

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица» 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 Зражевской Анастасии Павловны отражает результаты масштабного и многопланового исследования, посвящённого разработке и клиническому обоснованию цифрового протокола реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица. Проблематика работы имеет выраженную социальную значимость, так как речь идёт о пациентской группе с тяжёлыми анатомическими и функциональными нарушениями, требующими высокотехнологичных решений. Восстановление пациентов с дефектами лицевой области остаётся одной из наиболее сложных задач стоматологии и смежных медицинских дисциплин. Такие дефекты сопровождаются не только выраженным косметическим недостатком, но и нарушением жевательной, речевой и дыхательной функций. Утрата частей средней зоны лица приводит к социальной дезадаптации и существенному снижению качества жизни. Традиционные методы протезирования в ряде случаев оказываются малоэффективными. Именно поэтому обращение к цифровым технологиям и современным протоколам моделирования является своевременным и оправданным шагом. Зражевская А.П. убедительно показывает, что интеграция 3D-сканирования, виртуального планирования и аддитивных технологий позволяет значительно улучшить качество и прогнозируемость лечения. В работе автором представлен обстоятельный анализ современного состояния проблемы. Освещены

данные отечественных и зарубежных источников, отмечены сильные и слабые стороны существующих подходов. Автореферат демонстрирует глубокое понимание мировых тенденций в области цифровой стоматологии и протезирования. В то же время Зражевская А.П. выделяет нерешённые вопросы — отсутствие единого стандартизированного протокола цифрового планирования и недостаток клинических данных о его эффективности при дефектах средней зоны лица. Цель работы определена чётко и конкретно — разработать и клинически обосновать методику цифрового планирования и изготовления лицевых эпитезов для пациентов с дефектами средней зоны лица. Задачи исследования охватывают весь цикл: от анализа имеющихся методик и подбора оптимальных программных решений до клинической апробации предложенного протокола. Такая структура свидетельствует о продуманной логике исследования и междисциплинарном подходе, включающем элементы инженерии, биомеханики и клинической медицины. Новизна работы заключается в создании оригинального протокола цифрового планирования, интегрирующего этапы 3D-сканирования и виртуального моделирования с последующим изготовлением эпитезов методом аддитивных технологий. Впервые в отечественной практике предложена методика, позволяющая полностью цифровизировать процесс от диагностики до клинического результата. Автор демонстрирует, что такая стратегия повышает точность соответствия эпитеза анатомическим структурам, сокращает сроки его изготовления и улучшает показатели эстетической и функциональной реабилитации. Практическая значимость исследования несомненна. Созданный протокол может применяться в специализированных стоматологических и челюстно-лицевых центрах, обеспечивая пациентам более высокий уровень медицинской помощи. Особенно важно, что методика не требует длительных лабораторных этапов, традиционно

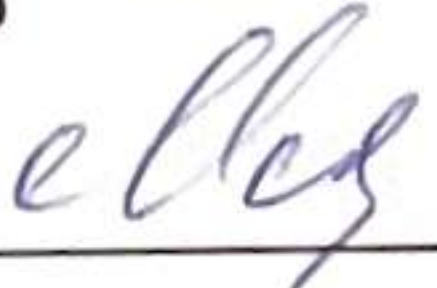
сопровождаявших изготовление эпитезов, что существенно сокращает сроки реабилитации. Кроме того, использование цифровых технологий облегчает взаимодействие внутри мультидисциплинарной команды специалистов, включая стоматологов-ортопедов, хирургов и инженеров-конструкторов. Исследование построено на применении современных цифровых и аналитических методов. Автореферат демонстрирует использование высокоточных средств компьютерного моделирования, а также объективных методов клинической и морфологической оценки результатов. Применение статистической обработки подтверждает достоверность полученных данных. Число клинических наблюдений представляется достаточным для формирования выводов. В совокупности это позволяет говорить о надёжности и воспроизводимости предложенной методики. Автореферат имеет традиционную структуру, включает все необходимые разделы, выдержан в научном стиле, изложение последовательное и ясное. Данные представлены в доступной и логичной форме, приведены необходимые количественные показатели, а также материалы, подтверждающие результаты исследования. Оформление соответствует действующим требованиям к диссертационным работам. Особо следует подчеркнуть междисциплинарный характер исследования. Работа Зражевской А.П. демонстрирует объединение стоматологии, цифровых технологий, медицинской инженерии и морфологии. Такой синтез открывает новые перспективы для развития не только ортопедической стоматологии, но и реконструктивной хирургии в целом. Это придаёт исследованию особую значимость и подтверждает его вклад в развитие современной медицинской науки.

