

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В. И. Разумовского  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

\_\_\_\_\_ А. В. Еремин  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2026 г.



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационного исследования Новикова Алексея Вячеславовича на тему: «Влияние различных зубных щеток на абразивный износ керамических искусственных коронок», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность темы выполненной работы

Современная стоматология характеризуется стремительным ростом требований к эстетике и долговечности реставраций. Керамические искусственные коронки стали «золотым стандартом» ортопедического лечения благодаря своей биосовместимости, цветостабильности и устойчивости к биодеградации. Однако, несмотря на высокие прочностные характеристики, клинический опыт показывает, что одной из частых причин замены коронок является не их скол или растрескивание, а постепенная потеря глянца, появление царапин и снижение эстетики из-за абразивного износа.

Ключевая проблема заключается в том, что процесс износа керамики происходит в результате постоянного контакта с гигиеническими средствами – зубными щетками и абразивными компонентами паст. При этом парадокс современной стоматологии состоит в том, что обязательное условие долгой

службы коронок (тщательная гигиена) вступает в противоречие с их сохранностью: интенсивная чистка ускоряет абразивный износ поверхности, увеличивает шероховатость, что, в свою очередь, провоцирует адгезию зубного налета, воспаление десневого края и вторичный кариес опорного зуба.

Выявление корреляций между типом чистки (мануальная зубная щетка или электрическая) и степенью абразивного износа керамики позволит не только продлить срок службы коронок, но и пересмотреть стандартные гигиенические протоколы, что определяет несомненную актуальность данного диссертационного исследования, как в теоретическом, так и в прикладном аспектах стоматологии.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология (пунктам 1, 7) и выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития медицинской науки и практического здравоохранения Российской Федерации, в частности, в рамках реализации стратегии повышения качества и доступности стоматологической помощи. Полученные результаты служат решению задачи по снижению абразивного износа дорогостоящих реставраций, что напрямую коррелирует с экономической эффективностью здравоохранения и улучшением социально-гигиенических показателей здоровья населения.

### **Новизна исследований и полученных результатов**

Научная новизна исследования бесспорна и заключается в том, что автором:

1. Впервые проведена оценка шероховатости образцов керамики с различным типом покрытия на разных сроках эксплуатации в лабораторных условиях.
2. Впервые определена степень влияния различных зубных щеток на поверхность керамических реставраций в лабораторных условиях.

3. В ходе клинического исследования впервые проведен анализ сохранности непрямых реставраций у пациентов, использующих различные типы зубных щеток.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные результаты вносят существенный вклад в развитие таких разделов стоматологии, как ортопедическая стоматология, профилактическая стоматология и материаловедение. Уточненные данные о сохранности поверхности керамической реставрации позволяют врачу дифференцированно подходить к назначению средств гигиены полости рта. Результаты диссертации обладают явной практической ценностью, поскольку дают врачам и пациентам инструмент для сохранения эстетики и функциональности керамических реставраций без компромисса с качеством гигиены. Внедрение рекомендаций, предложенных автором, в рутинную практику позволит повысить уровень стоматологического здоровья у пациентов с непрямими реставрациями и продлить срок службы ортопедических конструкций.

#### **Достоверность результатов исследования**

Достоверность полученных результатов, выводов и положений, выносимых на защиту, основана на изучении репрезентативного объема статистических данных и использовании современных методов исследования, которые соответствуют поставленной цели и задачам. Статистический анализ и оценка результатов выполнены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Научные положения, выводы и рекомендации подкреплены фактическими данными и наглядно представлены в таблицах и рисунках.

#### **Личный вклад автора**

Автор лично участвовал в планировании, постановке целей и задач исследования. Автором проведен обширный анализ публикаций по теме исследования. Автор разработал схему лабораторного и клинического исследования, самостоятельно подготовил образцы для лабораторного исследования и провел лечение пациентов. Автор провел статистический

анализ полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки данных. На основании проведенной работы автор сделал обобщающие выводы и разработал практические рекомендации.

### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Новикова Алексея Вячеславовича «Влияние различных зубных щеток на абразивный износ керамических искусственных коронок» внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е. В. Боровского при изучении дисциплины «Пропедевтика стоматологических заболеваний», студентам по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология. Акт № 734 от 08.09.2025 г. о внедрении результатов диссертации в учебный процесс.

Материалы диссертации могут быть использованы для образовательного процесса у студентов стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в системе дополнительного профессионального образования у врачей-стоматологов.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Новикова Алексея Вячеславовича «Влияние различных зубных щеток на абразивный износ керамических искусственных коронок» внедрены в лечебный процесс отделения ортопедической стоматологии ГАУЗ «СП № 24 ДЗМ» Акт б/н от 08.09.2025 г.

Практическому здравоохранению предложены рекомендации по подбору средств индивидуальной гигиены у пациентов, использующих несъемные ортопедические конструкции из керамики, что увеличит срок службы не прямых реставраций.

### **Оценка содержания и структуры диссертации**

Диссертационное исследование изложено на 127 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, выводов, практических

рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 34 таблицами, 34 рисунками.

Диссертация состоит из глав: «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение полученных результатов», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации», «Список сокращений», «Список литературы», который содержит 202 источника, из них 71 – отечественных и 131 – зарубежных авторов.

Глава 1 литературный обзор, написана интересно, грамотно, содержит анализ большого числа литературных источников. Материал в главе хорошо структурирован на разделы. Глава завершается исчерпывающим резюме, в котором автор подводит итоги проведенного литературного поиска.

Глава 2 описывает группы исследования, примененную программу, материалы и методы исследования.

Глава 3 посвящена результатам лабораторных и клинических исследований. В исследовании была проведена оценка степени воздействия различных зубных щеток на образцы керамики, анализ шероховатости поверхности через 12 и 24 месяца в зависимости от типа зубной щетки, которой осуществлялось воздействие. В клинической части исследования была проведена индексная оценка состояния тканей полости рта в зависимости от типа зубной щетки и оценка сохранности керамических реставраций и наличие на них царапин через 12 и 24 месяца после протезирования.

Глава 4 представляет собой обсуждение полученных результатов и рекомендации по выбору способа придания блеска поверхности непрямой керамической реставрации для врачей и рекомендации для повседневной гигиены полости рта пациентам с непрямыми керамическими реставрациями.

Заключение представляет собой краткое изложение основных положений диссертационной работы, отражает итоги проведенной работы, а также их взаимосвязь с поставленными ранее целью и задачами.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и соответствуют тем задачам, на решение которых была направлена данная работа.

### **Печатные работы по теме диссертации**

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 иная публикация по результатам исследования.

### **Рекомендации по использованию диссертации в учебных целях**

Полученные автором результаты диссертационного исследования, его выводы, практические рекомендации могут быть внедрены в программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов медицинских образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Стоматология», и в учебный процесс на циклах дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая» и «Стоматология общей практики».


### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Новикова Алексея Вячеславовича на тему «Влияние различных зубных щеток на абразивный износ керамических искусственных коронок», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной задачи – установление закономерностей абразивного износа непрямых керамических реставраций для обоснования оптимальных протоколов индивидуальной гигиены, имеющей важное значение для стоматологии, что 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) утвержденным приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на кандидатскую диссертацию Новикова Алексея Вячеславовича обсужден и одобрен на заседании кафедры стоматологии ортопедической ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России (протокол № 4 от 24.04 2026 года).

Заведующий кафедрой стоматологии ортопедической  
ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский  
университет им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
доктор медицинских наук (специальность 3.1.7. Стоматология),  
профессор

 Коннов Валерий Владимирович

«24» 04 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112, тел.: +7 (845) 227-33-70, официальный сайт: <http://sgmu.ru/>, e-mail: [meduniv@sgmu.ru](mailto:meduniv@sgmu.ru)



Подписи

ЗАВЕРЯЮ:

директор ОК СГМУ 