

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА
России ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор

А.Ю. Бушманов

« 02 »

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения
«Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный
медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна»
Федерального медико-биологического агентства**

на основании решения заседания кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна».

Диссертация «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах» выполнена на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Заславский Роман Семенович, 17.01.1976 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил ФГБОУ ВО Московский медицинский стоматологический институт в 1998 году по специальности «Стоматология», проходил подготовку в клинической ординатуре при Российской медицинской академии последипломного образования с 1998 по 2000 г по специальности «Стоматология». Решением диссертационного совета Института повышения квалификации Федерального управления медико-биологических и

экстремальных проблем от 28.01.2004 №6 Заславскому Р.С. была присуждена учёная степень кандидата медицинских наук.

С 2021 года работает в должности ассистента кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» по настоящее время.

Научный консультант:

Абакаров Садулла Ибрагимович, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической и общей стоматологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах», представленного на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Заславского Романа Семеновича на тему «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

• **Актуальность темы диссертационного исследования**

Многолетний опыт применения внутрикостных дентальных имплантатов показывает их высокую эффективность в качестве опор зубных протезов в

отдалённые сроки после завершения протезирования. В полной мере это касается несъёмных протезов при замещении частичных дефектов зубных рядов. Так, в анализе результатов 20-летней эксплуатации несъёмных протезов, проведённом Ивановым А.С., около 40% имплантатов сохраняли устойчивость и функциональность. На основании сохранности более половины имплантатов под несъёмными протезами рассчитан средний срок функционирования коронок на имплантатах – 20 лет, мостовидных протезов с опорой на имплантаты – 15 лет.

В то же время стали очевидными типичные осложнения в состоянии периимплантатных тканей, следствием которых является дезинтеграция и удаление имплантата. Главным осложнением считается хроническое воспаление в периимплантатной десне с последующей резорбцией подлежащей костной ткани. Доказана зависимость развития мукозита и периимплантита от экспрессии пародонтопатогенов и другой микрофлоры полости рта вследствие недостаточной гигиены рта. Концентрации микроорганизмов вокруг имплантата способствуют отсутствие биологического имплантато-десневого соединения и технологический зазор между имплантатом и абатментом.

Перегрузка периимплантатной костной ткани, как причина её резорбции, мало изучена в клиническом плане, хотя путём математического моделирования проиллюстрирована значимость ряда биомеханических факторов для напряженно-деформированного состояния костной ткани. Показана концентрация функциональных напряжений в кортикальной костной ткани вокруг платформы имплантата, повышение величины напряжений при действии наклонной нагрузки.

На фоне микробиологических факторов развития периимплантита биомеханические факторы риска осложнений имплантации изучены поверхностно и фрагментарно, что требует их комплексного экспериментально-клинического анализа.

Протезирование на дентальных имплантатах относится к дорогостоящим методам стоматологического лечения. Вызывают практический интерес экономические аспекты коррекции биомеханических условий установки имплантатов и их функционирования.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор самостоятельно в полном объёме провёл анализ литературных данных по теме исследования; осуществил клинико-рентгенологический анализ 1222 внутрикостных имплантатов под несъёмными протезами с эксплуатацией в течение 10 лет; провёл дифференцированный анализ зависимости эффективности имплантации от биомеханических условий установки и нагрузки имплантатов; разработал «Прогностическую многофакторную модель состояния имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов». С участием автора проведено трёхмерное математическое моделирование напряжённо-деформированного состояния кортикальной и губчатой костной ткани вокруг имплантатов в сравнении с зубами, в сегменте нижней челюсти при замещении включённого дефекта имплантатами в сравнении с мостовидными протезами с опорой на зубы или на имплантаты; в трёхмерных математических моделях рассчитана степень увеличения напряжений в костной ткани при функционировании имплантатов в разных неадекватных биомеханических условиях. Созданы и зарегистрированы базы данных значений максимальных интегральных напряжений в периимплантатной костной ткани в разных биомеханических условиях функционирования. С участием автора проведены расчёты совокупных затрат за 10-летний период на сохранение и коррекцию результатов протезирования на имплантатах в зависимости от биомеханических и профилактических условий функционирования.

