

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 25.10.2023 г., протокол № 42 з 2023

О присуждении Ллака Эрнесту, гражданину Албании, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Функционально-эстетические аспекты протезирования зубных рядов монолитными конструкциями на основе диоксида циркония в эстетически значимой зоне с опорой на зубы или имплантаты» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 21 июня 2023, протокол № 42 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.б.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Ллака Эрнест 1992 года рождения, в 2016 году окончил «Российский университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

С 2016 по 2018 г. проходил обучение в ординатуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2018 по 2021 гг. обучался в аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

С 27.12.2022г. по 26.12.2023г. прикреплен на кафедру ортопедической стоматологии медицинского института РУДН для подготовки диссертации.

В период подготовки диссертации являлся заведующим кабинетом кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН, где и работает по настоящее время.

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 Воронов Игорь Анатольевич, профессор кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

– **Олесова Валентина Николаевна** – гражданка РФ, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук (14.00.21. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный Центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России;

Золотницкий Игорь Валерьевич – доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, директор научно-образовательного института «Московский институт стоматологии им. А.И. Евдокимова», заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь, в своем положительном отзыве, подписанном Асташиной Наталией Борисовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии и утвержденном проректором Хлыновой Ольгой Витальевной, указала, что диссертация Ллака Эрнеста является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, а именно, предложен оптимальный режим спекания монокристаллических зубных протезов из отечественных заготовок керамики на основе диоксида циркония, имеющей важное значение для импортозамещения в стоматологии.

В заключении 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 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Ллака Эрнест заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет пять опубликованных работ, все по теме диссертации, из них четыре работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, одна – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 1,31 п.л. (из них 1,08 п.л. – в журналах, индексируемых в Scopus).

Авторский вклад 89%.

Наиболее значимые публикации:

1. Лебеденко И.Ю., Дьяконенко Е.Е., Сахабиева Д.А., **Ллака Э.** //Прозрачная керамика на основе диоксида циркония для изготовления монолитных зубных протезов. Обзор публикаций в международных журналах. Часть 1. // Стоматология. 2020. Т. 99. No 5. С. 111-115.

2. Лебеденко И.Ю., Дьяконенко Е.Е., Сахабиева Д.А., **Ллака Э.** // Прозрачная керамика на основе диоксида циркония для изготовления монолитных зубных протезов: обзор публикаций в международных журналах. Часть 2 // Стоматология. 2020. Т. 99. No 6. С. 101-106.

3. Angelina O. Zekiy Evgenii A. Bogatov. Igor A. Voronov. Martiros S. Sarkisyan, **Ernest Llaka** // Change in the Dominant Side of Chewing as a Serious Factor for Adjusting the Prophylaxis Strategy for Implant-Supported Fixed Dental Prosthesis of Bounded Lateral Defects // Eur J Dent 2021; 15(01): С. 054-062

4. Лебеденко И.Ю., Дьяконенко Е.Е., Сахабиева Д.А., **Ллака Э.** // Адгезия цементов к керамическим зубным протезам из диоксида циркония Часть 1. // Стоматология. 2021;100(2): 97-102

5. **Ллака Э.**, Воронов И.А., Сахабиева Д.А., Лебеденко И.Ю. // Клиническая апробация применения монолитных мостовидных зубных протезов из полупрозрачного диоксида циркония "Ziceram T"// Проблемы стоматологии. 2021. Т. 17. No 4. С. 120-124.

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

- **Гажва Светлана Иосифовна (РФ)**, профессор, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заведующая кафедрой стоматологии Факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного Учреждения Высшего образования «Приволжский исследовательский Медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы РФ

- **Салеева Гульшат Тауфиковна (РФ)** – профессор, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

- **Шулятникова Оксана Александровна (РФ)**, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

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

Олесова Валентина Николаевна, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук (14.00.21. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный Центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России;

1. Биомеханическое сравнение керамических, титановых и хромокобальтовых штифтовых вкладок при замещении посттравматических дефектов зуба // Олесова В.Н., Иванов А.С., Олесов Е.Е., Романов А.С., Заславский Р.С.

Медицина катастроф. 2022. № 1. С. 53-58.

