постников М. А., Хайкин М. Б., Винник А. В., Рахимов Р. Р., Рахимов Р. М., Хачатрян Р. А., Лысов А. Д., Лысова В. А. Оптимизация процессов регенерации периимплантатных мягких тканей на этапах протезирования с применением PRF-мембран и препарата «Суперлимф» // Институт стоматологии. – 2025. – № 1(106). – С. 46–50;

5. Хайкин М. Б., Савельев А. Л., Байриков И. М. Направленная костная регенерация в лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом // Стоматология. – 2025. – Т. 104(1). – С.33–36;

6. Байриков И. М., Савельев А. Л., Хайкин М. Б. Моделирование терапии при хроническом пародонтите // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – Республика Таджикистан, Душанбе, 2025. – № 1. – С. 70–73.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Доктора медицинских наук, профессора Гажва Светланы Иосифовны - заведующего кафедрой стоматологии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Доктора медицинских наук, доцента Костиной Ирины Николаевны - доцента кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Доктора медицинских наук, профессора Фомичева Евгения Валентиновича - профессора кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

4. Доктора медицинских наук, профессора Оправина Александра Сергеевича - заведующего кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

5. Доктора медицинских наук, профессора Ксембаева Саида Сальменовича - и.о. заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

6. Доктора медицинских наук, профессора Панина Андрея Михайловича - заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке современных методов диагностики и комплексного, персонифицированного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, компетентностью и авторитетом, наличием публикаций и научных достижений в сферах стоматологии; способностью на экспертном уровне определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** новые способы костнопластических операций (защищены 4 патентами РФ); внедрена методика введения раствора CO₂ в пародонт специальным аппаратом под давлением (защищена патентом РФ), разработана зубная шина для лечения генерализованного пародонтита (защищена патентом РФ); **предложен** комплексный, персонифицированный подход с использованием клеточных технологий и направленной регенерации на основе оценки полиморфизма генов toll-подобных рецепторов в лечении пациентов с хроническим пародонтитом; **доказана** эффективность разработанных способов лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести и **обоснована** необходимость их применения на различных этапах лечения пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общеклинических и специальных методов исследования, за 2018 – 2022 годы у пациентов стоматологических и лечебных учреждений г. Самары, **раскрыта** динамика изменений частоты и структуры заболеваний пародонта; **доказаны** закономерные ассоциации микрофлоры десневых карманов с носительством определенных точечных мутаций полиморфных генов toll-подобных рецепторов; **изучено** влияние разработанных способов на эффективность лечения, а также качество жизни пациентов; **выявлено**, что ассоциации между носительством отдельных генетических вариантов и генотипов toll-подобных рецепторов и присутствием или отсутствием того или иного микроорганизма в ротовой полости могут представлять самостоятельную теоретическую и практическую ценность в рамках исследований влияния генетики человека на микробиоту его ротовой полости; **обоснована** необходимость включать в оценку видового разнообразия не только клинически значимую микробиоту, но и нормобиоту, это позволит более целенаправленно проводить медикаментозную терапию

одонтогенных воспалительных процессов; **изложены** данные специальных методов исследования пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести до и после комплексного лечения традиционными и новыми разработанными способами.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования внедрены в программу обучения студентов на кафедрах терапевтической, ортопедической стоматологии, а также кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, в лечебный процесс ГБУЗ СО «СГКСП № 1» г.о. Самара, ГБУЗ СО «СОКСП» г.о. Самара, ГБУЗ СО «ССП № 3» г.о. Самара, ГБУЗ СО «ЧСП» г. Чапаевск, ГБУЗ СО «ТСП №1» г. Тольятти, ГБУЗ СО «ТСП №3» г. Тольятти; **определены** перспективы использования теории на практике; созданы и представлены практические рекомендации по применению предложенных способов лечения и перспективы дальнейшей разработки темы диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что представленные данные получены с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по данной проблеме. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной проблемы с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах диссертационного исследования: самостоятельно обозначенной научной проблеме и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации, а также в подготовке основных научных публикаций в соавторстве и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.


В ходе защиты диссертации были высказаны замечания технического характера. Соискатель Хайкин М.Б. согласился с замечаниями и аргументированно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 26 февраля 2026 года диссертационный совет постановил за решение научной проблемы, имеющей важное значение для развития современной стоматологии в области совершенствования комплексного, персонализированного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом присудить Хайкину Максиму Борисовичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования, осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, диссертационный совет в количестве 18 человек, (из них – 15 очно, 3 – в удаленном интерактивном режиме), из них 11 докторов наук по специальности 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - 0, воздержались – 0.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент



Золотарев Андрей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Степанов Григорий Викторович



«26» февраля 2026 г