

2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 21.2.015.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

Винова Екатерина Валерьевна — аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «11» июня 2026 г. № 12

О присуждении Денисову Артёму Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование эффективности и безопасности применения полимерного матрикса, колонизированного дермальными аутофибробластами для восстановления поврежденного участка брюшины в эксперименте» по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология принята к защите «02» апреля 2026 г. (протокол заседания №7) диссертационным советом Д 21.2.015.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 г., перерегистрирован приказом № 561/нк от 03 июня 2021 г.

Соискатель Денисов Артём Александрович, «21» июня 1996 года рождения. В 2020 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2020 года по настоящее время работает ассистентом кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Липатов Вячеслав Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры; кандидат медицинских наук, доцент Мишина Екатерина Сергеевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

Андреев Александр Алексеевич – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и амбулаторной хирургии, профессор кафедры;

Блинова Екатерина Валериевна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Панченковым Дмитрием Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии и хирургических технологий, заведующий кафедрой, Баниным Виктором Васильевичем, доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, заведующий кафедрой, указала, что диссертация является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, содержит научную новизну, теоретическую и практическую значимость, так как решает актуальную задачу современной хирургии и клеточной биологии по разработке и экспериментальной апробации индивидуального биомедицинского клеточного продукта для восстановления поврежденных тканей, в частности, серозных оболочек и профилактике спаечной болезни брюшной полости. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 16.10.2024 №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Денисов Артём Александрович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология.

Соискатель имеет 74 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, 4 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных исследований, опубликовано 4 работы. Авторский вклад

4

составляет 85% в объеме 3,5 печатных листа. В опубликованных работах соискателем ученой степени отсутствуют недостоверные сведения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка эксплуатационных свойств полимерных тканеинженерных матриц на основе коллагена *in vitro* / В.А. Липатов, А.А. Денисов, Т.Н. Кудрявцева [и др.]. – DOI 10.35401/2541-9897-2025-10-3- 76-82 // Инновационная медицина Кубани. – 2025. – Т. 10, № 3. – С. 76-82.

2. Способ заполнения полимерных 3D конструкций на основе коллагена колониями дермальных аутофибробластов / В.А. Лазаренко, В.А. Липатов, Е.С. Мишина [и др.] // Человек и его здоровье. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 59-64.

3. Сравнительное изучение структурных свойств полимерных матриц / В.А. Липатов, В.А. Арляпов, А.А. Денисов [и др.]. – DOI 10.17116/operhirurg2025904147 // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). – 2025. – Т. 9, № 4. – С. 47-51.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Мамошин Андриан Валерьевич, доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России отделение абдоминальной хирургии отдела торакоабдоминальной онкохирургии, старший научный сотрудник; Суфияров Ильдар Финусович, доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра хирургических болезней, профессор кафедры; Колесников Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, кафедра факультетской хирургии, профессор кафедры; Затолокина Мария Алексеевна доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» Минобрнауки России, кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии имени В.И. Ноздрина, заведующая кафедрой; Пьявченко Геннадий Александрович, кандидат медицинских наук, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра анатомии и гистологии человека, доцент кафедры; Солин Алексей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, кафедра анатомии и гистологии медицинского института, профессор кафедры.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Денисова А.А., подчеркивается научная новизна и практическая значимость предлагаемого биомедицинского клеточного продукта, эффективность его применения на животных моделях хирургической патологии. Отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Денисова А.А. соответствует специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология, отвечает всем требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

5

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что согласно пунктам 22-24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», официальные оппоненты являются ведущими учеными в области хирургии и клеточной биологии, имеют публикации по этому направлению в рецензируемых журналах, ведущая организация широко известна своими достижениями в области хирургии и клеточной биологии и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработан полимерный матрикс на основе коллагена морского происхождения, способ его заполнения культурами клеток-фибробластов для реконструктивной хирургии, предложен алгоритм изучения полимерных матриксов для оценки их эффективности на доклиническом этапе, доказана эффективность применения полимерного матрикса, колонизированного культурами клеток-фибробластов, на экспериментальных моделях повреждения брюшины, десерозирования слепой кишки, в качестве средства, укрывающего шов кишечника, введен в научный процесс способ заполнения полимерных 3D конструкций на основе коллагена колониями фибробластов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана эффективность применения новых матриксов, колонизированных культурами фибробластов в ситуациях, связанных с длительно заживающими повреждениями внутренних органов и тканей, применительно к проблематике диссертации результативно использованы разработанные полимерные матриксы на основе коллагена морского происхождения на животных экспериментальных моделях хирургических патологий и методы статистического анализа, изложены сведения об активности клеток-фибробластов в толще матрикса, раскрыта закономерность неоколлагеногенеза после размещения полимерных матриксов, заполненных культурами клеток-фибробластов, изучена реакция и скорость восстановления поврежденных тканей после оперативного вмешательства на лабораторных животных и имплантации разработанного полимерного матрикса, заполненного культурами клеток-фибробластов, проведена модернизация существующего способа культивирования клеток на 3D структурах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены на межрегиональном уровне в научную практику полученные данные (патент на изобретение РФ «Способ получения пористого коллагенового матрикса на основе морского коллагена с использованием глутарового альдегида» № 2821401; патент на изобретение РФ «Способ заполнения полимерных 3D конструкций на основе коллагена колониями дермальных аутофибробластов» №2850692), определены критические параметры полимерных матриксов, необходимых для удобства их применения в ходе оперативного вмешательства, повышения эффективности культивирования в них клеток-фибробластов, создана система практических рекомендаций по разработке и экспериментальной апробации образцов тканеинженерных конструкций, представлены предложения для дальнейшей разработки и совершенствования тканеинженерных конструкций для нужд реконструктивной хирургии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность результатов диссертации определяется репрезентативностью объема выборки, соблюдением дизайна исследования, выполнением экспериментов на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, теория построена на известных фактах течения раневого процесса в послеоперационном периоде, применении клеточных культур и раневых покрытий на пораженных участках и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, идея базируется на анализе и обобщении данных мировой литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные данные сопоставимы с данными ранее проведенных исследований, использованы современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа отечественных и зарубежных литературных источников, разработке дизайна исследования, выполнении оперативных вмешательств на животных и культивирования клеток-фибробластов в полимерном матриксе, анализе и статистической обработке полученных результатов, формулировке выводов, практических рекомендаций, подготовке публикаций с личным вкладом, составившим 85%.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: критические замечания отсутствуют.

Соискатель Денисов А.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 11 июня 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития хирургии и клеточной биологии, а именно по разработке полимерного матрикса, заполненного культурой клеток-фибробластов и применению его в эксперименте на животных моделях хирургических патологий, присудить Денисову А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия, 10 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, 3 доктора наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за 25, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Маль Галина Сергеевна

«11» июня 2026 г.