2. Диоксид циркония как современный материал для зубных протезов и имплантатов // Иванов А.С., Мартынов Д.В., Олесова В. Н., Заславский Р.С., Шматов К.В., Лернер А.Я., Морозов Д.И. Российский стоматологический журнал. 2019. №1. С.4-6

3. Экспериментальное обоснование использования дентальных имплантатов из диоксида циркония, стабилизированного иттрием // Олесова В.Н., Заславский С.А., Иванов А.С., Хафизов Р.Г., Перельмутер М.Н., Заславский Р.С. // Стоматология для всех. 2019. № 1 (86). С. 18-21.

4. Пролиферативная активность культуры мезенхимальных стволовых клеток в присутствии титановых и керамических дентальных имплантатов // Олесова В.Н., Иванов А.С., Заславский Р.С., Шматов К.В., Олесов Е.Е. // Российский вестник дентальной имплантологии. 2019. № 1-2(43-44). С. 4-9.

Золотницкий Игорь Валерьевич, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, директор научно образовательного института «Московский институт стоматологии им. А.И. Евдокимова», заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России., его публикации:

1. Анализ показателей поверхностной электромиографии жевательных мышц при реабилитации пациентов с дисфункцией в ВНЧС, использующих съемные окклюзионно-стабилизирующие аппараты из фотополимерного материала, изготовленные в условиях клиники // Новик М.А., Золотницкий И.В., Китаева Т.В., Хрынин С.А. // Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 44-46

2. Анализ жалоб у пациентов с явлениями непереносимости зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты // Манин О.И., Золотницкий И.В., Романенко М.В., Рудакова А.М. // Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 52-53.

3. Физико-механические и микробиологические характеристики первого отечественного базисного материала гибридной полимеризации // Грачев Д.И., Царев В.Н., Маджидова Е.Р., Мальгинов Н.Н., Золотницкий И.В., Цимбалистов А.В., Войтяцкая И.В., Чуев В.П., Арутюнов С.Д. // Клиническая стоматология. 2021 №1, С. 144—148.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Ллака Эрнеста, что подтверждается их научными публикациями

1. Оценка динамики объема ортопедической помощи пациентам с полным отсутствием зубов в Пермском крае // Яковлев М.В., Шулятникова О.А., Годовалов А.П., Рогожников Г.И., Мудрова О.А. // Стоматология. 2022. Т. 101. № 5. С. 55-58.

2. Оценка показателей острой токсичности отечественной диоксид циркониевой керамики для изготовления дентальных имплантатов (экспериментально-лабораторное исследование) // Рогожников А.Г., Зайцева Н.В., Рогожников Г.И., Асташина Н.Б., Шулятникова О.А., Леушина Е.И. // Российский вестник дентальной имплантологии. 2020. № 3-4 (49-50). С. 20-24.

3. Анализ выраженности микробной адгезии на поверхности титанового сплава для дентальных имплантов // Яковлев М.В., Шулятникова О.А., Годовалов А.П., Рогожников Г.И., Батог К.А. // Российский вестник дентальной имплантологии. 2020. № 3-4 (49-50). С. 39-42.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан** оптимальный режим окончательного спекания образцов из отечественных заготовок керамического материала на основе диоксида циркония "ZiceramT" (Циркон Керамика, Санкт-Петербург, Россия) для изготовления мостовидных зубных протезов;

– **предложено** использование керамических заготовок на основе полупрозрачного диоксида циркония российского производства «ZiceramT» (фирма Циркон Керамика, Санкт-Петербург) применять во всех случаях при наличии показаний к протезированию цельнокерамическими монолитными мостовидными зубными протезами;

– **доказано**, что прочность при трёхточечном изгибе образцов зубных протезов из керамики на основе полупрозрачного диоксида циркония российского и зарубежного производства («UpceraST», КНР -1010 МПа; «IPSe-max ZirCAD MT», Лихтенштейн - 953 МПа; «Ziceram T», Россия – 863

МПа) значительно уступает прочности каркасной диоксидциркониевой керамике (более 1200 МПа), но достаточна, согласно международному стандарту ISO 6872-2018, для изготовления монолитных мостовидных зубных протезов в передней и боковых отделах зубных рядов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказана возможность и целесообразность ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов монолитными керамическими конструкциями из полупрозрачного диоксида циркония «Ziceram T».

