

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 17.04.2024 г., протокол № 57 з 2024

О присуждении Терехову Матвею Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 28.02.2024, протокол № 57 п/з 2024, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Терехов Матвей Сергеевич 1997 года рождения, в 2019 году с отличием окончил ФГАОУ ВО «Российский Университет дружбы народов», по специальности «Стоматология».

С 2019 по 2021 проходил обучение в ординатуре в отделении современных технологий протезирования ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России, по специальности «Стоматология ортопедическая».

С 2020 по 2023 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает в стоматологической клинике «Терехов и Коллеги» врачом-стоматологом-ортопедом.

Диссертация выполнена на кафедре ортопедической стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Апресян Самвел Владиславович, директор Института цифровой стоматологии РУДН, профессор кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

**Стафеев Андрей Анатольевич (РФ)** – доктор медицинских наук (14.00.21 Стоматология), профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Гажва Светлана Иосифовна (РФ)** – доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующая кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России, – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанном Салеевой Гульшат Тауфиковной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии и утвержденном проректором Абдулганиевой Дианой Ильдаровной указала, что диссертация Терехова Матвея Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных Тереховым М.С. исследований, содержатся новые научные решения, внедрение которых приносит значительную пользу в развитие медицинской науки и практики, в частности – стоматологии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-12 от 03.07.2023 г., а ее автор Терехов Матвей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, получен один патент РФ на изобретение. Общий объем публикаций 2,5 п.л.

Авторский вклад 80 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Апресян С.В., **Терехов М.С.** Сравнительный анализ современных методов изготовления полных съемных протезов. — Клиническая стоматология. — 2020; 1 (93): 76—79. DOI: 10.37988/1811-153X\_2020\_1\_76

2. Апресян С.В., **Терехов М.С.**, Степанов А.Г., Кравец П.Л., Урецкий П.С., Воропаева М.И., Широкова Ю.А. Инновационные технологии

изготовления полных съемных зубных протезов. — Клиническая стоматология. — 2021; 4 (96): 75—79. DOI: 10.37988/1811-153X\_2020\_4\_75

3. Семенова В.А., Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г. Клиническое обоснование применения цифровых технологий при протезировании пациентов с полным отсутствием зубов. — Клиническая стоматология. — 2022; 25 (1): 98—106. DOI: 10.37988/1811-153X\_2022\_1\_98

4. Терехов М.С., Семенова В.А., Апресян С.В., Степанов А.Г., Кравец П.Л. Разработка устройства для изготовления съемных зубных протезов в технологии цифрового производства // Российский стоматологический журнал. - 2021. - Т. 25. - №4. - С. 315-322.

5. Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г., Кирюшин М.А. Качество жизни стоматологических пациентов с полным отсутствием зубов, протезированных с применением цифровых технологий // Российский стоматологический журнал. - 2023. - Т. 27. - №1. - С. 51-62.

6. Терехов М.С., Апресян С.В., Степанов А.Г. Анализ инновационного метода изготовления полных съёмных зубных протезов // Российский стоматологический журнал. - 2023. - Т. 27. - №3. - С. 211-217.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

**Амхадова Малкан Абдрашидовна** (РФ) – доктор медицинских наук (14.00.21. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ МОНИКИ (Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского);

**Цициашвили Александр Михайлович** (РФ) – доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, профессор кафедры пропедевтики хирургической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова;

**Матвеев Роман Сталинарьевич** (РФ) – доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент, заведующий кафедрой стоматологии ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

**Стафеев Андрей Анатольевич** является признанным специалистом в области ортопедической стоматологии, в частности в сфере его научных интересов находится вопрос применения цифровых технологий в стоматологии, являющийся важным аспектом диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Рождественский Д.А., Стафеев А.А., Соловьёв С.И., Мхейн В.В., Рождественский А.С. Оценка структурных дисбалансов тела у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава. Российский остеопатический журнал. 2020;(1-2):49-57.

2. Стафеев А.А., Соловьев С.И., Рождественский А.С., Рождественский Д.А., Хижук А.В. Особенности формирования типичных моторных паттернов краниоцервикальной зоны при функциональных нарушениях в краниомандибулярной системе. *Стоматология*. 2022;101(3):82-88.
3. Стафеев А. А., Викторова И. А., Ломиашвили Л. М., Хижук А. В. Особенности состояния органов и тканей рта у лиц с метаболическим синдромом в аспекте ортопедической стоматологической реабилитации с использованием дентальных имплантатов (Обзор литературы) // *Проблемы стоматологии*. 2023. №. 3. С. 29-36.

