

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН
А.А. Костин



2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертационной работы Юхнова Ильи Николаевича на тему «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы исследования

Среди основных стоматологических заболеваний особое место отводится патологии окклюзионных взаимоотношений, обусловленной дефектами зубных дуг, что определяет востребованность стоматологической ортопедической помощи. Несмотря на многочисленное количество исследований, вопросы протетического лечения пациентов с полной адентией, остаются актуальными до настоящего времени, что определяется многочисленными аспектами. Во-первых, меняется представление о функциональной и эстетической норме от среднестатистической до индивидуальной. Во-вторых, происходит постоянное совершенствование методов диагностики, как зубо-челюстных дуг, так и всего черепно-лицевого комплекса. Определяются взаимозависимость указанных параметров с

учетом типологических особенностей лица, зубных и альвеолярных дуг при физиологических и патологических видах окклюзионного статуса. В-третьих, совершенствуются методы лечения, включая методы моделирования искусственных зубных дуг с использованием современных материалов.

В многочисленных исследованиях по данному вопросу не отражены особенности моделирования искусственных дуг в полных съёмных протезах с учетом величины атрофии альвеолярных гребней челюстей. Отмечено, что для эффективности моделирования искусственных зубных дуг и оценки качества лечения, требуется проведение дополнительных клинических, биометрических и рентгенологических исследований, что, в конечном итоге, определяет эффективность лечебно-диагностических мероприятий в клинике протетической стоматологии.

Актуальность темы диссертационного исследования несомненна. Подход автора является закономерным к решению вопроса о методах моделирования искусственных дуг в полных съёмных протезах с учетом величины атрофии альвеолярных гребней челюстей.

Поэтому тема диссертационной работы Юхнова Ильи Николаевича весьма актуальна и посвящена оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области и особенностей атрофии заднего отдела альвеолярных дуг. Отмечена необходимость и эффективность ведения цифровых протоколов в дополнение к принятым клиническим рекомендациям.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена в соответствии с программой, изложенной в методической части диссертации, что свидетельствует о достоверности полученных результатов, правильности и логичности их интерпретации.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы Юхнова И.Н. базируется на выборе правильного и логичного дизайна работы, который соответствует целям и задачам исследования.

Детальный анализ работы показывает, что вынесенные автором на защиту основные положения, а также семь выводов и пять практических рекомендаций достаточно обоснованы, логично вытекают из характера проведенных исследований и полученных результатов. Они полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Работа имеет несомненную теоретическую – для дальнейшего развития научной ортопедической стоматологии и ортодонтии, и практическую ценность – для практикующих врачей-стоматологов, как ортопедов, так и ортодонтонтов.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В работе использованы современные методы клинического, рентгенологического и функционального исследований. Выборки пациентов достаточны, четко сформулированы критерии включения и исключения в группы исследования.

Статистическая обработка полученных результатов отвечает современным требованиям к проведению научных исследований.

Весь материал диссертации представлен с учетом требований доказательной медицины, логично построен, тщательно проанализирован.

В исследовании проведено комплексное обследование 124 человек с физиологическими видами окклюзионных взаимоотношений. У 41 пациента основной группы проводилось обследование и протезирование при полном отсутствии зубов с учетом предложенных методов моделирования искусственных зубных дуг, которые были распределены на 3 подгруппы с учетом атрофии альвеолярных костей.

Статистическая обработка полученных данных детальная и исчерпывающая, проведена с помощью современных методов медицинского статистического анализа, объем материала достаточен для формулировки научных положений и практических рекомендаций, достоверность результатов не вызывает сомнений. Выводы полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые в ходе исследования людей группы сравнения и пациентов с полным отсутствием зубов, предложен метод анализа телерентгенограмм, позволяющий определить положение протетической плоскости при полном отсутствии зубов на основе построения окклюзионно-суставного круга, в отличие от Камперовской горизонтали и НР-плоскости.

Автором усовершенствованы методы определения торковых значений вторых моляров, расчета ширины зубных, альвеолярных и апикальных базисов в дистальном отделе дуг, позволяющие проводить моделирование искусственных зубных дуг при изготовлении полных съёмных протезов.

Разработанные критерии эффективности лечения пациентов с полной адентией при различных вариантах атрофии альвеолярных костей позволили с высокой степенью достоверности определить эффективность протетического лечения пациентов с полным отсутствием зубов.

Впервые при исследовании телерентгенограмм выделены 9 основных типов трузионного положения резцов верхней и нижней челюсти, что позволило оптимизировать методы постановки передних зубов при моделировании искусственных зубных дуг в полных съёмных протезах.

Для экспресс-диагностики трузионных типов лица и зубочелюстных дуг, разработан метод, основанный на определении величины центрального угла, образованного диагоналями зубных и альвеолярных дуг.

Теоретическая и практическая значимость результатов работы

Достоверность научных положений и выводов основывается на достаточном объёме клинических исследований, современных методах обследования, подробной статистической обработке и следование основным стандартам доказательной медицины.

Проанализированы результаты биометрии лица и зубочелюстных дуг при физиологии прикуса, которые определяли особенности моделирования искусственных зубных дуг у людей с различной выраженностью атрофии альвеолярных костей.

