

РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.049.02

по диссертации Носова Евгения Васильевича на тему: «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.22. Клеточная биология, 3.1.7. Стоматология.

На основании представления заключения комиссии совета по специальности 1.5.22. Клеточная биология, 3.1.7. Стоматология (состав комиссии: председатель, д.б.н., профессор Н.Н. Шевлюк, д.м.н., профессор И.Н. Чайникова, д.м.н., доцент Ю.В. Григорьева) диссертационный совет решил:

1. Диссертация соответствует профилю диссертационного совета 1.5.22. Клеточная биология.

2. Диссертационное исследование выполнено по специальностям 1.5.22. Клеточная биология, 3.1.7. Стоматология и может быть принято диссертационным советом 21.2.049.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии.

Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедр гистологии, цитологии и эмбриологии; стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедры гистологии, биологии и патологической анатомии Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югра «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»; кафедры

гистологии и эмбриологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По результатам проведенного исследования оформлены два патента на полезную модель «Мини-пластина из наноструктурированного титана для остеосинтеза нижней челюсти» (№175248 от 28 ноября 2017 г.) и «Мини-пластина для остеосинтеза нижней челюсти» (№ 214691 от 10 ноября 2022 г.); патент на изобретение «Способ стимуляции репаративного остеогенеза при использовании изделий из наноструктурированного титана у животных» (№ 2706033 от 13.11.2019 г.) После сертификации данных медицинских изделий мини-пластины могут использоваться в клиниках челюстно-лицевой хирургии страны при лечении пациентов с переломами костей лицевого скелета.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены:

на II, III Всероссийских конференциях с международным участием студентов и молодых ученых в рамках «Дней молодежной медицинской науки ОрГМА» (Оренбург, 2014, 2015); республиканской научно-практической конференции с международным участием «Медицинские материалы и имплантаты с памятью формы в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» (Душанбе, 2015); II Всероссийской научной конференции студентов и молодых специалистов «Актуальные вопросы современной медицины: взгляд молодого специалиста» (Рязань, 2016); XXI, XXII Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Новые технологии в стоматологии» (Санкт-Петербург, 2016, 2017); LXIV Международной конференции «Актуальные проблемы прочности» (Екатеринбург, 2022); LXI Международной научной конференции молодых учёных «Наука: Вчера, сегодня, завтра» (Актобе, 2022); Международной научно-практической конференции в рамках

международного стоматологического фестиваля «Площадка безопасности стоматологического пациента» (Белгород, 2022); Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.А. Малышева, (Санкт-Петербург, 2022); XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ ТГМУ им. Абуали ибн Сино с международным участием (Душанбе, 2023); VI Международном конгрессе стоматологов «Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (Ташкент, 2023); региональной научно-практической конференции «Современные технологии в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» (Санкт-Петербург, 2023); Международном медицинском форуме «Вузовская наука. Инновации» (Москва, 2024); Всероссийской научной конференции «Гистогенез, реактивность и регенерация тканей» (Санкт-Петербург, 2024); Всероссийской юбилейной научно-практической конференции «Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии», посвященной 95-летию со дня основания кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (Санкт Петербург, 2024); IX Всероссийском съезде анатомов, гистологов и эмбриологов России с международным участием «Фундаментальная и прикладная морфология в XXI веке», посвященном 95-летию з.д.н. РФ И.И. Кагана и 100-летию со дня рождения академика РАМН и РАН, з.д.н. РФ М.Р. Сапина (Оренбург, 2025).

По теме диссертации опубликовано 35 научных работ, из них 10 работ в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, 2 работы входят в международные базы цитирования Web of Science и Scopus, 25 - в прочие издания.

Получен патент на изобретение № 2706033 С1 от 13.11.2019 «Способ стимуляции репаративного остеогенеза при использовании изделий из наноструктурированного титана у животных» и два патента на полезную модель №175248 U1 от 28.11.2017 «Мини-пластина из наноструктурированного титана для остеосинтеза нижней челюсти»; №214691 U1 от 10.11.2022 «Мини-пластина для остеосинтеза нижней челюсти».

