ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.237.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 25.11.2025 г. № 37-25

О присуждении Балану Вячеславу Андреевичу, гражданину Приднестровской Молдавской Республики, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии» по специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки) принята к защите 19.09.2025 (протокол № 29-25) диссертационным советом Д 999.237.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр ФМБА России», 357600, г. Ессентуки, ул. Советская, 24, приказ ВАК Минобрнауки от 09.12.2020 г. №785/нк, с изменениями от 12.07.2022 № 849/нк, от 11.04.2023 г. № 760/нк, от 25.09.2025 г. № 894/нк.

Соискатель Балан Вячеслав Андреевич, 1989 года рождения, в 2017 году окончил НУОВПО «Тираспольский межрегиональный университет» по специальности «Стоматология». С 2017 по 2018 г. обучался в интернатуре по специальности «Стоматология» в Приднестровском государственном университете им. Т.Г. Шевченко. С 2021 по 2024 гг. освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению

подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» в ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С сентября 2021 г по настоящее время работает заведующим кафедрой Клинических дисциплин НУОВПО «Тираспольский межрегиональный университет».

Работа выполнена в Департаменте клинической медицины Школы медицины и наук о жизни ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Владивосток.

Научный руководитель:

- доктор медицинских наук, Русакова Елена Юрьевна, президент Стоматологической Ассоциации Приморского края, главный стоматолог Приморского края, главный специалист стоматолог министерства здравоохранения РФ в ДФО по стоматологии детской, профессор Департамента стоматологии Школы медицины и наук о жизни ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Федоров Андрей Алексеевич - доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра физической и реабилитационной медицины, профессор кафедры (г. Екатеринбург),

- Юсупов Руслан Доккаевич - доктор медицинских наук, Пятигорский медико-фармацевтический института – филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, профессор кафедры (г. Пятигорск),

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном Корчажкиной Н.Б., доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по научно-образовательной работе и реабилитации указала, что диссертационная работа соответствует утвержденному постановлению Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, опубликованы 7 работ (К2 - 5 статей К3 – 2), имеется патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Балан, В.А. Анализ факторов риска осложнений у пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после дентальной имплантации / В.А. Балан, Е.Ю. Русакова, Е.В. Лях [и др.] // Вятский медицинский вестник. – 2024. – Т. 83, № 3. – С. 4-6. **К2.**

2. Балан, В.А. Возможности реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области с использованием дентальной имплантации / В.А. Балан, Е.Ю. Русакова, Е.В. Лях [и др.] // Врач. – 2024. – Т. 35, № 10. – С. 76-78. **(К2).**

3. Балан, В.А. Использование магнитотерапии и вибрационного массажа в реабилитации пациентов при дентальной имплантации после лучевой терапии челюстно-лицевой области / В.А. Балан, Е.Ю. Русакова, Т.А. Чепендюк // Курортная медицина. – 2025. – № 1. – С. 11-18. **(К2).**

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Заведующей кафедрой медицинской реабилитации, физической терапии и спортивной медицины, директора НИИ восстановительной медицины и курортологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженного врача РФ и РБ, главного внештатного специалиста по санаторно-курортному лечению Минздрава России в ПФО, д.м.н., профессора Гильмутдиновой Л.Т.;

Профессора кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н. Долгалёва А.А.;

Доцента кафедры физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, к.м.н. Зайцевой Т.Н.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной области медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, указанных в сведениях, размещенных на сайте https://www.elibrary.ru, способные определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика комплексной медицинской реабилитации с использованием магнитотерапии и вибрационного массажа на фоне медикаментозной поддержки у пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации;

предложено использование магнитотерапии и вибрационного массажа в комплексной медицинской реабилитации больных со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации;

доказано что применение комплексной медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации (магнитотерапия, вибрационный массаж и медикаментозная поддержка), по сравнению со стандартом ведения данной категории лиц или с дополнительным назначением к нему магнитотерапии, способствует более быстрому и полному регрессу клинических симптомов, достоверному снижению в слюне провоспалительных интерлейкинов, к статистически значимому улучшению качества жизни; введён разработанный эффективный комплекс медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации, результативность которого подтверждена 2 актами внедрения в лечебно-профилактические учреждения различного уровня.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

проведённое исследование по изучению гистоморфологической картины твердых и мягких тканей, а также исходного общего состояния пациентов, перенесших лучевую терапию по поводу злокачественных новообразований челюстно-лицевой области, позволило научно обосновать применение дентальной имплантации и комплексной медицинской реабилитации, что минимизировало риск послеоперационных осложнений, улучшило клинико-лабораторные показатели; доказаны синергические и компарантные лечебные эффекты магнитотерапии и вибрационного массажа на фоне медикаментозной поддержки при дентальной имплантации, способствующие повышению их качества жизни и трудоспособности.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован наукометрический анализ данных по распространённости злокачественных новообразований челюстно-лицевой области, исследований по применению лечебных физических факторов при дентальной имплантации пациентов после лучевой терапии; проведена оценка динамики локальных клинических симптомов, качества жизни, психологического статуса, медико-социальной адаптации; проведено гистологические исследования биоптатов облученных образцов, выполненных (дважды по истечении 2 и 12 месяцев после курса лучевой терапии), рентгенологическое обследование и степень атрофии альвеолярной кости; проведена оценка эффективности установки имплантата с использованием методики М. З. Миргазизова через 3 месяца после операции и методики периотестометрии по истечении 6 месяцев после имплантации; проведён лабораторный анализ динамики ОАК и ОАМ, динамики содержания в слюне провоспалительного IL-6, противовоспалительного – IL-4, что является диагностическим признаком результативности дентальной имплантации;

