

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.028
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.06.2025 г., протокол № 17 з 2025

О присуждении Саркисову Давиду Самвеловичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 21 мая 2025, протокол № 17 п/з2025, диссертационным советом ПДС 0300.028 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ № 417 от 01.08.2024 г.).

Соискатель Саркисов Давид Самвелович 1997 года рождения, в 2020 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности «Стоматология».

С 2020 по 2022 проходил обучение в ординатуре на кафедре хирургической стоматологии и имплантологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2022 по 2025 гг. обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает в должности врача-стоматолога-хирурга, в стоматологической клинике «ДОМОДЕНТ» г. Домодедово.

Диссертация выполнена в Институте цифровой стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Степанов Александр Геннадьевич доктор медицинских наук, профессор, профессор Института цифровой стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

1. Бадалян Вардигер Агабековна (РФ)– доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России

2. Цициашвили Александр Михайлович (РФ) – доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, профессор кафедры пропедевтики хирургической стоматологии стоматологического факультета научно-образовательного института стоматологии им. А. И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства здравоохранения Российской Федерации «Казанский государственный медицинский университет» (г. Казань) в своем положительном отзыве, подписанном Салеевой Гульшат Тауфикиной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии и утвержденном проректором Абдулганиевой Дианой Ильдаровной указала, что диссертация Саркисова Давида Самвеловича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по совершенствованию хирургического лечения пациентов путем обоснования применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 22.01.2024 г.,

протокол № УС-1, а ее автор, Саркисов Давид Самвелович заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет восемь опубликованных работ, все по теме диссертации, из них две работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, одна – в рецензируемых научных изданиях Перечня ВАК, четыре – в иных научных изданиях, а также один патент на изобретение. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 2,52 п.л.

Авторский вклад 87,56 %.

Наиболее значимые публикации:

1. **Саркисов Д. С.**, Степанов А. Г., Апресян С. В. Физико-механические свойства материалов, используемых в технологии компьютерного производства хирургических шаблонов // Стоматология. – 2024. – Т. 103, № 1. – С. 8-11.

2. **Саркисов Д. С.**, Степанов А. Г., Джалалова М. В., Апресян С. В., Королькова О. П. Численное исследование напряженно-деформированного состояния хирургических шаблонов. — Клиническая стоматология. — 2025; 28 (1): 72—77.

3. Саркисов Д. С., Степанов А. Г., Апресян С. В., Аветисян З. А. Клиническая эффективность применения навигационных хирургических шаблонов оптимизированной конструкции. Проблемы стоматологии. 2025; 1: 135-141.

4. Степанов А. Г., **Саркисов Д. С.**, Апресян С. В., Южаков В.А., Джалалова М.В. Исследование адгезии пародонтопатогенных микроорганизмов к конструкционным материалам, применяемым в технологии компьютерного производства хирургических навигационных шаблонов до и после стерилизации // Современные проблемы науки и образования. 2023. № 6., DOI: <https://doi.org/10.17513/spno.33128>.

5. Способ определения отклонений установленного дентального имплантата. Патент на изобретение. 2832827 РФ. МПК А61С 8/00. Степанов А. Г., Апресян С. В., Московец О.О., Южаков В. А., **Саркисов Д. С.**, Сибирякова А. В. Заявл. № 2024113829 от 22.05.2024; опуб. 09.01.2025, Бюл. №1–13 с.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Нуриева Наталья Сергеевна (РФ) - доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- Матвеев Роман Сталинарьевич (РФ) - доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, заведующий кафедрой стоматологии ГАУ ДПО "Институт усовершенствования врачей" Минздрава Чувашии,

- Асташина Наталия Борисовна (РФ) - доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Пермского ГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Бадалян Вардигер Агабековна является признанным специалистом в области хирургической стоматологии и имплантологии, занимается разработкой и внедрением инновационных методик дентальной имплантации, реконструктивно-восстановительными операциями в челюстно-лицевой области, а также лечением пациентов с атрофией костной ткани челюстей

Основные публикации Бадаляна В.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Бадалян, В. А. Поиск оптимального объекта для определения первичной стабильности дентальных имплантатов в рамках экспериментального исследования / В. А. Бадалян, Э. А. Левонян, Б. А. Кудзаев // Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27, № 4. – С. 114-121.

