

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 03 апреля 2024 г., протокол № 56 з 2024

О присуждении Черкашину Богдану Федоровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Повышение эффективности протезирования больных полными съемными протезами» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 28.02.2024 г. протокол № 56 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 Черкашин Богдан Федорович 1996 года рождения, в 2019 году окончил ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Стоматология».

С 2019 по 2021 гг. обучался в ординатуре ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» по специальности «Ортопедическая стоматология».

В период подготовки диссертации являлся ассистентом кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого», где и работает по настоящее время.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, Фурцев Тарас Владимирович, декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого».

Официальные оппоненты:

– Дубова Любовь Валерьевна (РФ), доктор медицинских наук (3.1.7.), профессор, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»;

– Булычева Елена Анатольевна (РФ), доктор медицинских наук (3.1.7.), профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии и

материаловедения с курсом ортодонтии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Казань в своем положительном отзыве, подписанном Салеевой Гульшат Тауфикиной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии и утвержденном проректором Абдулганиевой Дианой Ильдаровной, указала, что диссертационное исследование Черкашина Богдана Федоровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности стоматологической помощи, имеющей важное значение для науки и стоматологической практики.

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, Черкашин Богдан Федорович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6, из них 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН и Перечнем ВАК, 2 работы – в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus», 1 патент РФ на изобретение. Общий объем публикаций 1,6 п.л.

Авторский вклад 92 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Патент № 2782647 С1 Российская Федерация, МПК А61С 19/05. Устройство для определения и фиксации центрального соотношения челюстей : № 2022106765 : заявл. 16.03.2022 : опубл. 31.10.2022 / Б. Ф. Черкашин, Т. В. Фурцев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. – Бюл. № 31. – 9 с.

2. Протокол постановки искусственных зубов без использования прикусных валиков и его теоретическое обоснование / Б. Ф. Черкашин, Т. В. Фурцев. – DOI 10.17116/ stomat202310205150 // Стоматология. – 2023. – Т. 102, № 5. – С. 50–55.

3. Черкашин, Б. Ф. Инновационный метод определения центрального соотношения челюстей как эффективный клинический способ повышения качества полного съемного зубного протезирования / Б. Ф. Черкашин, Т. В.

Фурцев. – DOI 10.17816/1728-2802-2022-26-3-257-265 // Российский стоматологический журнал. – 2022. – Т. 26, № 3. – С. 257–265.

4. Черкашин, Б. Ф. Опыт применения магнитно-резонансной томографии в лечении вывихов и подвывихов диска височно-нижнечелюстного сустава / Б. Ф. Черкашин, Т. В. Фурцев // Институт стоматологии. – 2022. – № 1(94). – С. 47–49.

5. Изучение баланса тела пациентов с полной адентией до и после протезирования / Б. Ф. Черкашин, Т. В. Фурцев, Д. Д. Федорова [и др.] // Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26, № 3. – С. 110–115.

6. Клинический опыт использования кварцевой армирующей сетки при изготовлении полных съемных пластинчатых верхнечелюстных зубных протезов / В. Г. Галонский, Б. Ф. Черкашин, А. А. Харламова [и др.]. – DOI 10.35556/idr-2019-4(89)4-9 // Стоматология для всех. – 2019. – № 4(89). – С. 4–9.

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

– Иванова Нина Александровна, гражданка Российской Федерации, кандидат медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии Новосибирского государственного медицинского университета;

– Нуриева Наталья Сергеевна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии Южно-Уральского государственного медицинского университета;

– Олесов Егор Евгеньевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии академии постдипломного образования Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России.

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

**Булычева Елена Анатольевна** является специалистом в области ортопедической стоматологии, ее публикации:

1. Перспективы совершенствования методов диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и нарушений смыкания зубных рядов (обзор литературы) / А. А. Долгалева, Е. А. Булычева, Я. Н. Гарус [и др.] // Институт стоматологии. – 2023. – № 3(100). – С. 77-81. – EDN HZEZEZ.

2. Функциональный анализ состояния височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с мезиальной окклюзией / Н. С. Тутуров, Е. А. Булычева, И. Катбех [и др.] // Институт стоматологии. – 2021. – № 4(93). – С. 77-79. – EDN NBZIIV.