изложены аргументы, свидетельствующие о целесообразности применения комплексной медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации с использованием магнитотерапии и вибрационного массажа, что достоверно улучшает клинико-лабораторные показатели, процессы остеоинтеграции, качество жизни пациентов, снижает вероятность возникновения постоперационных осложнений;

раскрыты проблемы, связанные с отсутствием методики медицинской реабилитации с эффективным использованием физических факторов в восстановительном лечении онкологических пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после дентальной имплантации с различными последствиями радикальных/абляционных медицинских мероприятий;

изучены причинно-следственные связи между результативностью базового стандарта лечения и комплексной медицинской реабилитации с использованием магнитотерапии и вибрационного массажа, которые в отличие от базового стандарта лечения, обеспечивают достоверное ($p<0,01$) улучшение как стабильности установленных зубных имплантатов (по методу М.З. Миргазизова и периотестометрии), так и сохранение достигнутых (после курса процедур) результатов качества жизни, с достоверным (в 1,2-1,5 раза; $p<0,05$) позитивным ростом ряда из параметров (Проблем в общении и повседневной жизни, активности и настроении), а по анкете «Социальное благополучие» – критериев «Статус, доход» и «Условия труда» (в 2,5 раза; $p<0,05$), а также увеличение (до 89,7%; $p<0,05$) количества работающих (за счет вновь приступивших к трудовой деятельности);

проведена модернизация алгоритма и тактики комплексной медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области, перенесших лучевую терапию и дентальную имплантацию с использованием саногенетических эффектов магнитотерапии и вибрационного массажа (на фоне медикаментозной поддержки), что выражалось в более быстром и полном купировании локальных клинических симптомов патологии, снижении активности воспалительной реакции, в том числе на системном уровне, повышении качества жизни, а также качестве дентальной имплантации.

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

разработана и внедрена методика комплексной медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации в практику работы: «Медицинский центр ДВФУ» (г. Владивосток, Приморский край), центр стоматологии «Ортодент-Р» (г. Владивосток, Приморский край). Результаты проведенных исследований используются в работе департамента стоматологии Школы медицины и наук о жизни и для профессиональной подготовки

студентов и ординаторов ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (г. Владивосток, Приморский край);

определены дальнейшие перспективы в разработке алгоритма этапной медицинской реабилитации с применением инновационных методов и средств при злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области (предоперационный алгоритм), начиная с раннего периода (после курса лучевой абляции опухоли для купирования ее последствий), затем – во время «подготовки» тканей зубно-челюстной области к успешной дентальной имплантации (поздний постабляционный период) и, наконец, комплексного восстановительного лечения, включая лечебные физические факторы, после ортопедического пособия по несъёмному протезированию, что устранит множество эстетических недостатков и повысит качество жизни пациентов;

создана система практических рекомендаций, использования нового разработанного комплекса медицинской реабилитации больных со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области после лучевой терапии и дентальной имплантации способствующего более раннему и полному регрессу клинико-лабораторных патологических показателей, улучшению процессов остеоинтеграции, снижению числа постоперационных осложнений и повышению качества жизни;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области с применением инновационных методов и средств, ведущей начало с раннего периода (после курса лучевой абляции опухоли), затем – во время «подготовки» тканей зубно-челюстной области к успешной дентальной имплантации (поздний постабляционный период) и, наконец, комплексного восстановительного лечения, включая лечебные физические факторы, после ортопедического пособия по несъёмному протезированию.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными данными по теме работы (Alhamdoun A.,2020; Sanal-Toprak C.,2019; Грушина Т.И.,2006; Круглова Л.С.,2013; Тирская О. И.,2015; Ковалевский, А.М.,2019);

идея базируется на анализе практической деятельности в сфере медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями полости рта в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями: «по ведению больных со злокачественными новообразованиями полости рта», 2024;

установлены качественные и количественные совпадения полученных автором результатов в определении названия лечебных физических факторов и количества процедур, при этом имеет место значимые принципиальные отличия от существующих аналогов;

использованы результаты, полученные при работе на сертифицированном оборудовании, с использованием современных методов оценки и статистической обработки. Объем выборки пациентов, включенных в исследование, был достаточен для решения поставленных задач.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в клиническом обследовании и лечении всех пациентов, проведении физиопроцедур по разработанным им методикам, а также ряде клинико-лабораторных обследований и медико-психологическом тестировании. Автором самостоятельно написан текст диссертации, научные положения, автореферат, сформированы выводы, практические рекомендации, произведена публичная апробация результатов. Автор лично собрал и проанализировал катамнез пациентов. Проведена статистическая обработка материала и обобщение полученных результатов. Подготовлены все научные публикации.

Соответствие темы диссертации требованиям паспорта специальности

По поставленным цели, задачам, полученным результатам диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.1.33 по пунктам 2: изучение механизмов действия, предикторов и критериев эффективности и

безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и 4:: разработка и внедрение здоровьесберегающих технологий с использованием природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии.

Диссертация Балана Вячеслава Андреевича на тему «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии», соответствует пп. 9-11 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции) и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 25 ноября 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Балану Вячеславу Андреевичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 13 против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор Наталья Викторовна Ефименко

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент Елена Николаевна Чалая

25.11.2025