- **Степень достоверности результатов проведённых исследований**

Диссертация соответствует принципам и стандартам доказательной медицины. Достоверность проведённого исследования определяется достаточной репрезентативностью выборки пациентов с имплантатами и данными проведённого клинического исследования, результатами трёхмерного математического моделирования напряжённо-деформированного состояния периимплантатной костной ткани, экономическими расчётами, выполненными на современном уровне с использованием соответствующего программного обеспечения, применением современных методов статистической обработки данных.

- **Научная новизна результатов проведённых исследований**

Впервые на современном этапе дан анализ биомеханических условий установки и функционирования внутрикостных дентальных имплантатов при несъёмном протезировании частичных дефектов зубных рядов. Определена частота выявления конкретных неадекватных биомеханических факторов риска современного несъёмного протезирования на имплантатах.

Впервые по итогам десятилетнего периода эксплуатации несъёмных протезов на имплантатах сопоставлены эффективность и осложнения протезирования на имплантатах с биомеханическими условиями их функционирования. Разработаны и зарегистрированы базы данных значений прогностического риска неблагоприятного исхода имплантации дентальных имплантатов и исходов имплантации в зависимости от биомеханических факторов функционирования имплантатов.

Впервые разработана прогностическая многофакторная модель состояния имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов.

Впервые в условиях трёхмерных математических моделей зуба и внутрикостного имплантата изучена степень негативного влияния разных биомеханических факторов функционирования имплантатов на величину и распределение напряжений в окружающей кортикальной и губчатой костной ткани.

Впервые в сопоставлении с напряжённо-деформированным состоянием костной ткани сегмента интактного зубного ряда рассчитаны соответствующие показатели при замещении частичного дефекта зубного ряда разными конструкциями несъёмных протезов на имплантатах. Разработаны и зарегистрированы базы данных значений максимальных интегральных напряжений в периимплантатной костной ткани в разных биомеханических условиях функционирования имплантата и при замещении дефекта зубного ряда с использованием имплантатов с разными биомеханическими условиями функционирования.

Впервые установлена близость закономерностей влияния негативных биомеханических факторов по данным клинического анализа и математического моделирования напряжённо-деформированного состояния костной ткани.

Впервые рассчитаны совокупные затраты за 10-летний период на обеспечение, сохранение и коррекцию результатов протезирования дифференцированно в зависимости от биомеханических факторов установки и эксплуатации опорных имплантатов. Выявлены значительно большие затраты на сохранение результатов протезирования на имплантатах при отсутствии систематической профилактики осложнений.

- **Практическая значимость проведённых исследований**

На основании клинических отдалённых результатов протезирования на имплантатах и данных трёхмерного математического моделирования напряжённо-деформированного состояния периимплантатной костной ткани сформирован ранжированный ряд негативных биомеханических условий установки внутрикостных имплантатов и их функционирования.

Сформированы базы данных исходов и значений прогностического риска неблагоприятного исхода имплантации дентальных имплантатов в зависимости от биомеханических факторов функционирования имплантатов, базы данных значений максимальных интегральных напряжений в периимплантатной

костной ткани в разных биомеханических условиях функционирования одиночного имплантата и при замещении дефекта зубного ряда. Предложена прогностическая многофакторная модель состояния имплантатов в зависимости от исходных биомеханических факторов.

Представлены данные о структуре и частоте осложнений несъёмного протезирования на имплантатах при контроле через 10 лет после окончания протезирования; показана большая доля имплантатов (достигающая 90%), сохраняющих функции опор несъёмных протезов.

Продемонстрирована объективность трёхмерного математического моделирования при сопоставлении с клиническими результатами. Раскрыта степень повышения функциональных напряжений в костных периимплантатных тканях под воздействием неблагоприятных биомеханических факторов. Указаны биомеханические факторы, приближающие напряжения в костной ткани при наклонной нагрузке к пределам её прочности: недостаточный диаметр имплантата, периимплантит с резорбцией кости более 30% длины имплантата, немедленная нагрузка имплантата с отсутствием костного контакта 50% его поверхности, наклон имплантата или применение абатмента с углом 30°, неполное замещение зубного ряда, наличие мостовидного протеза с опорой на имплантат и зуб.

Продемонстрирована разница напряжённо-деформированного состояния костной ткани интактного зубного ряда и имплантата, сегмента зубного ряда и протезов на имплантатах, замещающих соответствующий дефект: более высокая величина напряжения вокруг имплантата и концентрация напряжений в пришеечной зоне; близость показателей напряжённо-деформированного состояния при замещении дефекта зубного ряда имплантатами или мостовидным протезом на имплантатах.