3. Современные тенденции диагностики и лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС / С. Ю. Иванов, Н. С. Тутуров, Е. А. Булычева [и др.] // Институт стоматологии. – 2022. – № 1(94). – С. 32-34. – EDN DXIXJH.

4. Рентгеноанатомические особенности при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава / Е. А. Булычева, Д. С. Булычева // Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 66-74. – DOI 10.37988/1811-153X\_2023\_2\_66. – EDN VOLYRY.

5. Динамика изменения уровня боли в жевательных мышцах у пациентов со сниженной межальвеолярной высотой / Д. С. Булычева, М. А. Постников, Е. А. Булычева [и др.] // Клиническая стоматология. – 2020. – № 4(96). – С. 43-47. – DOI 10.37988/1811-153X\_2020\_4\_43. – EDN HQXZCY.

**Дубова Любовь Валерьевна** является известным специалистом в области зубопротезирования, ее публикации:

1. Применение традиционного и цифрового протоколов изготовления функциографа при лечении пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава / Л. В. Дубова, С. С. Присяжных, Г. В. Максимов [и др.] // Российская стоматология. – 2021. – Т. 14, № 4. – С. 33-37. – DOI 10.17116/rosstomat20211404133. – EDN OIWXSU.

2. Анализ функционально-диагностических методов определения оптимального положения нижней челюсти / Л. В. Дубова, С. С. Присяжных, Н. В. Романкова, Д. В. Малахов // Пародонтология. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 22-25. – DOI 10.33925/1683-3759-2020-25-1-22-25. – EDN GFYMVU.

3. Особенности применения внутриротового окклюзионного аппарата у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией внчс на лечебно-диагностическом этапе / П. А. Ступников, Л. В. Дубова, А. А. Ступников, Д. Ю. Созинова // Российская стоматология. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 60-61. – EDN PSPETY.

4. Дубова, Л. В. Оценка состояния зубных протезов у лиц пожилого возраста со снижением высоты нижнего отдела лица, предъявляющих жалобы на явления непереносимости конструкционных материалов для зубных протезов / Л. В. Дубова, А. М. Рудакова, О. И. Манин // Российская стоматология. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 43-44. – EDN IPLQZH.

5. Манин, О. И. Сравнительная оценка индивидуальной чувствительности к конструкционным материалам съемных зубных протезов у пациентов с явлениями непереносимости / О. И. Манин, Л. В. Дубова, П. О. Ромодановский // Российская стоматология. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 51-52. – EDN FABNNW.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Черкашина Богдана Федоровича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Результат инструментального анализа количества движения у пациентов с различными окклюзионными и скелетными классами по данным

кондилографии / М. Г. Сойхер, А. В. Лепилин, М. И. Сойхер [и др.] // Медицинский алфавит. – 2021. – № 38. – С. 8-13. – DOI 10.33667/2078-5631-2021-38-8-13. – EDN PFMТFA.

2. Оценка угла суставного наклона у пациентов с различными скелетными классами по данным аксиографии / М. Г. Сойхер, М. И. Сойхер, Г. Т. Салеева [и др.] // Медицинский алфавит. – 2023. – № 20. – С. 60-64. – DOI 10.33667/2078-5631-2023-20-60-64. – EDN ВPUFKW.

3. Диагностическая ценность определения количества движения при различных аксиографических пробах / М. Г. Сойхер, А. В. Лепилин, М. И. Сойхер [и др.] // Медицинский алфавит. – 2022. – № 2. – С. 48-52. – DOI 10.33667/2078-5631-2022-2-48-52. – EDN MHHBKX.

4. Терминологические и дискуссионные вопросы внутрикостной организации переднего отдела нижней челюсти человека / Ю. Л. Васильев, С. С. Дыдыкин, Р. А. Салеев [и др.] // Стоматология. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 96-101. – DOI 10.17116/stomat202110005196. – EDN FZTVZX.