3. Для проведения разовой защиты диссертации ввести в состав диссертационного совета с правом решающего голоса:

– Нестерова Александра Михайловича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, члена диссертационного совета 21.2.061.02 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России;

– Постникова Михаила Александровича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии с курсом остеопатии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, члена диссертационного совета 21.2.061.02 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России;

– Степанова Григория Викторовича - доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, члена диссертационного совета 21.2.061.02 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России.

4. На отзыв ведущей организации диссертацию направить в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Список работ сотрудников ведущего учреждения по проблемам диссертации:

1. Преимущества различных покрытий из биodeградируемых магниевых сплавов / З. М. Гурганчова, А. Ю. Дробышев, Н. А. Редько, А. А. Митерев // Российская стоматология. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 40-42.
2. Эндогенная регенерация альвеолярной кости децеллюляризованным матриксом зуба / А. В. Латышев, Т. И. Данилова, А. В. Кузнецова [и др.] // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2023. – № 2. – С. 144-152.
3. Сравнительный анализ применения биорезорбируемых материалов и сплавов магния в медицине / А. Ю. Дробышев, З. М. Гурганчова, Н. А. Редько, А. А. Митерев // Российская стоматология. – 2023. – Т. 16, № 4. – С. 49-51.
4. Экспериментальное применение биорезорбируемых конструкций для остеосинтеза из сплавов магния / З. М. Гурганчова, А. Ю. Дробышев, А. А. Митерев, Н. А. Редько // Российская стоматология. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 39-40.
5. Способ количественной оценки заживления хирургической раны (на примере дентальной имплантации с использованием модифицированной методики направленной костной регенерации). Часть II / М. В. Ломакин, И. И. Солощанский, А. А. Похабов [и др.] // Пародонтология. – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 4-17.
6. Возможности стволовых клеток в восстановлении тканей и органов / А. А. Семаков, Е. Г. Сапего, Е. Д. Кириенкова [и др.] // Клиническая медицина. – 2025. – Т. 103, № 2. – С. 85-91.
7. Индукция эндогенной регенерации тканей пародонта 3D-биоскаффолдами / А. А. Иванов, О. П. Попова, А. В. Кузнецова [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2025. – Т. 179, № 1. – С. 123-128.
8. Методологический обзор: влияние свойств поверхности дентального имплантата на пролиферацию клеток в области хирургического вмешательства / А. С. Клиновская, А. О. Иванова, Э. А. Базилян [и др.] // Российская стоматология. – 2025. – Т. 18, № 3. – С. 95-97.

9. Иммуногистохимическое исследование пространственной взаимосвязи компонентов идиопатической эпиретинальной мембраны / С. А. Борзенок, С. В. Колесник, Д. С. Островский [и др.] // Клиническая и экспериментальная морфология. – 2025. – Т. 14, № 2. – С. 52-59.

10. Секретом мезенхимальных стромальных клеток: методы исследования и диагностическая значимость при возраст-зависимых изменениях и инфламейджинг-ассоциированных состояниях (обзор литературы) / С. В. Лямина, Д. С. Барановский, Е. О. Кожевникова [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2024. – Т. 69, № 3. – С. 140-147.

11. Факторы, влияющие на процесс ремоделирования костной ткани после проведенной дентальной имплантации (обзор литературы) / А. А. Ремизова, П. А. Битаров, А. А. Гогичаева, Н. О. Ремизов // Вестник новых медицинских технологий. – 2024. – Т. 31, № 4. – С. 44-48.

12. Антиадгезивное и антимикробное действие покрытия из оксида титана с кристаллической структурой анатаз в экспериментах *in vitro* для имплантируемых медицинских изделий / В. Н. Царев, М. С. Подпорин, Т. В. Царева [и др.] // Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 6-13.

13. Исследование биосовместимости и ангиогенеза *in vivo* на модели хориоаллантоисной оболочки куриного эмбриона образцов для имплантационной хирургии на основе титана и его сплавов / В. С. Боташева, А. А. Долгалев, Д. Ю. Христофорандо [и др.] // Медицинский алфавит. – 2024. – № 28. – С. 107-111.