Показана структура затрат на первичную коррекцию неблагоприятных биомеханических факторов, профилактику осложнений и их устранение. Выявлен ряд биомеханических факторов риска, первичное устранение которых

обеспечивает экономию совокупных затрат на сохранение результатов протезирования.

- **Ценность научных работ соискателя учёной степени**

Клиническая стоматология получила научно-практическое обоснование прогнозирования эффективности и развития осложнений в отдалённые сроки функционирования протезов на имплантатах с учётом биомеханических факторов установки и нагрузки имплантатов. Обоснование базируется на результатах клинико-рентгенологических, статистических, математических, экономических методов исследования, а также на данных анкетирования. Материалы диссертации могут быть использованы для образовательного процесса студентов стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в системе дополнительного профессионального образования.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практику работы ФГБУЗ «Клинический центр стоматологии» ФМБА России (Москва), МБУЗ «Стоматологическая поликлиника города Ростова-на-Дону» (Ростов-на-Дону), Центра стоматологии, косметологии и красоты «РОАНГОЛИ» (Москва), ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России (Нижний Новгород); в учебный процесс на кафедре ортопедической и общей стоматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО, кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, кафедре клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, кафедре общей стоматологии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», кафедре ортопедической стоматологии Кубанского государственного медицинского университета Минздрава России.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах» (исполнитель – Заславский Р.С.). Выписка из протокола № 116 заседания Локального Этического Комитета ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России от 25.04.2024 г.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует пункту 4 «Разработка и совершенствование методов дентальной имплантации» паспорта научной специальности 3.1.7. Стоматология.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликовано 54 печатные работы, в том числе 19 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 7 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, 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.

Оригинальные научные статьи в журналах, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Величина и распределение напряжений в титановом дентальном имплантате и покрывающей конструкции при функциональных нагрузках /

М.Р. Берсанова, Е.Е. Олесов, Р.С. Заславский, Р.У. Берсанов, З.С.С. Хубаев // Российский вестник дентальной имплантации. – 2023. – № 4 (62). – С. 3–10.

2. Результаты ортопедической реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов в зависимости от конструкции протезов на дентальных имплантатах / Д.А. Бронштейн, Е.Е. Олесов, Р.С. Заславский, Н.А. Узунян, К.В. Шматов, С.А. Лобанов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2017. – № 2 (36). – С. 45–49.

3. Отличия напряженно-деформированного состояния костной ткани вокруг имплантата и зуба при нагрузке опирающегося на них мостовидного протеза / Р.С. Заславский, А.С. Иванов, С.И. Абакаров, В.Н. Олесова, И.В. Кобзев, Е.Е. Олесов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2023. – № 2 (60). – С. 10–17.

4. Превышение пределов прочности костной ткани в разных условиях функционирования дентальных имплантатов / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, В.Н. Олесова, Д.В. Мартынов, Э.А. Олесова, И.В. Кобзев, З.М. Абаев // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2023. – № 3 (61). – С. 3–10.

5. Потребность в протезировании на имплантатах и его себестоимость в разных профессиональных группах / Р.С. Заславский, А.С. Иванов, Д.В. Мартынов, М.Я. Саламов, Е.Е. Олесов, Д.И. Морозов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2020. – № 1–2 (47–48). – С. 92–94.

6. Воспалительные осложнения в состоянии периимплантных тканей и их причины по результатам анкетирования врачей стоматологов / Р.С. Заславский, А.С. Иванов, М.Я. Саламов, Е.Е. Олесов, С.А. Заславский // Стоматология для всех. – 2021. – № 3 (96). – С. 12–15.

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

8. Причины отказов от повторного протезирования на имплантатах по результатам опроса пациентов / Р.С. Заславский, Е.Е. Олесов, А.С. Иванов, С.А. Заславский, А.С. Романов // *Стоматология для всех*. – 2022. – № 1 (98). – С. 34–37.