2. Методы исследования объемных изменений мягких тканей в области дентальных имплантатов и рецессий зубов / В. А. Бадалян, А. Д. Посессор, З. М. Степанян [и др.] // Стоматология. – 2023. – Т. 102, № 6-2. – С. 51-54.

3. Левонян, Э. А. Сравнительный анализ метода остеоденсификации и стандартного протокола подготовки имплантационного ложа в кости низкой плотности / Э. А. Левонян, В. А. Бадалян // Уральский медицинский журнал. – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 12-23.

4. Дентальная имплантация при атрофии кости с применением техник закрытого синус-лифтинга и остеоденсификации с трехслойным блоком из области бугра верхней челюсти: клинический случай / В. А. Бадалян, Э. А. Левонян, А. А. Бегларян [и др.] // Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 126-131.

5. Относительная выживаемость и адгезия мультипотентных мезенхимальных клеток из пульпы молочных зубов на поверхности мембран и

губок, производимых из коллагена / В. А. Бадалян, А. В. Васильев, З. М. Степанян [и др.] // Стоматология. – 2023. – Т. 102, № 3. – С. 5-10.

Цициашвили Александр Михайлович является признанным специалистом в области хирургической стоматологии, занимается разработкой и внедрением современных материалов и инструментов для дентальной имплантации, а также совершенствованием техник костной пластики и дентальной имплантации

Основные публикации Цициашвили А.М. по тематике диссертационного исследования:

1. Материалы для изготовления дентальных имплантатов (обзор литературы) / О. О. Янушевич, Н. И. Крихели, П. Ю. Перетягин [и др.] // Медицинский алфавит. – 2024. – № 28. – С. 12-16.

2. Определение наличия антибиотика в имплантато-костных биоптатах методом рамановской спектроскопии в эксперименте / А. М. Цициашвили, А. В. Волков, Н. В. СолисПинарготе [и др.] // Стоматология. – 2024. – Т. 103, № 3. – С. 5-10.

3. Клинические особенности применения метода навигационной трепан-биопсии челюстных костей / Л. К. Абраамян, А. М. Цициашвили, А. М. Панин [и др.] // Российская стоматология. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 10-14.

4. Перспективы разработки отечественных инструментов для дентальной имплантации в различных клинических условиях / О. О. Янушевич, Н. И. Крихели, А. М. Цициашвили [и др.] // Российская стоматология. – 2024. – Т. 17, № 4. – С. 4-11.

5. Динамика микрофлоры слизистой оболочки рта и внутриротового содержимого в области дентального имплантата у пациентов на хирургическом этапе лечения, включающем разные схемы антибиотикопрофилактики / В. Р. Габидуллина, М. С. Подпорин, А. М. Цициашвили [и др.] // Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 116-126.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Саркисова Давида Самвеловича, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Салеева, Г. Т. Современный взгляд на воспалительные пост-протетические осложнения дентальной имплантации и методики их профилактики / Г. Т. Салеева, Э. К. Хабиров, Л. Р. Шакирова // Стоматология для всех. – 2024. – № 3(108). – С. 26-

2. Конечно-элементный анализ влияния угла приложения силы и смещения при операциях дентальной имплантации / П. О. Гришин, Г. Т. Салеева, Р. А. Салеев [и др.] // Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 106-113.

3. Напряженно-деформированное состояние в кости и интерфейсе "имплантат - кость" / Г. Т. Салеева, П. О. Гришин, Р. А. Салеев, Е. А. Калининкова // Проблемы стоматологии. – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 80-89.

4. Факторы, влияющие на долговременный успех проведения дентальной имплантации / Р. А. Салеев, П. О. Гришин, Г. Т. Салеева [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 91-98.