14. Материалы для изготовления дентальных имплантатов (обзор литературы) / О. О. Янушевич, Н. И. Крихели, П. Ю. Перетягин [и др.] // Медицинский алфавит. – 2024. – № 28. – С. 12-16.

15. Малышкина, Л. Т. Ремоделирование костной ткани при дентальной имплантации / Л. Т. Малышкина // Российская стоматология. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 61-63.

5. Рекомендовано назначить официальными оппонентами:

- **Одинцову Ирину Алексеевну** – доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, заведующую кафедрой гистологии с курсом эмбриологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Список работ официального оппонента по проблемам диссертации:

1. Динамика репаративных процессов при компрессионной травме скелетных мышц / А. В. Шулепов, И. В. Шеладев, И. А. Одинцова [и др.] // Гены и Клетки. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 264-265.
2. Саногенетические механизмы ранней коррекции гиалуроновой кислотой местных повреждений мягких тканей при компрессионной травме (экспериментальное исследование) / И. А. Шперлинг, А. В. Шулепов, И. А. Одинцова [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2022. – Т. 23, № 2. – С. 573-595.
3. Тучные клетки атрофического рубца при воздействии неорганических гелей и VEGF в эксперименте / В. Г. Никонорова, И. В. Гайворонский, И. А. Одинцова [и др.] // Морфология. – 2024. – Т. 162, № 1. – С. 72-80. – DOI 10.17816/morph.630150.
4. Инновационные технологии изучения гистогенеза, реактивности и регенерации тканей (Труды Военно-медицинской академии): Сборник научных трудов / Р. Г. Макиев, И. А. Одинцова. – Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, 2024. – 188 с.
5. Соотношение пролиферации и апоптоза в клетках соединительных тканей кожи при заживлении механической травмы в эксперименте / Т. И. Березовская, И. А. Одинцова // Морфология. – 2025. – Т. 163, № 4. – С. 327-338.

- **Байрикова Ивана Михайловича** – доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Список работ официального оппонента по проблемам диссертации:

1. Особенности течения коморбидной соматической патологии в зависимости от способа лечения пациентов с переломами нижней челюсти без смещения отломков / Е. Москалев, И. М. Байриков, И. В. Губарева [и др.] // Аспирантский вестник Поволжья. – 2021. – № 1-2. – С. 69-73.
2. Оценка стабильности и остеointеграции дентальных внутрикостно-накостных имплантатов со сквозной пористостью в условиях атрофии

костной ткани с использованием аппарата Periotest S / И. М. Байриков, Д. В. Монаков, В. А. Монаков [и др.] // Клиническая стоматология. – 2022. – Т. 25, № 3. – С. 20-24.

3. Результаты применения тонкопрофильного сетчатого никелида титана в искусственно созданных дефектах нёба в эксперименте / Р. Н. Джонибекова, И. М. Байриков, М. Ш. Мирзоев [и др.] // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2022. – Т. 12, № 1(41). – С. 96-104.

4. Сравнительная характеристика реабилитации пациентов с дефектами нижней челюсти при помощи индивидуальных эндопротезов и биоинженерных конструкций / И. М. Байриков, Д. Н. Дедиков, П. Ю. Столяренко [и др.] // Медицинский альманах. – 2023. – № 2(75). – С. 57-63.

5. Факторы, влияющие на остеоинтеграцию дентальных имплантатов / О. В. Драгункина, И. М. Байриков // Стоматология для всех. – 2024. – № 3(108). – С. 40-44.

6. Согласия оппонентов и ведущей организации получены.

7. Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обусловлен их достижениями в области клеточной биологии и стоматологии, способностью квалифицированно оценить диссертационную работу.

8. Разрешить напечатать автореферат диссертации на правах рукописи.

9. Текст объявления о защите диссертации разместить на сайте ВАК.

10. Текст объявления о защите диссертации и автореферат разместить на сайте ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

11. Утвердить дату защиты 4 февраля 2026 г.

Председатель
диссертационного совета



С.Н. Лященко

Ученый секретарь
диссертационного совета



Э.Н. Галеева

26.11.2025