9. Влияние клинических биомеханических условий на напряженно-деформированное состояние дентальных имплантатов и окружающей костной ткани. Часть I. Одиночный имплантат, вертикальная нагрузка / Р.С. Заславский, В.Н. Олесова, И.В. Кобзев, Е.Е. Олесов, П.В. Кащенко, В.Ф. Лосев, М.С. Гришков, В.В. Микрюков // *Российский вестник дентальной имплантологии*. – 2022. – № 1–2 (55–56). – С. 37–44

10. Трехмерное математическое моделирование функциональных напряжений вокруг дентального имплантата в сравнении с однокорневым зубом / Р.С. Заславский, В.Н. Олесова, Ю.А. Повстанко, Е.Е. Олесов, И.В. Кобзев // *Российский вестник дентальной имплантологии*. – 2022. – № 3–4 (57–58). – С. 4–10.

11. Структура клинических условий и используемых методов протезирования в практической имплантологии / Р.С. Заславский, В.Н. Олесова, К.В. Шматов, А.С. Иванов, С.А. Заславский // *Стоматология для всех*. – 2018. – № 3. – С. 30–33.

12. Клиническое сравнение прочности керамических и титановых абатментов и состояния прилегающей к ним десны / Р.С. Заславский, М.Я. Саламов, Н.А. Цаликова, Е.Е. Олесов, А.В. Рагулин, А.С. Романов // *Российский вестник дентальной имплантологии*. – 2022. – № 1–2 (55–56). – С. 78–82.

13. Структура протетических конструкций с опорой на дентальные имплантаты в динамике за 20 лет / А.С. Иванов, В.Н. Олесова, С.Ю. Максюков, М.Я. Саламов, Р.С. Заславский, А.В. Рагулин, Е.Е. Олесов // *Российский вестник дентальной имплантологии*. – 2021. – № 3–4 (53–54). – С. 93–98.

14. Сравнение прецизионности стандартных и индивидуальных титановых абатментов / Д.В. Мартынов, М.Я. Саламов, В.Н. Олесова, Ф.Ф. Лосев, А.С. Иванов, Р.С. Заславский, Д.И. Морозов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2020. – № 3–4 (49–50). – С. 4–11.

15. Закономерности распределения напряжений вокруг опорных зубов мостовидного протеза / Э.А. Олесова, Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, И.В. Кобзев, Е.Е. Олесов, А.Г. Зверьев // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2023. – № 2 (60). – С. 3–9.

16. Клинико-микробиологическое обоснование периодичности профессиональной гигиены рта на протяжении имплантологического лечения / З.У. Сакаева, Р.С. Заславский, А.А. Ремизова, А.В. Рагулин, А.А. Попов, Е.Е. Олесов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2020. – № 3–4 (49–50). – С. 78–82.

17. Сравнительная прецизионность контакта с имплантатом индивидуальных керамических абатментов и искусственных коронок / М.Я. Саламов, В.Н. Олесова, Р.С. Заславский, Е.Е. Олесов, А.С. Романов, Н.А. Бондаренко // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2021. – № 3–4 (53–54). – С. 18–24.

18. Прецизионность контакта с имплантатом индивидуальных керамических абатментов / М.Я. Саламов, В.Н. Олесова, Р.С. Заславский, Е.Е. Олесов, А.С. Романов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2021. – № 3–4 (53–54). – С. 12–17.

19. Трёхмерное математическое моделирование биомеханики верхней и нижней беззубых челюстей при нагрузках мостовидного протеза с укороченным зубным рядом на имплантатах во фронтальном отделе / Н.А. Узунян, Р.С. Заславский, А.Я. Лернер, В.В. Микрюков, К.В. Шматов, И.В. Кобзев // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2017. – № 3–4 (37–38). – С. 8–11.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. Выявляемость биомеханических факторов риска у пациентов с несъемными протезами на дентальных имплантатах / Р.С. Заславский, В.Н. Олесова, П.В. Кащенко, М.С. Гришков, Е.Е. Олесов, В.В. Микрюков // Российский стоматологический журнал. – 2023. – Т. 27. – № 3. – С. 165–169.

2. Диоксид циркония как современный материал для зубных протезов и имплантатов / А.С. Иванов, Д.В. Мартынов, В.Н. Олесова, Р.С. Заславский, К.В. Шматов, А.Я. Лернер, Д.И. Морозов // Российский стоматологический журнал. – 2019. – Т. 23. – № 1. – С. 4–6.

