

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

аттестационное дело № 74.02 - 18/338 - 2025

решение диссертационного совета от 27 ноября 2025 года №48

О присуждении Берсановой Макке Руслановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Биомеханические факторы деформаций и поломок дентальных имплантатов» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 16 октября 2025 года, протокол № 40/5 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. 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.).

Берсанова Макка Руслановна, 1999 года рождения, в 2021 году окончила ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России по специальности «Стоматология».

С 2024 года соискатель на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский

биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Берсанова Макка Руслановна работает в должности врача-стоматолога-хирурга ООО Центр стоматологической имплантации «Берс» с 2023 года по настоящее время; в должности ассистента кафедры «Общая стоматология» Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова» с 2023 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Биомеханические факторы деформаций и поломок дентальных имплантатов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

#### **Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Олесова Валентина Николаевна, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства; первый проректор

#### **Официальные оппоненты:**

Амхадова Малкан Абдрашидовна – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский

клинический институт имени М.Ф. Владимирского», кафедра хирургической стоматологии и имплантологии, заведующая кафедрой

**Цициашвили Александр Михайлович** – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, кафедра хирургической стоматологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Хафизовым Раисом Габбасовичем, заведующим кафедрой стоматологии и имплантологии, указала, что диссертация Берсановой Макки Руслановны на тему: «Биомеханические факторы деформаций и поломок дентальных имплантатов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в решение актуальной научно-практической задачи совершенствования планирования дентальной имплантации при ортопедическом лечении лиц с частичным отсутствием зубов, что является важным для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 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 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Берсанова Макка Руслановна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 3,1 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 4 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных Chemical Abstracts; 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 учебно-методическое пособие; 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Частота и причины поломок имплантатов и покрывающих конструкций по данным анкетирования врачей-стоматологов / М. Р. Берсанова, В. Н. Олесова, С. А. Заславский, Р. У. Берсанов // **Российский вестник дентальной имплантологии.** – 2024. – № 1(63). – С. 15-20.

2. Напряжённо-деформированное состояние протетических конструкций на имплантатах при замещении дефекта зубного ряда / М. Р. Берсанова, В. Н. Олесова, Р. С. Заславский [и др.] // **Российский стоматологический журнал.** - 2024. - Т. 28, № 4. - С. 432-438.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний имени Николая Николаевича Гаражи Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Гаражи Сергея Николаевича; доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой стоматологии №3 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Ремизовой Анны Александровны.

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 автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен 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 база данных «Максимальные напряжения в дентальном имплантате и окружающей кости при нагрузке в неадекватных биомеханических условиях». Доказана зависимость частоты поломок протезов на имплантатах от биомеханических условий нагрузки. Выявлена методом трехмерного математического моделирования степень негативного влияния разных биомеханических факторов на величину и распределение функциональных напряжений в имплантатах, абатментах и покрывающих протетических конструкциях. Показана возможность перегрузки конструкционных материалов**

имплантатов и протезов до пределов прочности при наличии неблагоприятных биомеханических условий нагрузки имплантатов. Дана частота выявления конкретных неадекватных биомеханических факторов риска в современной практике несъёмного протезирования на имплантатах. Предложены рекомендации по профилактике перегрузки периимплантатной костной ткани.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** Доказано деформирующее воздействие функциональной нагрузки на контактирующие поверхности компонентов имплантатов и протетической конструкции, особенно в неблагоприятных биомеханических условиях. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс экспериментально-математических, статистических, электронно-микроскопических методов исследования, а также анкетирования. Изложены частота и причины деформаций и поломок протетических конструкций на имплантатах. Представлены биомеханические факторы, приближающие функциональные напряжения в имплантатах и протезах к пределам их прочности. Изучена разница напряженно-деформированного состояния имплантатов и протезов при нагрузке одиночных имплантатов, мостовидных протезов на имплантатах, на имплантатах и зубах. Выявлены характер и локализация эксплуатационной деформации имплантатов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в учебный и лечебный процесс на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России методы профилактики осложнений дентальной имплантации на этапе планирования и эксплуатации несъёмных протезов на имплантатах. Созданы практические рекомендации для клиницистов по планированию протезов на имплантатах в зависимости от исходных биомеханических факторов. Сформирована база данных максимальных напряжений в дентальном имплантате и окружающей кости при нагрузке в

неадекватных биомеханических условиях.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** Идея базируется на анализе существующих исследований в данной области, обобщении полученных результатов и сравнении частоты поломок несъёмных протезов на дентальных имплантатах в разных биомеханических условиях нагрузки; использованы современные методы сбора и анализа полученных данных. Достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (51 опрошенных врачей, 4 серии математического моделирования функциональных напряжений, 15 математических моделей, 48 удаленных имплантатов) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как анкетирование, трехмерное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния имплантатов и протезов, электронно-микроскопический анализ поверхности имплантатов.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии в планировании диссертационного исследования и его выполнении, в проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, в составлении и реализации протокола анкетирования врачей-стоматологов и математического эксперимента. С участием автора разработаны математические модели и лично автором проведен анализ результатов трехмерного математического моделирования напряженно-деформированного состояния имплантатов и протетических конструкций на имплантатах. С участием автора проведены электронно-микроскопические исследования поверхности удаленных дентальных. Анализ анкет врачей-стоматологов проведен лично автором. В диссертационной работе автором подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты.

Сформулированы выводы и практические рекомендации по профилактике осложнений дентальной имплантации в связи с перегрузкой

имплантатов и протетических конструкций в неблагоприятных биомеханических условиях. Результаты исследования доложены автором на различных конференциях, научно-практических мероприятиях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 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 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Берсанова Макка Руслановна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 27 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – повышение эффективности протезирования на дентальных имплантатах пациентов с дефектами зубных рядов, что актуально для стоматологии.

Присудить Берсановой Макке Руслановне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 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

«28» ноября 2025 года