

**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 24 января 2024 г., протокол № 52 з 2024

О присуждении Хасан Александру Мохаммед, гражданину Сирийской Арабской Республики, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение отечественного светоотверждаемого адгезива 5-го поколения в ортодонтии» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 29.11.2023, протокол №52 п/з 2023, 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 Хасан Александр Мохаммед 1995 года рождения, в 2019 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности 31.05.03 Стоматология.

С 2019 по 2021 проходил обучение в ординатуре на кафедре ортопедической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология ортопедическая»

С 2021 по 2024 гг. обучается 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 не работает.

Диссертация выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Косырева Тамара Федоровна, профессор, доктор медицинских наук, профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГАОУ ВО «РУДН имени Патриса Лумумбы».

Научный консультант – Посохова Вера Федоровна, кандидат химических наук, начальник Центральной заводской лаборатории АО «ОЭЗ «ВладМиВа».

Официальные оппоненты:

**Копецкий Игорь Сергеевич (РФ)**, доктор медицинских наук, профессор, директор института стоматологии, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Севбитов Андрей Владимирович (РФ)**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4) в своем положительном отзыве, подписанном Крихели Нателлой Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой клинической стоматологии и утвержденном проректором Крихелли Нателлой Ильиничной ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Крихели Нателлой Ильиничной указала, что диссертация Хасан Александра Мохаммед является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по совершенствованию ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий при помощи фиксации брекетов к эмали зуба, коронкам из диоксида циркония и полимерного композиционного материала с помощью российского адгезива.

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 имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-12 от 03.07.2023 г., а ее автор, Хасан Александр Мохаммед, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации 12, из них 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК», 4 – в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus» и в международной базе данных «Web of Science», 2 – в иных изданиях, 4 – в сборниках конференций, 1 патент на полезную модель. Общий объем публикаций 3,96 п.л.

Авторский вклад 89%.

Наиболее значимые публикации:

1. Хасан А.М., Тутуров Н.С., Иванов С.Ю., Булычева Е.А., Булычева Д.С., Катбех И.Х., Салех А. Сравнение лабораторных показателей адгезии отечественного адгезивного комплекса и зарубежного аналога. — Клиническая стоматология. — 2023; 26 (3): 84—88.
2. Хасан А.М., Косырева Т.Ф., Тутуров Н.С., Катбех И., Гарави А.М.М., Сальман И. Клинические наблюдения отклеивания металлических брекетов от эмали зубов при использовании отечественного адгезивного комплекса. Стоматология для всех. 2023, №2(103): 58-63.
3. Хасан А.М., Косырева Т.Ф., Тутуров Н.С. Обзор исследований по сцеплению металлических брекетов с эмалью зуба и керамикой. Стоматология для всех. 2023, №1(102): 32-36.
4. Хасан А.М., Алкайси А., Каббеш Х., Алаввад М., Косырева Т.Ф., Катбех И. Применение геля гипохлорита натрия для улучшения сцепления композитного материала с эмалью временных зубов при слюнной контаминации. Стоматология. 2021;100(1):15—18.
5. Патент РФ на полезную модель «Модель для определения прочности адгезионного соединения брекета с конструкционными материалами». Хасан А., Косырева Т.Ф., Русанов Ф.С., Тутуров Н.С., Катбех И. № 220901 U1 Российская Федерация, МПК G09B 23/28, G01N 3/24, A61C 7/12. Заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы".

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

- Утюж Анатолий Сергеевич (РФ), профессор, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»;
- Панкратова Наталья Владимировна (РФ), доцент, кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»;
- Ковальская Татьяна Владимировна (РФ), кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, главный врач клиники ООО «МКДЕНТ Стоматология».

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

**Копецкий Игорь Сергеевич** является крупным специалистом в области стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос адгезии стоматологических материалов, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. **Копецкий И. С.**, Побожьева Л. В., Шевелюк Ю. В. Анализ факторов поддержания санации полости рта и кариесрезистентности зубов: научный обзор //Российский медицинский журнал. – 2023. – Т. 29. – №. 2. – С. 141-149.

2. **Маконин А.В., Копецкий И.С., Никольская И.А., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В., Хритова А.А., Шалаев И.А.** Анализ краевой адаптации временных пломбировочных материалов к тканям зуба //Эндодонтия Today. – 2022. – Т. 20. – №. 2. – С. 121-125.

3. **Копецкий И.С.**, Месхия Н.Г., Копецкая А.И., Никольская И.А., Кабисова Г.С. Изменение торка фронтальных зубов на основании КЛКТ с использованием универсальной таблицы //Эндодонтия Today. – 2022. – Т. 20. – №. 1. – С. 57-63.

4. Михайлова Е.Г., Никольская И.А., Авраамова О.Г., **Копецкий И.С.**, Виргильев П.С. Реализация программы профилактики в системе школьной стоматологии в условиях модернизации здравоохранения. Стоматология. 2022;101(5):59–63.

5. Taylakova D.I., **Kopetskiy I.S.**, Tibbiyotda Yangi kun. Secondary preventive maintenance system hypoplasia enamels of teeth at children of Bukhara region. New day in medicine. - 2020. - №2(30/2).

**Севбитов Андрей Владимирович** является специалистом в области ортодонтии и материаловедения. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос о себестоимости ортодонтического лечения и характеристики различных стоматологических материалов, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1.Тихонов В.Э., Гринин В.М., **Севбитов А.В.**, Шиндяпина Е.В. Некоторые особенности формирования стоимости ортодонтического лечения // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". 2023;25(9):131-135.

2. **Севбитов А.В.**, Кузнецова М.Ю., Федотов Р.Н., Зангиева О.Т. Комплексное планирование ортодонтического лечения как залог стабильности результатов (клинический случай) //Актуальные проблемы медицины. – 2021. – Т. 44. – №. 2. – С. 209-217.