3. Анализ трудовых и материальных затрат при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов / Т.Н. Новоземцева, Р.С. Заславский, Е.Е. Олесов, Д.И. Морозов, Е.В. Глазкова // Российский стоматологический журнал. – 2018. – Т. 22. – № 4. – С. 206–209.

4. Клинико-рентгенологическая оценка состояния имплантатов с несъемными конструкциями в динамике за 20 лет / Е.Е. Олесов, А.С. Иванов, Р.С. Заславский, А.В. Рагулин, А.С. Романов // Медицина экстремальных ситуаций. – 2021. – Т. 23. – № 4. – С. 29–33.

5. Биомеханика несъемного протеза на имплантатах при полном отсутствии зубов на верхней челюсти / В.Н. Олесова, Д.А. Бронштейн, Н.А. Узунян, Р.С. Заславский, А.Я. Лернер, К.В. Шматов // Стоматология. – 2018. – Т. 97. – № 6. – С. 53–56..

6. Биомеханическое сравнение керамических, титановых и хромкобальтовых штифтовых вкладок при замещении посттравматических дефектов зуба / В.Н. Олесова, А.С. Иванов, Е.Е. Олесов, А.С. Романов, Р.С. Заславский // Медицина катастроф. – 2022. – №1. – С. 53–58.

7. 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 / V.N. Olesova, R.S. Zaslavsky, K.V. Shmatov, E.E. Olesov, A.Y. Lerner, A.S. Ivanov // Russian Journal of Biomechanics. – 2018. – Vol. 22. – № 2. – P. 194–199.

Оригинальные научные статьи в иных научных изданиях:

1. Анализ трудовых и финансовых затрат при производстве облицованных керамикой коронок с разной технологией изготовления каркасов / Е.Е. Олесов, Т.Н. Новоземцева, А.Е. Олесов, Р.С. Заславский, О.С. Каганова // Стоматолог. Минск. – 2017. – № 1 (24). – С. 70–75.

2. Биомеханические проблемы цементной фиксации искусственных коронок на имплантатах / Н.А. Узунян, А.Я. Лернер, С.А. Лобанов, Р.С. Заславский, К.В. Шматов, И.В. Кобзев // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. – 2017. – Т. 19. – № 11. – С. 113–117.

3. Частота и субъективные причины отказов от повторного протезирования на имплантатах / В.Н. Олесова, А.С. Романов, Р.С. Заславский, М.С. Гришков, А.Г. Зверьев // Клинический вестник ФМБЦ им А.И. Бурназяна. – 2022. – № 1. – С. 27–30.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Недостатки полных съемных протезов в сравнении с покрывными протезами на имплантатах (отдаленные клинические данные) / Д.А. Бронштейн, Р.С. Заславский, А.Я. Лернер, Н.А. Узунян, Ю.А. Повстанко, К.В. Шматов // Современные достижения стоматологии: сборник всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию Кировского государственного медицинского университета. – Киров: Кировский государственный медицинский университет, 2017. – С. 47–49.

2. Биомеханические риски опоры мостовидного протеза на зуб и имплантат / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, Е.Е. Олесов, П.В. Кащенко // Актуальные вопросы профилактики и лечения заболеваний полости рта. Сборник статей научно-практической конференции стоматологов ФМБА России. – Москва, 2024. – С. 78–81.

3. Заславский, Р.С. Совокупные затраты в период эксплуатации протезов на имплантатах в зависимости от исходных биомеханических факторов / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, А.Е. Олесов // Актуальные вопросы профилактики и лечения заболеваний полости рта. Сборник статей научно-практической конференции стоматологов ФМБА России. – Москва, 2024. – С. 74–78.
4. Заславский, Р.С. Влияния неблагоприятных биомеханических условий нагрузки имплантатов на величину напряжений в костной ткани / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, М.Р. Берсанова // Научный Авангард. Сборник статей VI Научно-практической конференции. – Москва, 2024. – С. 147–152.
5. Отрицательное действие на имплантат мостовидного протеза с опорой на имплантат и зуб по данным математических расчётов / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, Е.А. Некрасова, А.В. Жаров, Ю.А. Васильева // Ильинские чтения 2024. Сборник материалов международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. – Москва, 2024. – С. 258–261.
6. Заславский, Р.С. Экономические аспекты влияния биомеханических условий эксплуатации на эффективность протезов на имплантатах / Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, А.Е. Олесов // Научный Авангард. Сборник статей VI Научно-практической конференции. – Москва, 2024. – С. 152–156.
7. Установка дентального имплантата с наклоном как фактор риска функциональной перегрузки костной ткани / Р.С. Заславский, И.В. Кобзев, М.С. Гришков, В.В. Микрюков, Э.А. Олесова // Ильинские чтения 2023. Сборник материалов международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. – Москва: 2023. – С. 125–127.
8. Биомеханическое моделирование зубоальвеолярного сегмента при нагрузках разного направления / Р.С. Заславский, И.В. Кобзев, Э.А. Олесова, Р.Д. Каирбеков // Актуальные вопросы стоматологии. Сборник научных трудов,