В диссертационной работе впервые продемонстрировано, что использование точечных ориентиров на подбородке при определении высоты прикуса и положения челюстей при клиническом, фотостатическом и рентгенологическом исследовании не целесообразно, ввиду вариабельности размеров подбородочного выступа.

Для практической стоматологии предложена методика расчёта искусственных зубов и параметров искусственных зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей альвеолярных дуг беззубых челюстей и разработан метод построения эллипса нижней зубной и альвеолярной дуги.

Структура диссертации

Диссертация Юхнова Ильи Николаевича изложена на 216 страницах текста. В качестве иллюстративного материала представлено 93 рисунков и 17 таблиц. В диссертации имеется введение, глава, посвященная обзору литературных источников по теме исследования. Представлена глава с методами исследования и три главы с результатами собственных исследований. Работа завершается заключением, в котором обобщены основные результаты работы. Также представлены выводы и рекомендации. В список работ включено 230 источников, из которых 139 были опубликованы на русском языке и 91 работа – на иностранных языках. В приложении представлены акты внедрения.

Текст работы изложен структурно, позволяет в полном объеме обосновать предлагаемые положения, выводы и рекомендации.

Автореферат отражает содержание диссертации и включает в себя все необходимые разделы. Вынесенные на защиту положения научно аргументированы.

По материалам исследования опубликовано 32 научные работы. Из этого числа 7 работ изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертаций, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследования были доложены, обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по «Стоматологии» 14.01.2025 года.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертации Юхнова Ильи Николаевича рекомендуется включить в образовательные программы для студентов стоматологических факультетов, а также в материалы курсов усовершенствования врачей, при работе с ординаторами и аспирантами по специальности «Ортодонтия» и «Стоматология ортопедическая».

Заключение

Диссертация Юхнова Ильи Николаевича на тему: «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача стоматологии – оптимизация методов лечения пациентов с полным отсутствием зубов с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области.

По своей актуальности, научной новизне, объёму проведённого исследования диссертация соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Юхнов Илья Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Настоящий отзыв подготовлен профессором кафедры ортопедической стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Апресяном Самвелом Владиславовичем, обсужден и утвержден на заседании Института цифровой стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 4 от «14» апреля 2025 года.

Отзыв составили:

Профессор кафедры ортопедической стоматологии медицинского института РУДН, доктор медицинских наук, профессор

Директор медицинского института РУДН, доктор медицинских наук, профессор

С.В. Апресян

А.Ю. Абрамов



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru



«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, Россия, 117198
ОГРН 1027739189323; ОКПО 02066463; ИНН 7728073720

Телефон: +7495 434 53 00, факс: +7495 433 15 11
www.rudn.ru; rudn@rudn.ru

14 февраля 2025
№ 0300 - Ухх / 392

Председателю диссертационного совета
21.2.005.03 ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессору
С.В. Дмитриенко

Уважаемый Сергей Владимирович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на Ваше письмо от 10.02.2025 № 2019/с дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации **Юхнова Ильи Николаевича** на тему «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 и направлен в диссертационный совет 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Первый проректор - проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН



А.А. Костин

В диссертационный совет 21.2.005.03

при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(400066, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Юхнова Ильи Николаевича** на тему «Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1.7. Стоматология

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» РУДН
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ястребов Олег Александрович доктор юридических наук, профессор, Ректор РУДН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученые специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом ее работы	Костин Андрей Александрович доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Специальности: 3.1.13. Урология, 3.1.6 Онкология, лучевая терапия Первый проректор - проректор по научной работе РУДН Согласен на обработку персональных данных.
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Апресян Самвел Владиславович доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии медицинского института РУДН, директор института цифровой стоматологии медицинского института РУДН, заслуженный изобретатель РФ Согласен на обработку персональных данных.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Качество жизни стоматологических пациентов с полным отсутствием зубов, протезированных с применением цифровых технологий / Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г., Кирюшин М.А. // Российский стоматологический журнал. 2023. Т. 27. № 1. С. 51-62. 2. Анализ инновационного метода изготовления полных съёмных зубных протезов / Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г. // Российский стоматологический журнал. 2023. Т. 27. № 3. С. 211-217.

	3. Обзор результатов клинико-лабораторной оценки эффективности цифровых методов интеллектуального изготовления полных съёмных акриловых протезов / Верховский А.Е., Апресян С.В., Степанов А.Г. // Российский стоматологический журнал. 2023. Т. 27. № 6. С. 591-602. 4. Клиническое обоснование применения цифровых технологий при протезировании пациентов с полным отсутствием зубов / Семенова В.А., Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г. // Клиническая стоматология. 2022. Т. 25. № 1. С. 98-106. 5. Клиническое обоснование применения цифровых технологий при протезировании пациентов с полным отсутствием зубов / Семенова В.А., Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г. // Клиническая стоматология. 2022. Т. 25. № 1. С. 98-106.
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	117198
Объект	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Город	Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	6
Телефон	(495) 787-38-03 (1216), 434-42-12, 434-66-82
e-mail	rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru
Web-сайт	http://www.rudn.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

**Первый проректор - проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН**



А.А. Костин