

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.028
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 25.03.2026 г., протокол № 36 з 2026

О присуждении Фидарову Асланбеку Феликсовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальное обоснование применения остеопластического стоматологического материала «БАК-1000» в сочетании с аутологичными мезенхимальными стволовыми клетками (экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 11 февраля 2026 г., протокол № 36 п/з 2026 г., диссертационным советом ПДС 0300.028 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 № 417 от 01.08.2024 г.).

Соискатель Фидаров Асланбек Феликсович 1984 года рождения, в 2005 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (МГМСУ) по специальности «Стоматология».

С 01.09.2005 г. по 31.08.2006 г. обучался в интернатуре МГМСУ на кафедре стоматологии общей практики и подготовки зубных техников по специальности «Стоматология».

С 01.11.2006 г. по 31.10.2008 г. обучался в клинической ординатуре МГМСУ по специальности «Стоматология ортопедическая».

С 01.09.2014 г. по 13.07.2017 г. обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

В периоды с 01.05.2023 г. по 30.04.2024 г. и с 01.04.2025 г. по 01.10.2025 г. прикреплен на кафедру челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН для подготовки диссертации.

В настоящее время работает врачом-стоматологом ортопедом в ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника № 5 ДЗМ».

Диссертация выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической 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, профессор Орлов Андрей Алексеевич, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН им. Патриса Лумумбы.

Официальные оппоненты:

Долгалев Александр Александрович (РФ) – доктор медицинских наук (14.00.21 Стоматология), профессор, профессор кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ Российской Федерации.

Сипкин Александр Михайлович (РФ) – доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии ГБУЗ МО МОНКИ им. М. Ф. Владимирского,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, в своём положительном отзыве, подписанном Дурново Евгенией Александровной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и утвержденном проректором по научной работе, кандидатом медицинских наук, доцентом Божковой Еленой Димитровной, указала, что диссертация Фидарова Асланбека Феликсовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое экспериментальное решение научной задачи – разработан метод устранения критических дефектов костной ткани.

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 протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Фидаров Асланбек Феликсович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, из них 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 1,08 п.л. Авторский вклад 80 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Морфофункциональные особенности остеорегенерации через два месяца после имплантации "БАК-1000" в комбинации с ангиостимулированными мезенхимальными стволовыми клетками / Г. А. Демяшкин, С. Ю. Иванов, Г. К. Нуруев, А. Ф. Фидаров, В. В. Чуев, А. А. Чуева, М. А. Вадюхин, Ф. Н. Бондаренко // Стоматология для всех. – 2022. – № 4(101). – С. 34-38. – DOI 10.35556/idr-2022- 4(101)34-38.

2. Морфофункциональные особенности остеорегенерации через четыре месяца после имплантации "БАК-1000" в комбинации с ангиостимулированными МСК / Г. А. Демяшкин, С. Ю. Иванов, А. А. Орлов, И.

Н. Сабурина, Г. К. Нуруев, А. Ф. Фидаров, М. А. Вадюхин, Ф. Н. Бондаренко // Проблемы стоматологии. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 114-118. – DOI 10.18481/2077-7566-2022-18-3-114-118.

3. Современные материалы применяемые при репаративной регенерации костной ткани челюстно-лицевой области / Демяшкин Г. А., Фидаров А. Ф., Иванов С. Ю., Орлов А. А. // Проблемы стоматологии. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 5-13. - DOI 10.18481/2077-7566-2024-3-5-13.

4. Особенности репаративной регенерации костной ткани в зоне имплантации «БАК-1000» в комбинации с ангиостимулированными МСК / Демяшкин Г. А., Фидаров А. Ф., Иванов С. Ю., Орлов А. А. // Проблемы стоматологии. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 98-102. – DOI 10.18481/2077-7566-2024-20-3-98-102.

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

- Золоев Родион Владимирович (РФ) доктор медицинских наук (14.00.33), доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и протезной стоматологии СОГУ им. К.Л. Хетагурова.

- Дзгоева Мадина Георгиевна (РФ) доктор медицинских наук (14.00.16), доцент, заведующая кафедрой стоматологии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо – Осетинская государственная медицинская академия» д.м.н., доцент М.Г. Дзгоева.

- Гоман Максим Викторович (РФ) кандидат медицинских наук (14.00.21), доцент. Главный врач стоматологической поликлиники ООО «Макс Плюс».