посвященный основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, Профессору Исаак Михайловичу Оксману. – Казань, 2023. – С. 293–296.

9. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния зубоальвеолярного сегмента / Р.С. Заславский, В.И. Олесова, М.С. Гришков, А.Г. Зверьев, А.В. Жаров // Ильинские чтения 2022: Сборник материалов школы-конференции молодых учёных и специалистов. – Москва, 2022. – С. 179–181.

10. Регистрация перегрузки костной ткани в условиях математического 3-D моделирования зубочелюстного сегмента / Р.С. Заславский, Э.А. Олесова, И.В. Кобзев, П.В. Кащенко // Научный авангард. Сборник статей V Научно-практической конференции. – Москва, 2023. – С. 54–57.

11. Значение физических характеристик кортикальной кости для биомеханики дентальных имплантатов / Р.С. Заславский, М.Н. Перельмутер, В.Н. Олесова, П.В. Кащенко, А.В. Жаров // Научный авангард. Сборник статей IV Научно-практической конференции. – Москва, 2022. – С. 172–174.

12. Сравнительная эффективность разных конструкций протезов у больных с полным отсутствием зубов / А.С. Иванов, Р.С. Заславский, К.В. Шматов, В.Н. Олесова, Д.В. Мартынов // Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области. Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции. – Краснодар, 2019. – С. 24–27.

13. Олесова, В.Н. Влияние направления нагрузки на функциональные напряжения в зубоальвеолярном сегменте / В.Н. Олесова, Р.С. Заславский, И.В. Кобзев // Сборник тезисов VI Международной научно-практической конференции «Междисциплинарный подход к диагностике, лечению и профилактике заболеваний тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом». – Санкт-Петербург, 2023. – С. 57.

14. Биомеханические факторы риска при опоре мостовидного протеза на зубы и имплантаты / Э.А. Олесова, Р.С. Заславский, С.И. Абакаров, М.Б.

Агами // Стоматология славянских государств: сборник трудов XVI Международной научно-практической конференции, приуроченной к 75-летию Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора А.В. Цимбалистова. – Белгород, 2023. – С. 17–19.

15. Факторы отказа пациентов от повторного протезирования на имплантатах / А.В. Рагулин, А.С. Романов, Р.С. Заславский, А.А. Попов // Актуальные вопросы стоматологии. Сборник научных трудов, посвященный 130-летию основателя кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, профессора Исаака Михайловича Оксмана. – Казань, 2022. – С. 317–321.

16. Сравнительное исследование качества несъемного протезирования с опорой на зубы и имплантаты в отдаленные сроки / Н.А. Узунян, А.Я. Лернер, Р.С. Заславский, К.В. Шматов, С.А. Лобанов // Современная медицина: актуальные вопросы и перспективы развития. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – Уфа, 2017. – С. 45–48.

17. Биомеханическая зависимость эффективности несъемного протезирования при полном отсутствии зубов от количества и топографии опорных имплантатов / Н.А. Узунян, К.В. Шматов, С.А. Лобанов, Р.С. Заславский, И.В. Кобзев, П.А. Захаров // Стоматология славянских государств: сборник трудов X Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию ЗАО «ОЭЗ «ВладМиВа». – Белгород, 2017. – С. 349–351.

Учебно-методические пособия:

1. Клиническая значимость узла соединения дентальных имплантатов с абатментами. Учебное пособие для врачей стоматологов / А.С. Иванов, М.Я. Саламов, А.В. Рагулин, Р.С. Заславский, Э.А. Олесова. – Москва: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2021. – 35 с. – Текст: непосредственный.