– применительно к проблематике диссертации:

- Исследовано влияние скоростей нагрева и охлаждения, температуры спекания, времени выдержки при конечной температуре и методики подготовки образцов полупрозрачной керамики на основе диоксида циркония на параметры прочности при изгибе и параметры цвета.

- Проведено сравнение прочностных показателей образцов из отечественных заготовок диоксида циркония и зарубежных аналогов, показано, что отечественная продукция не уступает лучшим импортным аналогам.

- Получены новые данные о параметрах цвета в системе CieLab образцов из отечественных заготовок и зарубежных аналогов стоматологической керамики на основе прозрачного диоксида циркония ("UrceraST" (Urcera, КНР), "IPSe.maxZirCad MT" (Ivoclar Vivadent, Лихтенштейн), "Ziceram T" (Циркон Керамика, Санкт-Петербург, Россия).

- Клинически доказана высокая эффективность по параметрам прочности и эстетичности мостовидных зубных протезов из керамики на основе полупрозрачного диоксида циркония с опорой на зубы или имплантаты в ближайшие и отдаленные (до 2-х лет) сроки.

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

– результаты диссертационной работы Ллака Эрнеста внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии РУДН при изучении студентами и ординаторами дисциплин по специальности 31.05.03. Стоматология;

– определены перспективы практического использования протокола протезирования пациентов с дефектами зубных рядов мостовидными протезами, а именно монолитными протезами с опорой на зубы или имплантаты с применением российских заготовок «Ziceram T» на основе полупрозрачного диоксида циркония, такой протокол протезирования позволит изготавливать высокопрочные конструкции, повысит удовлетворенность пациентов лечением;

– созданы практические рекомендации по использованию материала «Ziceram T» для изготовления мостовидных зубных протезов с опорой на зубы или имплантаты:

- Керамические заготовки на основе полупрозрачного диоксида циркония российского производства «ZiceramT» (фирма Циркон Керамика, Санкт-Петербург) рекомендуется применять во всех случаях при наличии показаний к протезированию цельнокерамическими моновидными мостовидными зубными протезами.

- При протезировании мостовидными зубными протезами с опорой на титановые абатменты или темные культы зубов для получения выбранного цвета протеза в соответствии с эталоном расцветки толщина стенки коронки из полупрозрачного диоксида циркония должна быть не менее 0,9 мм.

- Окончательный обжиг мостовидных зубных протезов из российских заготовок «ZiceramT» на основе полупрозрачного диоксида циркония рекомендуется проводить при скоростях нагрева и охлаждения 8°C/мин, спекание при 1550°C с выдержкой 2 часа.

- При ортопедическом лечении моновидными мостовидными зубными протезами из российских заготовок полупрозрачного диоксида циркония «ZiceramT» целесообразно проводить контроль размерных параметров зон сочленения элементов протеза, соблюдая общепринятые минимальные площади сочленения 9 мм² для трехзвеньев мостовидного протеза и 14 мм² для четырехзвеньев мостовидного протеза, клинически определяя периметр соответствующей зоны с помощью флосса, соответственно 10 мм и 13 мм.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;
- исследование выполнено на достаточном числе 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 подборе тематических информационных источников, анализе и обобщении материалов, подготовке к публикации обзорных и оригинальных статей, тезисов докладов (совместно с соавторами), автор активно участвовал в проведении лабораторных и экспериментальных исследований, лично провел комплексное стоматологическое лечение мостовидными зубными протезами из полупрозрачной диоксидциркониевой керамики с опорой на внутрикостные имплантаты или на зубы. Автор вел всю необходимую документацию, готовил статьи к публикации и выступал с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено Разумовой Светланой Николаевной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей кафедрой

пропедвтики стоматологических заболеваний МИ РУДН; Косыревой Тamarой Федоровной, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии; Мураевым Александром Александровичем, доктором медицинских наук, доцент, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН.

На заседании 25.10.2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Ллака Эрнесту 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 – нет.

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов



Ученый секретарь диссертационного совета

М.К. Макеева

25 октября 2023 г.