**Гажва Светлана Иосифовна** является признанным специалистом в области ортопедической стоматологии, в частности в сфере ее научных интересов находится вопрос применения аддитивных технологий в зубопротезировании, являющийся важным аспектом диссертационного исследования соискателя, ее публикации:

1. Гажва С.И., Тетерин А.И., Шамро А.А. Уточнение показаний к протезированию беззубых челюстей с применением дентальных имплантатов // *Инновации. Наука. Образование*. 2020. №23. С. 2706-2715.

2. Гажва С. И., Тетерин А. И., Кушиева А. О. Использование цифровых технологий в ортопедической стоматологии // *Dental Forum*. – 2020. – №. 4. – С. 12–13.

3. Гажва С.И., Тетерин А.И., Просвиркина Ж.С., Янышева К.А. Способы ортопедического лечения пациентов с разрушенными клиническими коронками опорных зубов. Обзор литературы // *Медико-фармацевтический журнал "Пульс"*. 2021. №10. Т.23. С. 56-63.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Терехова Матвея Сергеевича, что подтверждается их научными публикациями

1. Федорова Н.С., Салеев Р.А. Взаимосвязь показателей качества жизни и видов ортопедических конструкций, применяемых у пациентов пожилого и старческого возраста. *Медицинский алфавит*. 2020;(3):19-22.

2. Федорова Н.С., Салеев Р.А. Влияние стоматологической заболеваемости ортопедического профиля на качество жизни людей пожилого и старческого возраста. *Тихоокеанский медицинский журнал*. 2020;(2):42-45.

3. Фатхутдинова, Э. И., Салеева, Л. Р., Миндубаев, А. И., Минигулов, В. Г. Точность цифровых оттисков с различными параметрами интраорального сканера //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 763-767.

4. Денисов Н. Д., Кузнецов Э. Ю., Салеева Л. Р. Применение цифровых технологий в стоматологии. – 2021. – С.630 – 635

5. Салеев Р.А., Федорова Н.С., Викторов В.Н., Салеев Н.Р. Изучение частоты применения зубопротезных конструкций, установленных пациентам пожилого и старческого возраста, в структуре стоматологической ортопедической помощи. —Клиническая стоматология. — 2022; 25 (2): 120—125.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан** способ изготовления съёмных зубных протезов, позволяющий точно и равномерно соединять базисы и зубные ряды, что улучшает качества протеза и уменьшает объём коррекций;

– **предложено** использование технологии изготовления съёмных зубных протезов с применением цифровых технологий и вертикуляторов, позволяющих соединять базисы и зубные ряды протезов пластмассой горячей полимеризации;

– **доказано**, что протезы, изготовленные по предложенному способу, обладают равномерным беспористым на всем протяжении соединением, а также при сравнительном исследовании размерной точности было установлено, что оцифрованные окончательные съёмные протезы практически идентичны прототипам, для верхней челюсти – в пределах  $30\pm 4$  мкм, а для нижней челюсти –  $29\pm 4$  мкм.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

– доказано повышение эффективности лечения пациентов с полным отсутствием зубов с использованием съёмных зубных протезов, изготовленных методами прототипирования и фрезерования.

– разработан способ изготовления полных съёмных зубных протезов, с применением цифровых стоматологических технологий, соединение частей которых осуществляется пластмассой горячей полимеризации;

– получены новые данные об отсутствии пористости в области соединения базиса с зубами, свидетельствующие об эффективности предложенного способа соединения базиса протеза с зубами;

– получены новые данные сравнительной оценки размерной точности 3D-моделей окончательных съёмных зубных протезов, полученных по разработанному способу, и виртуальных прототипов, изготовленных первично методом 3D печати, доказывающих высокую точность протезов по отношению к прототипам;

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что:

– результаты диссертационной работы Терехова Матвея Сергеевича внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии РУДН при изучении обучающимся дисциплин по специальности «Стоматология».

– результаты диссертационной работы внедрены в лечебный процесс в клиничко-диагностических центрах, стоматологических клиниках Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», центре цифровой стоматологии «МАРТИ».

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила:

– использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

– исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам, показана воспроизводимость результатов лабораторных этапов исследования.;

– теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

**Личный вклад** соискателя состоит в анализе источников литературы за период с 2013 по 2023 годы в электронных базах PubMed, eLibrary, Google Scholar и базе патентов на сайте Федерального института промышленной собственности. Автор обследовал и лечил 60 пациентов обоих полов с полным отсутствием зубов на нижней и верхней челюстях. Осуществлял оценку эффективности оказанного лечения с применением современных методов клинического обследования. Самостоятельно проводил систематизацию и статическую обработку данных, готовил публикации по теме диссертационной работы.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем; доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии МИ РУДН Лебеденко Игорем Юльевичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Косыревой Тамарой Федоровной.

На заседании 17.04.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Терехову Матвею Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь  
диссертационного совета



М.К. Макеева

17 апреля 2024 г.