2. Сравнение биомеханики керамических и титановых дентальных имплантатов. Учебное пособие для врачей стоматологов / Е.Е. Олесов, М.Н. Перельмутер, Р.С. Заславский, М.С. Гришков, А.Г. Зверьев, А.Я. Лернер. – Москва: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2022. – 35 с. – Текст: непосредственный.

3. Сравнительное исследование современных дентальных имплантатов: экспериментально-клинические и технологические аспекты. Учебное пособие / Е.Е. Олесов, Р.С. Заславский, А.Я. Лернер, К.В. Шматов, А.Ф. Степанов, Ф.Г. Шумаков, А.С. Иванов, Д.В. Мартынов. – Москва: Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, 2018.– 24 с. – Текст: непосредственный.

4. Структура потребности в протетических конструкциях при повторном ортопедическом лечении после удаления имплантатов. Учебное пособие для врачей стоматологов / А.С. Иванов, Р.С. Заславский, С.Ю. Максюков, С.И. Абакаров, Е.Е. Олесов, Г.Г. Кялов. – Москва: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2024. – 28 с. – ISBN: 978-5-93064-266-7. – Текст: непосредственный.

Полученные свидетельства о государственной регистрации баз данных:

1. №2023621324 «База данных значений прогностического риска неблагоприятного исхода имплантации дентальных имплантатов»,

2. №2023621369 «Исходы имплантации в зависимости от биомеханических факторов функционирования имплантатов»;

3. №2023624865 «Базы данных значений максимальных интегральных напряжений в периимплантатной костной ткани в разных биомеханических условиях функционирования имплантата» и

4. №2023624910 «Базы данных значений максимальных интегральных напряжений в костной ткани при замещении дефекта зубного ряда с использованием имплантатов с разными биомеханическими условиями функционирования».

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 30-летию Кировского государственного медицинского университета, «Современные достижения стоматологии» (12 апреля 2017 г., г. Киров)
2. Международной научно-практической конференции «Современная медицина: актуальные вопросы и перспективы развития» (11 сентября 2017 г, г. Уфа)
3. X Международной научно-практической конференции «Стоматология славянских государств», посвящённой 25-летию ЗАО «ОЭЗ «ВладМиВа» (08-16 октября 2017 г., г. Белгород)
4. Всероссийской научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области» (16-17 мая 2019 г., Краснодар)
5. Юбилейной международной научно-практической конференции «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России: 75 лет на страже здоровья людей» (16-17 ноября 2021 г, Москва)
6. Конференции, посвящённой основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, Профессору Исаак Михайловичу Оксману, «Актуальные вопросы стоматологии» (26 февраля 2022, г. Казань)
7. IV Научно-практической конференции МБУ ИНО «Научный авангард» и Межвузовской олимпиады ординаторов и аспирантов (19-20 мая 2022 г, Москва)
8. Школе-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения» (06-07 октября 2022 г, Москва)
9. Конференции, посвящённой основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, Профессору Исаак Михайловичу Оксману, «Актуальные вопросы стоматологии» (18 февраля 2023 г., г. Казань)

10. Международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения 2023» (15-16 марта 2023 г., г. Москва)

11. VI Международной научно-практической конференции «Междисциплинарный подход к диагностике, лечению и профилактике заболеваний тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом» (20-21 апреля 2023, г. Санкт-Петербург)

12. XVI Международной научно-практической конференции «Стоматология славянских государств», приуроченной к 75-летию Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора А.В. Цимбалистова (08-10 ноября 2023 г., г. Белгород)

13. V Научно-практической конференции «Научный авангард» (18-19 мая 2023 г., г. Москва)

14. Международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения 2024» (28 февраля 2024, г. Москва)

15. Научно-практической конференции стоматологов ФМБА России «Актуальные вопросы профилактики и лечения заболеваний полости рта» (18-19 апреля 2024, г. Москва)

16. VI Научно-практической конференции «Научный Авангард» (25, 28 мая 2024 г., г. Москва)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включённым в диссертацию.

Диссертационная работа «Биомеханические факторы риска несъёмного протезирования на дентальных имплантатах» Заславского Романа Семеновича рекомендуется к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

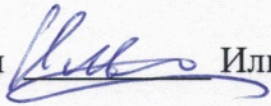
Заключение принято на заседании кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна».

Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 02.09.2024г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры стоматологии

МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России  Ильин А.А.