3. Енина Ю.И., **Севбитов А.В.**, Дорофеев А.Е., Ершов К.А., Пустохина И.Г. Сравнение прочностных характеристик прямых и непрямых реставраций

зубов при одноосном сжатии //Российский стоматологический журнал. – 2020. – Т. 24. – №. 5. – С. 293.

4. Арыхова Л. К., Борисов В. В., Севбитов А. В. Цифровой дизайн улыбки //Вестник Авиценны. – 2020. – Т. 22. – №. 2. – С. 296-300.

5. Кузнецова М. Ю., Севбитов А. В., Миронов С. Н. Длительность ортодонтического лечения как прогностический фактор устойчивости результата //Медико-фармацевтический журнал «Пульс». – 2020. – Т. 22. – №. 9. – С. 12-15.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4) является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Хасан Александра Мохаммед, что подтверждается их научными публикациями.

1. Крихели Н.И., Бычкова М.Н., Саврасова Е.В. Сравнительная оценка адгезионной прочности методом сдвига универсальной адгезивной системы в различных техниках протравливания и адгезивной системы тотального протравливания // Стоматология. – 2022;101(3):7-11.

2. Krikheli N. I., Bychkova M. N., Savrasova E. V. Адгезивные системы: от техники тотального протравливания к универсальным адгезивам (обзор) //Клиническая стоматология. – 2022. – Т. 25. – №. 2. – С. 6-11.

3. Крихели Н.И., Бычкова М.Н., Залеская Т.И., Рыбалкина Е.А. Применение цифровых 3d-моделей челюстей при диагностике и лечении клиновидных дефектов абфракционного типа //Российская Стоматология 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 51-53.

4. Крихели Н.И., Бычкова М.Н., Саврасова Е.В., Рыбалкина Е.А. Клиническое исследование универсальной адгезивной системы в различных техниках протравливания //Российская Стоматология. - 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 50-51.

5. Крихели Н. И., Бычкова М. Н., Саврасова Е. В. Использование универсальной адгезивной системы при проведении прямой композитной реставрации //Российская стоматология. - 2021. – 2021. – Т. 14. – №. 1. – С. 50-51.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **предложен** дифференцированный подход к выбору адгезивов для персонализированного ортодонтического лечения брекет-системами;
- **разработана** апробированная и усовершенствованная методика фиксации металлических брекетов к твердым тканям зубов и ортопедическим

конструкциям из диоксида циркония и полимерного композиционного светоотверждаемого материала;

- **доказано** экономическое влияние применения российского адгезивного комплекса «Компофикс (Орто)» на себестоимость ортодонтического лечения с использованием металлических брекетов.

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

- 1) Предложена методика экспериментального исследования силы сцепления металлических брекетов к ортопедическим материалам на основе диоксида циркония и полимерного композиционного светоотверждаемого материала, при помощи российского адгезивного набора «Компофикс (Орто)» (РФ); (Патент РФ на полезную модель «Модель для определения прочности адгезионного соединения брекета с конструкционными материалами» № 220901 U1).
- 2) Получены новые данные о силе сцепления металлических брекетов с эмалью зубов и ортопедическими материалами при применении российского адгезива, с целью импортозамещения и технологического суверенитета.
- 3) Предложен способ улучшения показателей сцепления металлических брекетов к материалам из диоксида циркония и полимерного композиционного материала «Нолатек».
- 4) Доказана целесообразность использования российского адгезивного набора пятого поколения «Компофикс (Орто)» в клинической ортодонтической практике методом клинической апробации на основании полученных литературных и экспериментальных результатов.

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

1. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс в работу кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии РУДН имени Патриса Лумумбы.

2. Результаты исследования внедрены в клиническую практику стоматологических клиник ООО «Волшебная улыбка», ООО «Ю-дент» и ООО «Стоматология в Митино».

3. Определены перспективы использования российской адгезивной системы с применением разработанного адгезивного протокола для фиксации металлических брекетов к коронкам из диоксида циркония и полимерного светоотверждаемого композита с использованием «Компофикс (Орто)».

4. Созданы практические рекомендации по использованию адгезивной системы «Компофикс (Орто)» для применения при фиксации металлических брекетов к ортопедическим конструкциям из диоксида циркония или из полимерного светоотверждаемого композита:

- Использование комплекса «Компофикс (Орто)» при наличии в полости рта одиночных ортопедических конструкций из диоксида циркония рекомендовано с заменой праймера набора на праймер «Компофикс» для керамических конструкций для уменьшения вероятности отклеивания брекетов.

- Использование комплекса «Компофикс (Орто)» при наличии в полости рта фрезерованных одиночных провизорных ортопедических конструкций из светоотверждаемого полимерного материала «Нолатек» рекомендовано с применением адгезив-праймера «Нолатек» для акрила в комплексе с адгезивом «Компофикс (Орто)», взамен праймера из российского набора.

#### **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 непосредственном участии автора в планировании и проведении всех этапов диссертационного исследования. Клинические исследования выполнены лично автором. Автор участвовал в экспериментальном и клиническом исследованиях. Лечение 128 пациентов в возрасте 18–35 с сужением зубных рядов, скученностью и дистальными аномалиями зубочелюстной системы на металлических брекет-системах при применении российского адгезивного набора «Компофикс (Орто)» проведено с участием автора. Автор принимал участие в разработке и обосновании испытательного образца из конструкционных материалов для патента.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии РУДН Лебеденко Игорем Юльевич; доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН Разумовой Светланой Николаевной; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН Мураевом Александром Александровичем.

На заседании 24.01.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Хасан Александру Мохаммед ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий



Фролов М.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Макеева М.К.

24 января 2024 г.