

## ОТЗЫВ

официального оппонента Арсениной Ольги Ивановны, д.м.н., профессора, начальника отдела ортодонтии Федерального государственного бюджетного учреждения Национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Корчагиной Марии Андреевны на тему: «Обоснование выбора параметров аппроксимированной протетической плоскости на основе 3D анализа сканов зубных рядов для зубного протезирования», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

### Актуальность темы

Диссертационная работа посвящена актуальному вопросу современной ортопедической стоматологии — совершенствованию подходов к определению положения окклюзионной (протетической) плоскости при планировании ортопедического лечения.

Необходимость решения данного вопроса обусловлена тем, что правильное формирование окклюзионных взаимоотношений является ключевым фактором успешного функционирования зубочелюстной системы, а также влияет на долговечность ортопедических конструкций и эстетический результат лечения. Ошибки в определении положения протетической плоскости могут приводить к функциональным нарушениям, перегрузке отдельных элементов зубочелюстной системы и развитию осложнений.

Следует отметить, что традиционные методы определения окклюзионной плоскости, основанные на использовании анатомических ориентиров, в ряде случаев характеризуются вариабельностью и зависят от субъективной оценки врача. Это обуславливает необходимость разработки более объективных и воспроизводимых методов.

В последние годы в стоматологии активно внедряются цифровые технологии, включая конусно-лучевую компьютерную томографию,

внутриротовое сканирование и программные средства трехмерного моделирования. Однако интеграция этих технологий в единый диагностический и планировочный протокол остается недостаточно разработанной.

В этой связи представленная диссертационная работа является актуальной и соответствует современному уровню развития стоматологической науки и практики.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Достоверность полученных результатов в целом не вызывает сомнений и обеспечивается применением комплекса современных методов исследования, включающих клиническое обследование пациентов, анализ данных конусно-лучевой компьютерной томографии, трехмерное сканирование зубных рядов, а также использование специализированных программных средств для цифрового моделирования.

Автором проведена статистическая обработка полученных данных, что позволяет говорить о корректности интерпретации результатов.

Вместе с тем следует отметить, что научная новизна работы носит преимущественно прикладной характер. Представленный подход во многом основан на адаптации уже известных методик определения окклюзионной плоскости к условиям цифровой среды.

К числу положений, обладающих элементами новизны, можно отнести:

- проведение сравнительного анализа различных методик построения окклюзионной плоскости в программной среде;
- выявление ряда корреляционных зависимостей между положением окклюзионной плоскости и анатомическими особенностями лицевого отдела черепа.

В то же время представляется, что автору следовало более четко дифференцировать собственные научные результаты и данные, подтверждающие ранее известные положения.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выносимые на защиту, в целом являются обоснованными и подтверждены результатами проведенного исследования. Работа отличается логичностью построения и последовательностью изложения материала.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и отражают основные результаты исследования. Они сформулированы корректно и не вызывают принципиальных возражений.

Вместе с тем следует отметить, что в ряде случаев выводы носят несколько обобщенный характер и могли бы быть конкретизированы с учетом полученных количественных данных.

Практические рекомендации представляют интерес для клинической практики, однако требуют дальнейшей детализации в части алгоритма их внедрения и стандартизации.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Научная значимость диссертационного исследования заключается в систематизации существующих подходов к определению окклюзионной плоскости и их адаптации к современным цифровым технологиям.

Работа способствует расширению представлений о возможностях применения трехмерного анализа в ортопедической стоматологии.

Практическая значимость исследования заключается в следующем:

- предложен подход к повышению точности определения положения протетической плоскости;
- продемонстрирована возможность использования цифровых технологий при планировании ортопедического лечения;
- обоснована целесообразность комплексного анализа анатомических ориентиров.

Вместе с тем следует отметить, что степень готовности предложенной методики к широкому внедрению в повседневную клиническую практику требует дополнительной оценки, в том числе с учетом экономических и организационных факторов.

### **Общая оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа построена по классической схеме и включает все необходимые разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Обзор литературы в целом отражает современное состояние вопроса, однако в нем можно было бы более подробно представить критический анализ существующих подходов.

Раздел «Материалы и методы» изложен достаточно подробно, что позволяет воспроизвести исследование. Вместе с тем описание отдельных этапов цифровой обработки данных могло бы быть более детализированным.

Результаты исследования представлены последовательно, с использованием таблиц и иллюстраций. Однако в ряде случаев наблюдается избыточное описание, что затрудняет восприятие материала.

Обсуждение результатов носит в целом корректный характер, но могло бы быть более глубоким с точки зрения сопоставления с данными других авторов.

Язык работы соответствует научному стилю, однако встречаются отдельные стилистические неточности и повторы.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в научных изданиях, в том числе в рецензируемых журналах, рекомендованных для публикации результатов диссертационных исследований.

Публикации отражают ключевые положения работы.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации соответствует ее содержанию, отражает основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации.

Существенных расхождений между авторефератом и текстом диссертации не выявлено.

### **Замечания по диссертационной работе**

В работе отсутствует анализ воспроизводимости результатов при повторных измерениях и при использовании методики различными специалистами.

Представляется целесообразным расширение выборки пациентов, включая различные клинические группы.

Обсуждение результатов могло бы быть дополнено более широким сравнением с данными зарубежных исследований.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Корчагиной Марии Андреевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – обоснование выбора параметров-ориентиров для построения протетической плоскости с использованием 3D-анализа, имеющее важное значение для стоматологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский

университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Корчагина Мария Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

**Официальный оппонент:**

Начальник отдела ортодонтии федерального государственного бюджетного учреждения национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт Стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук (3.1.7 – Стоматология), профессор

Арсенина Ольга Ивановна

Подпись д.м.н., профессора Арсениной Ольги Ивановны заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н. Смирнова Л.Е.

Подпись д.м.н. проф. Арсениной О.И. «25» марта 2026 г.  
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России  
Смирнова Л.Е.



Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16, +7 (499) 255-27-22, cniis@cniis.ru