Заключение.

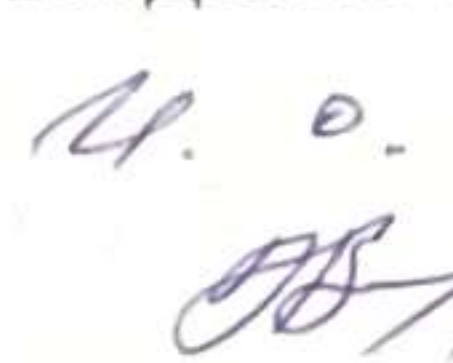
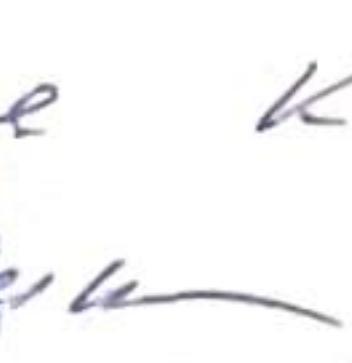
Диссертация Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица», является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности протезирования пациентов с дефектами средней зоны лица, путем разработки и клинического обоснования применения программы для 3D моделирования и способа изготовления эпитезов лица. 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, Зражевская Анастасия Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры ортопедической стоматологии и гнатологии Научно-исследовательского института стоматологии им. А.И. Евдокимова, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор

 Владимир Александрович Маркин

Подпись профессора Маркина В.А. заверяю:

   кадровый сервис
06.11.2025

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, 127006, субъект Российской Федерации, г. Москва, вн.тер.г..муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская д.4; Тел.: (495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица», 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 Зражевской Анастасии Павловны посвящён актуальной и сложной проблеме современной стоматологии — повышению эффективности ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица посредством применения цифровых технологий планирования и индивидуализированных протоколов. Данная тема представляется исключительно важной не только для развития науки, но и для клинической практики, так как дефекты лицевой области значительно ухудшают качество жизни пациентов, ограничивают их социальную адаптацию, создают выраженные функциональные и психологические проблемы. Разработка и внедрение цифровых методов планирования в стоматологическую практику в последние годы приобретают особое значение. Использование трёхмерного моделирования, 3D-печати и виртуального проектирования позволяет существенно повысить точность диагностики и прогнозирования результатов лечения, а также сократить сроки реабилитации. При этом вопросы создания протоколов ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица остаются недостаточно разработанными, что подтверждает научную и практическую значимость представленной работы. Автор справедливо подчёркивает, что традиционные методы протезирования в подобных случаях часто не обеспечивают должного уровня эстетики и функциональности, тогда как цифровое моделирование открывает новые возможности для индивидуализации подхода. В автореферате представлены систематизированные сведения о проведённом исследовании, включающем анализ современного состояния проблемы, разработку методики цифрового планирования, а также её

клиническую апробацию. В работе охвачены все ключевые этапы: от теоретического обоснования и выбора программных средств до изготовления эпитезов и оценки эффективности разработанного метода. Приведённый обзор литературы подтверждает высокую осведомлённость автора в современном научном контексте, а постановка задач исследования отличается логичностью и комплексностью. Цель работы сформулирована как повышение эффективности протезирования пациентов с дефектами средней зоны лица путём разработки и внедрения программы для трёхмерного моделирования и способа изготовления индивидуальных лицевых эпитезов. В качестве задач автор определяет анализ имеющихся методов, разработку цифрового протокола, оценку точности и воспроизводимости моделирования, а также клиническую проверку полученной методики. Такой подход свидетельствует о системном видении проблемы и продуманности концепции исследования. Новизна исследования заключается в предложении оригинального способа цифрового планирования и изготовления лицевых эпитезов, основанного на использовании программного моделирования и аддитивных технологий. Впервые в отечественной практике предложен протокол, объединяющий этапы 3D-сканирования, виртуального проектирования и последующей реализации конструкции, что позволяет существенно повысить точность, снизить субъективный фактор и расширить показания к применению эпитезирования. Автор также отмечает возможности интеграции разработанной методики в междисциплинарные схемы лечения, что придаёт работе дополнительную значимость. Практическая значимость работы очевидна. Предложенный цифровой протокол обеспечивает улучшение эстетических и функциональных характеристик эпитезов, сокращает сроки изготовления и адаптации, а также облегчает взаимодействие между врачом и пациентом. Методика уже внедрена в клиническую практику на базе ряда стоматологических центров, что подтверждает её востребованность. Результаты исследования могут быть использованы при подготовке врачей-стоматологов, в учебных программах по ортопедической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, а также при разработке клинических рекомендаций. Автореферат демонстрирует методологическую строгость исследования: применены