5. Терминологические и дискуссионные вопросы внутрикостной организации переднего отдела нижней челюсти человека / Ю. Л. Васильев, С. С. Дыдыкин, Р. А. Салеев [и др.] // Стоматология. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 96-101.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **предложен** способ оптимизации конструкции навигационных хирургических шаблонов, зависящий от физико-механических характеристик конструкционных материалов, используемых в технологии аддитивного производства, повышающий прецизионности позиционирования имплантатов во время операции;

- **доказано**, что изотермическая стерилизация в течение 30 минут достоверно снижает уровень адгезии микроорганизмов к образцам конструкционных материалов, используемых в технологии аддитивного производства навигационных хирургических шаблонов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- получены новые теоретические данные о количественной адгезии кариесогенной и пародонтопатогенной микрофлоры полости рта к конструкционным материалам, используемых в технологии аддитивного производства навигационных хирургических шаблонов.

- применительно к проблематике диссертации:

Доказано, что изотермическая стерилизация в течение 30 минут достоверно снижает уровень адгезии микроорганизмов к образцам конструкционных материалов, используемых в технологии аддитивного производства навигационных хирургических шаблонов.

Выявлено, что стерилизации вносит существенный вклад в механическое поведение конструкционных материалов, используемых в технологии аддитивного

производства навигационных хирургических шаблонов, при трехточечном изгибе, приводя к более хрупкому разрушению и изменению предела прочности на изгиб, а также модуля упругости в диапазонах от 1 до 37 % в зависимости от материала.

Предложен способ оптимизации конструкции навигационных хирургических шаблонов, зависящий от физико-механических характеристик конструкционных материалов, используемых в технологии аддитивного производства, повышающий прецизионности позиционирования имплантатов во время операции.

По результатам клинического исследования выявлено что наименьшими величинами смещений обладают имплантаты с меньшей длиной - 8 и 10 мм, а также их комбинации, а увеличение длины имплантата приводит к росту величины смещения в среднем на 0,4 мм для всех направлений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

–результаты диссертационной работы Саркисова Давида Самвеловича внедрены в учебный процесс института цифровой стоматологии медицинского института стоматологии ФГАОУ ВО РУДН при изучении студентами дисциплин по специальности 31.05.03. «Стоматология»

–проведенные исследования позволят сократить количество поломок хирургических навигационных шаблонов в процессе проведения операции дентальной имплантации, а также, прецизионности позиционирования имплантатов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность результатов диссертационной работы определяется достаточным количеством проведенных лабораторных, экспериментальных и клинических исследований, количеством обследованных пациентов, а именно 64, которым было установлено 128 дентальных имплантатов с помощью хирургических навигационных шаблонов оптимизированной конструкции из материала HARZLabs Yellow Clear PRO, который был изучен в ходе лабораторных исследований. Группы формировали в соответствии с критериями включения и невключения, использовали современные клинические и статистические методы. Результаты доложены на научно-практических конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно провел анализ источников научной литературы в мировых и отечественных научных электронных базах за период с 2016 по 2021 годы. В соавторстве оптимизировал конструкцию хирургических навигационных шаблонов для дентальной имплантации и способ их производства. Автор обследовал и лечил 124 пациента с частичным отсутствием зубов, нуждающихся в операции дентальной имплантации. Осуществлял оценку эффективности оказанного лечения с применением современных методов компьютерной диагностики, разработанной методики определения точности позиционирования имплантатов, индексной оценки послеоперационной боли. Самостоятельно проводил все виды исследований, систематизацию и статистическую обработку экспериментальных данных.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры ортопедической стоматологии Медицинского института РУДН Вороновым Игорем Анатольевичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН Мураевым Александром Александровичем; доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой терапевтической стоматологии МИ РУДН Хабазе Зурабом Суликоевичем.

На заседании 25.06.2025 диссертационный совет принял решение присудить Саркисову Давиду Самвеловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

И.Ю. Лебеденко

Ученый секретарь
диссертационного совета

М.К. Макеева

25 июня 2025 г.