5. Факторы, влияющие на долговременный успех проведения дентальной имплантации / Р. А. Салеев, П. О. Гришин, Г. Т. Салеева [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 91-98. – DOI 10.18481/2077-7566-20-17-1-91-98. – EDN MXYKTM.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** усовершенствованная методика определения и фиксации центрального соотношения челюстей при помощи разработанного автором устройства;

– **предложена** оригинальная методика постановки зубов в базисе съемного протеза;

– **доказана** эффективность предложенной методики и перспективность использования новых идей в науке и практике;

– **внедрены** усовершенствованные методики определения и фиксации центрального соотношения челюстей и постановки зубов в базисе съемных протезов.

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

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. численных статистических методик:

– Изложено теоретическое обоснование протокола постановки искусственных зубов без клинического формирования протетической плоскости и получены новые данные о связи осанки и восстановления прикуса различными способами. При двух различных методиках протезирования получены различные данные об изменении площади статокинезиограммы, скорости перемещения отклонения от общего центра давления (ОЦД) и среднем отклонении ОЦД во фронтальной и сагиттальной плоскостях. Среднее отклонения от ОЦД по

сагиттальной плоскости, которое в норме не превышает 1 см, в контрольной группе составило  $113,37 \pm 5,11$  мм относительно центра давления при применении полного съемного пластиночного протеза, изготовленного по стандартной методике. В основной группе отклонение ОЦД по сагиттальной плоскости при применении протеза, изготовленного по предложенной методике, в среднем уменьшилось в 2 раза и составило  $45,74 \pm 2,74$  мм ( $p < 0,05$  относительно контрольной группы). Среднее положение ОЦД во фронтальной плоскости в контрольной группе отклоняется в среднем в 2 раза сильнее, чем у пациентов основной группы —  $13,26 \pm 0,68$  против  $7,02 \pm 0,51$  мм ( $p < 0,05$ ). Площадь статокинезиограммы (СКГ) при измерении с протезами в контрольной группе составляет  $104,02 \pm 3,23$  мм<sup>2</sup> и  $34,93 \pm 1,91$  мм<sup>2</sup> в основной группе ( $p < 0,05$ ). Скорость перемещения ОЦД с протезами в полости рта в контрольной группе равнялась  $18,12 \pm 1,83$  м/с, что вдвое больше, чем в основной —  $9,44 \pm 0,92$  м/с ( $p < 0,05$ ).

– Проведена модернизация существующего метода определения и фиксации центрального соотношения челюстей с помощью морфофункционального метода, обеспечивающего получение новых результатов по теме диссертации.

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

Разработанное устройство для определения и фиксации центрального соотношения челюстей может быть использовано при определении центрального соотношения как в протезировании беззубых челюстей, так и при лечении патологий и дисфункций, вызванных нарушением смыкания зубных рядов. Устройство внедрено в деятельность здравоохранения стоматологических поликлиник города Красноярск и медицинского вуза города Красноярск.

Способ определения центрального соотношения челюстей позволяет дополнить модельный анализ цефалометрическим в соответствии с индивидуальными анатомическими параметрами и особенностями с учетом и в соответствии со скелетным классом по Энгляю.

Усовершенствован способ лабораторной постановки зубов в полном съемном протезе без клинического этапа формирования протетической плоскости, который позволяет восстановить функцию речи и повысить качество жизни в соответствии с требованиями современной стоматологии.

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

**Личный вклад** соискателя состоит в том, что автор проанализировал источники научной литературы по модификации клинико-лабораторных этапов изготовления полных съемных протезов в мировых и отечественных электронных базах за период с 2019 по 2023 годы. Автор обследовал 197 человек обоих полов, из них 94 пациентам изготовил протезы по предложенной методике, и 103 пациентам осуществил изготовление протезов по традиционной методике. Автор провел опрос пациентов по специально разработанным анкетам. Автор самостоятельно проводил клинические исследования, разработку и внедрение авторского устройства, сбор информации. Автор готовил статьи к публикации и выступал на конференциях с докладами результатов диссертационной работы.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии РУДН Лебеденко Игорем Юльевичем, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН Разумовой Светланой Николаевной.

На заседании 03 апреля 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Черкашину Богдану Федоровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 6, недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании

Фролов М.А.

Ученый секретарь диссертационного совета



Макеева М.К.

03 апреля 2024 г.