современные методы компьютерного моделирования, клиническая оценка эффективности сопровождается объективными морфометрическими и визуальными данными. Достоверность результатов подтверждается статистической обработкой, достаточной численностью клинических наблюдений и сопоставлением полученных данных с литературными источниками. Приведённые в работе количественные показатели прироста качества фиксации и эстетической оценки протезов убедительно свидетельствуют о результативности разработанной методики. В автореферате показано, что использование цифрового планирования позволило добиться высокой точности соответствия изготовленных эпитезов анатомическим особенностям пациента, улучшить показатели их функциональной стабильности и эстетической приемлемости. Отмечается положительное влияние на психоэмоциональное состояние пациентов, что также подтверждает социальную значимость исследования. Представленные данные об апробации метода в клинической практике подтверждают его воспроизводимость и надёжность. Автореферат Зражевской А.П. отличается ясностью и логичностью изложения. В нём присутствуют все обязательные структурные элементы: введение, обзор литературы, цель и задачи исследования, новизна, положения, выносимые на защиту, описание методов и результатов. Оформление соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Стиль изложения выдержан в научной традиции, материал представлен последовательно и доступно.

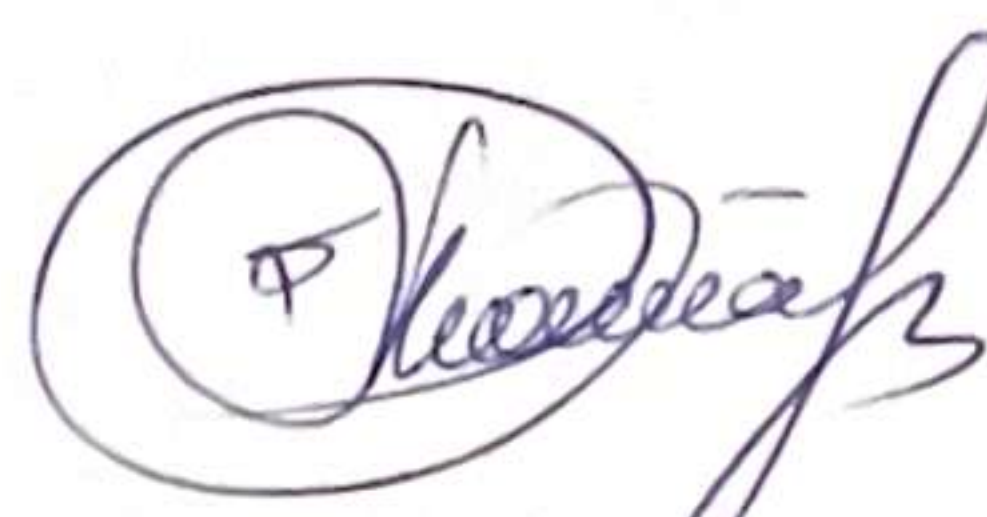
Заключение.

Диссертация Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности протезирования пациентов с дефектами средней зоны лица, путем разработки и клинического обоснования применения программы для 3D моделирования и способа изготовления эпитезов лица. 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, Зражевская Анастасия Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии
ГАУ ДПО "Институт усовершенствования
врачей" Минздрава Чувашии,
доктор медицинских наук, доцент,
3.1.7. Стоматология

«10» ноября 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/](https://giduv.com/)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица» 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.

