

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 доктора медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02-18/221-2024

решение диссертационного совета от 20 февраля 2025 года № 5

О присуждении Заславскому Роману Семеновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах» в виде рукописи по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 16 января 2025 года, протокол № 1 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.).

Заславский Роман Семенович, 1976 года рождения, в 1998 году окончил Московский медицинский стоматологический институт по специальности «Стоматология».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Совершенствование амбулаторной стоматологической помощи с использованием сетевых компьютерных систем» по специальностям 14.00.21 – Стоматология и 14.00.33 – Общественное здоровье и здравоохранение, защитил в 2004 году в диссертационном совете при Институте повышения

квалификации Федерального управления медико-биологических и экстремальных проблем.

В период подготовки диссертации, Заславский Роман Семенович работал в должности ассистента кафедры 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

Заславский Роман Семенович работает в должности ассистента кафедры 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 с 2021 года по настоящее время; в должности врача-стоматолога Общества с ограниченной ответственностью «РОАНГОЛИ» с 2015 года по настоящее время.

Диссертация «Биомеханические факторы риска несъемного протезирования на дентальных имплантатах» на соискание ученой степени доктора 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 консультант:

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Абакаров Садулла Ибрагимович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального

образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической и общей стоматологии, заведующий кафедрой

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», факультет усовершенствования врачей, кафедра хирургической стоматологии и имплантологии, заведующая кафедрой

Панин Андрей Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, стоматологический факультет, кафедра пропедевтики хирургической стоматологии, заведующий кафедрой

Хафизов Раис Габбасович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра стоматологии и имплантологии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Лапиной Натальей Викторовной,

заведующим кафедрой ортопедической стоматологии указала, что диссертационная работа Заславского Романа Семеновича на тему: «Биомеханические факторы риска несъемного протезирования на дентальных имплантатах», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решается актуальная проблема – повышение эффективности протезирования на дентальных имплантатах пациентов с дефектами зубных рядов, что актуально для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа 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 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Заславский Роман Семенович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 117 печатных работ, из них 54 по теме диссертации (авторский вклад определяющий), общим объемом 14,4 печатных листа; в том числе: в том числе 19 научных статей в рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 7 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, PubMed, Chemical Abstracts, Springer; 3 иные публикации; 17 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных

конференций; 4 учебно-методических пособия; 4 свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Stress-strain state of bone tissue of the mandible at loading of the nonremoval prosthesis on intraosseous dental implants at the substitution of the tooth defect of the teeth range / Olesova V.N., **Zaslavsky R.S.**, Shmatov K.V., Olesov E.E., Lerner A.Y., Ivanov A.S. // **Russian Journal of Biomechanics**. – 2018. – Vol. 22, No. 2. – P. 223-229. [**Scopus**]

2. Превышение пределов прочности костной ткани в разных условиях функционирования дентальных имплантатов / **Заславский Р.С.**, Абакаров С.И., Олесова В.Н., Мартынов Д.В., Олесова Э.А., Кобзев И.В. // **Российский вестник дентальной имплантологии**. – 2023. – Том 61. – № 3. – С. 3-10.

3. Трехмерный математический анализ максимальных напряжений зубоальвеолярного сегмента при вертикальной и наклонной нагрузках / Заславский Р.С., Кобзев И.В., Олесов Е.Е., **Заславский С.А.**, Олесова В.Н. // **Стоматология для всех**. – 2022. – № 3(100). – С. 8-13.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Максюкова Станислава Юрьевича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Лепилина Александра Викторовича; доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой

стоматологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации – Козловой Марины Владленовны; 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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, 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 прогностическая многофакторная модель состояния дентальных имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов. Доказана зависимость клинической эффективности протезирования на имплантатах и частоты развития осложнений от биомеханических условий нагрузки на имплантаты. Выявлена методом трехмерного математического моделирования степень негативного

влияния разных биомеханических факторов на величину и распределение функциональных напряжений в периимплантатной костной ткани. Показана возможность перегрузки костной ткани при наличии неблагоприятных биомеханических условий нагрузки имплантатов. Представлен ранжированный ряд биомеханических факторов риска по степени влияния на напряженно-деформированные состояния периимплантатной костной ткани. Дана частота выявления конкретных неадекватных биомеханических факторов риска в современной практике несъемного протезирования на имплантатах. Обоснована величина совокупных затрат на лечебно-профилактические меры в течение 10 лет после протезирования на имплантатах. Установлена зависимость совокупных затрат от биомеханических условий нагрузки имплантатов. Предложены рекомендации по профилактике перегрузки периимплантатной костной ткани.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано влияние исходных и эксплуатационных биомеханических условий функционирования имплантатов на клиническую и экономическую эффективность несъемного протезирования на дентальных имплантатах. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, экспериментально-математических, статистических, экономических методов исследования. Изложены структура и частота развития осложнений в состоянии периимплантатных тканей в течение 10 лет. Представлены биомеханические факторы, приближающие функциональные напряжения костной ткани к пределам её прочности. Изучена разница напряженно-деформированного состояния костной ткани интактного зубного ряда, одиночных имплантатов, мостовидных протезов на имплантатах, на имплантатах и зубах. Выявлена структура финансовых затрат на первичную коррекцию неблагоприятных биомеханических факторов, профилактику осложнений и их устранение.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: Созданы практические рекомендации для клиницистов на основе прогностической многофакторной модели состояния дентальных имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов. Разработаны и внедрены в учебный 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. Сформированы базы данных исходов имплантации и значений прогностического риска неблагоприятного исхода в зависимости от биомеханических факторов функционирования имплантатов; значений максимальных интегральных напряжений в периимплантатной костной ткани в разных биомеханических условиях функционирования имплантата.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: Идея базируется на анализе существующих исследований в данной области, обобщении полученных результатов и сравнении эффективности несъёмного протезирования 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 (391 пациентов, 1222 имплантатов, 4 серии математического моделирования функциональных напряжений, 20 математических моделей) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как клинико-рентгенологическая оценка периимплантатных тканей, статистический анализ осложнений дентальной имплантации за период более 10 лет, трехмерное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния периимплантатной костной ткани,

экономические расчеты совокупных затрат при протезировании на имплантатах на этапе установки имплантатов и протезирования и в период десятилетней эксплуатации для профилактики и коррекции осложнений.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении обследования и лечения пациентов. Автор лично участвовал в планировании диссертационного исследования и его выполнении, в проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, в составлении и реализации протокола клинического исследования и математического эксперимента. Автор лично разработал «Прогностическую многофакторную модель состояния имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов». С участием автора разработаны математические модели и лично автором проведен анализ результатов трехмерного математического моделирования напряженно-деформированного состояния периимплантатной костной ткани. С участием автора проведены расчеты совокупных затрат за десятилетний период на сохранение и коррекцию результатов протезирования на имплантатах. 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 периимплантатной костной ткани 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. 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 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Заславский Роман Семенович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 20 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы – повышение эффективности протезирования на дентальных имплантатах пациентов с дефектами зубных рядов, путем выявления и профилактики биомеханических факторов риска перегрузки костной ткани, что имеет важное значение для стоматологии.

Присудить Заславскому Роману Семеновичу 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 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«21» февраля 2025 года