

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Саркисова Давида Самвеловича «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации» поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Минобрнауки России, по специальности 3.1.7. Стоматология.

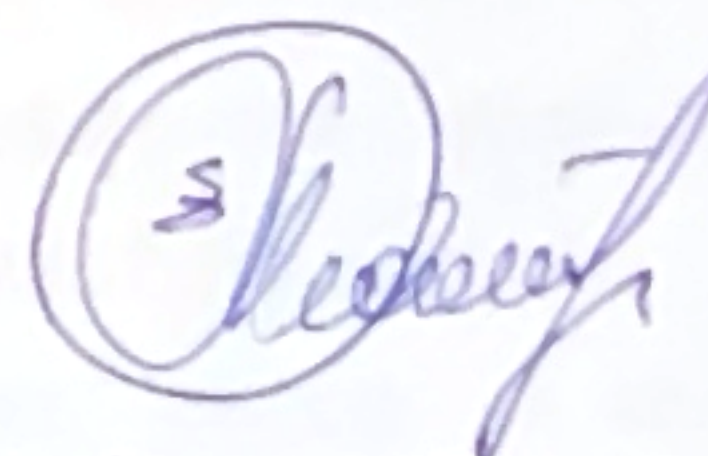
Диссертационная работа посвящена практико-ориентированному решению задач современной цифровой стоматологии — оптимизации выбора фотополимерных материалов для производства навигационных хирургических шаблонов с учётом клинических, инженерных и биологических факторов. Исследование охватило весь цикл: от анализа свойств материалов, микробиологических и механических испытаний, до математического моделирования поведения конструкций и широкой клинической апробации. В ходе исследования автор доказал, что стерилизация по-разному влияет на адгезию и качество полимеров различных производителей, выявил оптимальные решения по конструкциям шаблонов для минимизации риска их поломки и повышения точности позиционирования имплантатов. Особое внимание уделено примерам применения полученных решений в реальной практике — лечение и наблюдение 124 пациентов, анализ смещения имплантатов, использование современных методик компьютерной диагностики. Результаты работы внедрены в системы образования и клинической диагностики, получили подтверждение в патентной и публикационной активности автора. Автореферат написан чётко, логично, содержит выводы и практические рекомендации, востребованные в медицине будущего. Работа полностью соответствует требованиям ВАК, отличается практической значимостью, личным вкладом автора на всех этапах исследований и может быть рекомендована к защите.

Заключение.

Диссертация Саркисова Давида Самвеловича «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов,

используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности дентальной имплантации путем экспериментально-клинического обоснования применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Саркисов Давид Самвелович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии
ГАОУ ДПО "Институт усовершенствования
врачей" Минздрава Чувашии,
доктор медицинских наук, доцент
3.1.7. Стоматология
«09» 06 2025 г.



Матвеев Роман Сталинарьевич

Адрес организации:
428018, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
ул. Михаила Сеспеля, д. 27,
Государственное автономное учреждение
Чувашской Республики
дополнительного профессионального образования
"Институт усовершенствования врачей"
Министерства здравоохранения Чувашской Республики
Тел. (8352)70-92-42
Адрес эл.почты: giduv@med.cap.ru
Сайт: <https://giduv.com/>

«09» 06 2025 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саркисова Давида Самвеловича
«Экспериментально-клиническое обоснование применения
конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного
производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной
имплантации», поданной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы
народов им. Патриса Лумумбы» Минобрнауки России,
по специальности 3.1.7. Стоматология

Кандидатская диссертация Саркисова Давида Самвеловича посвящена актуальной и малоизученной в отечественной стоматологии проблеме комплексной оценки и оптимизации материалов для 3D-печати хирургических навигационных шаблонов при дентальной имплантации.