Представленный на рецензию автореферат Зражевской Анастасии Павловны посвящён исследованию, которое охватывает одну из наиболее трудных и социально значимых проблем стоматологической науки — восстановление пациентов с обширными дефектами средней зоны лица. В работе предлагается оригинальное решение на основе применения цифрового планирования, позволяющее не только улучшить точность и качество ортопедической реабилитации, но и вывести данный вид помощи на новый технологический уровень. Не вызывает сомнений, что лечение пациентов с дефектами лицевой области требует комплексного подхода, включающего хирургические, ортопедические и психологические аспекты. Стандартные методы протезирования не всегда позволяют достичь удовлетворительных результатов. В этой связи обращение к цифровым технологиям и трёхмерному моделированию представляется своевременным и обоснованным. Использование компьютерных протоколов и аддитивных технологий позволяет создавать индивидуализированные конструкции, максимально приближённые к естественной анатомии пациента. Такой подход снижает вероятность ошибок, экономит время, а также улучшает адаптацию пациентов к протезам. Именно поэтому выбранная автором тема заслуживает особого внимания. Автореферат свидетельствует о глубоком понимании Зражевской

А.П. современного состояния вопроса. В работе проведён обстоятельный анализ отечественной и зарубежной литературы, обозначены существующие трудности и ограничения традиционных подходов. Автором сформулирована цель — разработка и внедрение цифрового протокола ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица — и конкретизированы задачи, включающие подбор программного обеспечения, отработку алгоритмов моделирования, клиническую апробацию и оценку эффективности метода. Такая структура исследования демонстрирует системность подхода и последовательность выполнения этапов. К числу ключевых достижений диссертационной работы следует отнести разработку методики цифрового планирования эпитезов, интегрирующей этапы 3D-сканирования, виртуального моделирования и производства конструкции. Новизна состоит в том, что созданный протокол позволяет воспроизвести сложные анатомические структуры с высокой точностью и адаптировать эпитез к индивидуальным особенностям пациента. Впервые в отечественной практике предложена полноценная цифровая схема, охватывающая все этапы — от диагностики до клинического внедрения. В результате работа обладает как теоретическим, так и практическим значением для развития стоматологии. Ценность проведённого исследования проявляется прежде всего в возможности широкого применения разработанного метода в клинической практике. Представленный протокол цифрового моделирования позволяет создавать эстетически более совершенные и функционально надёжные эпитезы, что существенно повышает качество жизни пациентов. Внедрение данного подхода в практику крупных клинических центров подтверждает его эффективность. Полученные результаты могут быть использованы в образовательной деятельности, при разработке учебных пособий и клинических рекомендаций. Несомненно, методика имеет потенциал для дальнейшего распространения и адаптации в различных медицинских

учреждениях. Исследование выполнено на высоком научно-методологическом уровне. В работе применены современные технологии компьютерного моделирования, объективные методы клинической и морфологической оценки, обеспечивающие надёжность полученных данных. Автор приводит численные показатели точности и воспроизводимости моделирования, а также результаты практической апробации, подтверждающие состоятельность предложенного метода. Использование статистического анализа и сопоставление с данными литературы делают выводы обоснованными и убедительными. В числе наиболее значимых результатов исследования можно выделить следующее:

- доказано, что цифровое планирование позволяет существенно повысить точность соответствия протеза анатомическим структурам пациента;
- показано, что использование компьютерного моделирования сокращает сроки изготовления эпитезов и облегчает их клиническую адаптацию;
- выявлено положительное влияние разработанной методики на психологическое состояние пациентов, что подтверждает не только медицинскую, но и социальную эффективность работы;
- обоснована возможность применения цифрового протокола в рутинной практике стоматологических клиник.

Автореферат представлен в традиционной для диссертационных работ структуре и включает все необходимые разделы: введение, обзор литературы, формулировку цели и задач, описание методов и полученных результатов, научную новизну и практические рекомендации. Изложение отличается последовательностью, логичностью и ясностью. Приведённые иллюстративные материалы помогают лучше понять ход исследования и оценить его результаты. Оформление соответствует установленным нормативным требованиям. Работа Зражевской Анастасии Павловны отличается высоким уровнем актуальности и практической направленности. Цифровое планирование, как справедливо отмечает автор, открывает новые возможности для

стоматологической реабилитации и должно занять прочное место в клинической практике. Результаты исследования создают основу для последующих разработок в области цифровой стоматологии, в том числе для интеграции с челюстно-лицевой хирургией и реконструктивной медициной.

Заключение.

Диссертация Зражевской Анастасии Павловны «Цифровое планирование ортопедической стоматологической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности протезирования пациентов с дефектами средней зоны лица, путем разработки и клинического обоснования применения программы для 3D моделирования и способа изготовления эпитезов лица. 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, Зражевская Анастасия Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры общей и хирургической стоматологии

ФГБОУ ДПО "Российская медицинская

академия непрерывного профессионального

образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации