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

Долгалев Александр Александрович, является крупным специалистом в области хирургической стоматологии и имплантологии, в частности в сфере его научных интересов находится вопрос лечения пациентов с различными патологиями костной ткани челюстно-лицевой области, разработка новых биотехнологий и тканеинженерных конструкций, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Скаффолды на основе поли-3-оксиалканоатов для инженерии костной ткани/ Бонарцев А.П., Воинова В.В., Волков А.В., Мураев А.А., Венедиктов А.А., Долгалев А.А., Диденко Н.Н., Бойко Е.М. //Современные технологии в медицине. - 2022.- том 14.- N5-С.78-86

2. Исследование уровня биосовместимости коллагенсодержащих матриц на модели хориоаллантоисной мембраны куриного эмбриона / А. А. Долгалев, Д. В. Бобрышев, И. В. Ржепаковский, С. И. Писков, Е. М. Бойко, А. А. Венедиктов, М. Л. Акрамов, Ю. А. Глумскова// Главный врач Юга России. 2023. -Nв6 (92) — С.13-20.

3. Исследование влияния коллагенового конуса на регенерацию постэкстракционной лунки / Д. В. Стоматов, Ал. Ал. Долгалев, А. В. Стоматов, Д. В. Никишин, Л. Р. Джейранова, Н. Г. Габриелян // Медицинский алфавит. 2022.- №7 (501). - С.65-68. DOI: 10.33667/2078-5631-2022-1— 74-78.

4. Определение оптимальной структуры нейронной сети при разработке программ для поддержки принятия решений в дентальной имплантации /А. А. Долгалев, А. А. Мураев, П.А. Ляхов, У. А. Ляхова, Д.З. Чониашвили, К. Е. Золотаев, Д. Ю. Семериков, В. М. Аванисян // Медицинский алфавит. 2022.- №34 (476). - С.54-64.

Сипкин Александр Михайлович является ведущим специалистом в области челюстно-лицевой хирургии и дентальной имплантации, в частности в сфере его научных интересов находится вопрос замещения дефектов зубных рядов и проведение костно-реконструктивных операции на челюстях, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Оценка исходов различных методик костнопластических операций в полости рта /П.В. Полупан, А.М. Сипкин, А.М. Фролов, А.А. Сорокин // Российский вестник дентальной имплантологии. 2025.-№3 – С.32 – 41.

2. Костная пластика в хирургии полости рта: результаты применения и факторы успеха /П.В. Полупан, А.М. Сипкин // Институт стоматологии. 2022, №1 (94). С. 56-59.

3. Прогнозирование результатов костнопластических операций в полости рта /А.М. Сипкин, П.В. Полупан, В.П. Лапшин, Н.В. Титова // Медицинский алфавит. 2024. - №11 – С. 48-52. DOI :10.33667/2078-5631-2024-11-48-52

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Фидарова Асланбека Феликсовича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Создание цифрового шаблона как этап реализации персонализированного подхода в реконструктивной хирургии альвеолярного гребня челюстей /Е.А. Дурново, А.И. Корсакова, Н.Е. Хомутильников // Медицинский альманах 2022. №2(71). – 55-62.

2. Изучение особенности восстановления микроциркуляторного русла методом лазерной доплеровской флоуметрии при операциях вестибулопластики /Дурново Е.А., Рунова Н.Б., Галкина Е.С., Виноградова О.Ю. // DENTAL FORUM. 2022. Т.4. С. 29-30.

3. Анализ функционального состояния микроциркуляторного русла в течении раневого процесса слизистой оболочки полости рта при применении двухволновой фотодинамической терапии: доклиническое экспериментальное, рандомизированное исследование /Дурново Е.А., Тараканова В.А., Шахова М.А., Перетягин П.В., Дурново С.А. // Кубанский научный медицинский вестник. 2023. Т.30, №4. С.84-95. DOI:10.25207/1608-6228-2023-30-4-84-95

4. Кинетика кровотока слизистой оболочки при 3D-моделировании десневого контура в области дентальных имплантатов после костной реконструкции альвеолярного гребня в боковом отделе челюсти /Дурново Е.А., Галкина Е.С., Тараканова В.А. // Стоматология. 2023. Т.102. №2. С.25-32. DOI: 10.17116/2023-102-02-125

5. Синергия аутогенных и ксеногенных трансплантатов при устранении дефицита прикрепленной кератинизированной десны: гистологическое и иммуногистохимическое исследование / Дурново Е.А., Галкина Е.С., Орлинская Н.Ю., Квашнина М.С., Сопина А.Ю. // Пародонтология. 2024. Т. 29. №1. С.36-44. DOI: 10.33925/1683-3759-2023-843

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана и применена 3D-биоинженерная конструкция на основе индуцированных в ангиогенном направлении мезосфероидов и**

остеопластического материала – прототип васкуляризованного биотрансплантата.