В работе представлен всесторонний, сравнительный анализ физических, механических и биологических свойств современных фотополимеров зарубежного и российского производства с учётом влияния стерилизации. Автор впервые в отечественной практике провёл детализированное сравнительное исследование адгезии патогенной микрофлоры к поверхности материалов до и после автоклавирувания. Наряду с этим продемонстрирована вариабельность механических характеристик после стерилизации, что напрямую влияет на надёжность шаблонов, минимизацию риска поломок и повышение точности установки имплантатов. Следует особо отметить интеграцию экспериментальных данных с методами математического моделирования (конечных элементов) и определение оптимальных конструкций шаблонов.

Результаты исследования апробированы в ходе лабораторных испытаний и внедрены в клиническую практику (обследование и лечение 124 пациентов, использование современных методов диагностики и оценки исходов). Работа опирается на анализ 190 источников, результаты апробированы на национальных и международных конференциях, имеются публикации в высокорейтинговых журналах и патент на изобретение. Диссертационная работа хорошо структурирована, отличается глубиной аналитики и адекватным исполнением всех экспериментальных и клинических этапов.

Заключение.

Диссертация Саркисова Давида Самвеловича «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности дентальной имплантации путем экспериментально-клинического обоснования применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Саркисов Давид Самвелович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
Доктор медицинских наук, доцент,
3.1.7. Стоматология.

«2» июня

2025 г.

Асташина Наталия Борисовна

Подпись Асташиной Наталии Борисовны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

«2» июня

2025 г.

Репецкая Марина Николаевна

Адрес организации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петropавловская, д. 26

Тел. +7 (342) 217-20-20

Адрес эл.почты: rector@psma.ru

Сайт: <https://psma.ru/>

«2» июня

2025 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Саркисова Давида Самвеловича «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации» поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Минобрнауки России, по специальности 3.1.7. Стоматология.

Автореферат отражает всесторонний подход к исследованию актуальной задачи совершенствования производственных технологий и материалов в дентальной имплантации. Автор реализовал комплексный анализ — от литературного и патентного поиска, экспериментальных лабораторных испытаний, многоуровневой статистики и математического моделирования до масштабной клинической апробации. Такой междисциплинарный охват делает работу образцовой для современной кандидатской диссертации. Впервые в отечественной имплантологии подробно изучены изменения биологических и механических свойств фотополимеров после стерилизации, предложен инновационный алгоритм оптимизации конструкции хирургических шаблонов, что подтверждено патентом. Проведен анализ на 124 пациентах с детальной обработкой клинических исходов. Качество экспериментов, корректность статистической обработки данных, наличие публикаций в ведущих изданиях и успешная апробация результатов в реальных клиниках обеспечили высокий научный и практический уровень работы. Диссертационная работа оформлена в строгом соответствии академическим стандартам, автор проявил самостоятельность и высокий профессиональный уровень. Рекомендую к защите и считаю, что труд представляет значительный вклад в цифровую стоматологию.

Заключение.

Диссертация Саркисова Давида Самвеловича «Экспериментально-клиническое обоснование применения конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов для дентальной имплантации», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности дентальной имплантации путем экспериментально-клинического обоснования применения

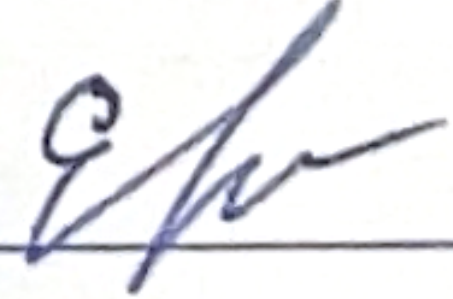
конструкционных материалов, используемых в технологии компьютерного производства навигационных хирургических шаблонов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Саркисов Давид Самвелович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры
ортопедической стоматологии и ортодонтии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),
профессор



Нуриева Наталья Сергеевна

Подпись д.м.н., профессора Н.С. Нурисовой «заверяю»:
Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Доктор исторических наук



Егорова М.В.

« 04 » 06 2025 г.

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ЮУГМУ» Минздрава России), 454092, ГСП-4, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64 Тел.: +7(351)232-73-71; e-mail: asp_chelgma@mail.ru