– **предложена** техника устранения дефекта диафиза бедренной кости для восстановления её целостности с помощью 3D-биоинженерной конструкции на основе ангиостимулированных аутологичных мезенхимальных стволовых клеток (МСК) подкожно-жировой ткани и биосовместимого остеокондуктивного апатитосиликатного стоматологического композита «БАК-1000». Для реализации данного предложения были использованы 24 животных опытной группы, что составляет 50% от общего количества животных в эксперименте.

– **установлено**, что разработанная методика имплантации биоинженерной 3D-конструкции, включающей ангиоиндуцированные МСК и стоматологический материал «БАК-1000», позволяет эффективно замещать обширные дефекты диафиза бедренной кости у животных и стимулировать метаболизм периимплантационной ткани с интенсификацией остеогистогенеза и ангиогенеза, так на микропрепаратах 16 экспериментальных животных опытной группы, что составляет 67%, были показаны более выраженные процессы остеогистогенеза и ангиогенеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Результаты исследования дополняют представления об ангиогенезе и зависимом от него остеогистогенезе, индуцированных имплантацией ангиоиндуцированных МСК на апатитосиликатной матрице, определён спектр структурных и функциональных изменений костной ткани и её микроокружения.

По результатам сравнительного анализа двух групп было установлено, что в опытной группе процессы ангиогенеза и остеогенеза были выражены на $\pm 67\%$ сильнее по сравнению с контрольной. Учитывая полученные данные, можно утверждать, что модель с использованием 3D-биоинженерной конструкции, содержащей ангиоиндуцированные МСК, является высокоэффективной и может быть рекомендована для следующих этапов клинических исследований при замещении альвеолярных дефектов костной ткани.

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

– Результаты диссертационной работы Фидарова Асланбека Феликсовича внедрены в учебный процесс кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института Российского

университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы при преподавании дисциплины «Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия» для студентов пятого курса, обучающихся по программе «Стоматология».

– Полученные данные подтверждают потенциал развития клеточных технологий с применением ангиоиндуцированных мезенхимальных стволовых клеток и искусственных биоматериалов для создания биоинженерных конструкций, замещающих дефекты костной ткани.

– Сформулированы практические рекомендации. Настоящая научная работа проведена на экспериментальных животных и относится к доклиническим исследованиям. Полученные результаты по воздействию разработанной 3D-биоинженерной конструкции на остеогистогенез и ангиогенез в модели обширного дефекта диафиза бедренной кости могут быть экстраполированы на человека. Модель с использованием 3D-биоинженерной конструкции, содержащей ангиоиндуцированные МСК, является высокоэффективной и рекомендуется для дальнейших клинических исследований при замещении альвеолярных дефектов костной ткани.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

Достоверность полученных результатов обусловлена проведением исследования на достаточном количестве лабораторных животных – крысах породы Спрег-Доули (n=48), а также анализом специализированной литературы, который позволил обосновать актуальность выбранной темы и оценить степень её изученности. Использованные материалы и выбранные методы соответствуют поставленным целям и задачам. Гистоморфологический анализ проводили на современном сертифицированном лабораторном оборудовании.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал непосредственное участие на всех этапах работы. Им проведён анализ литературных данных по проблематике, на основании чего была разработана идея диссертации, её план и дизайн. Автор участвовал во всех экспериментах, проводимых как *in vitro*, так и *in vivo*. Кроме того, автором проведена работа по сбору и интерпретации полученных результатов.

На заседании 25.03.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Фидарову Асланбеку Феликсовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек,

входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором института цифровой стоматологии МИ РУДН Степановым Александром Геннадьевичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ РУДН Косыревой Тамарой Федоровной; доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН Разумовой Светланой Николаевной.

Председатель

диссертационного совета ПДС 0300.028

д.м.н., профессор

И.Ю. Лебедеико

И.о. ученого секретаря

диссертационного совета ПДС 0300.028

д.м.н., профессор



А.А. Мураев