

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
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «11» июня 2026 г. № 13

О присуждении Ушанову Александру Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальное моделирование грыжевого дефекта передней брюшной стенки для оценки воспалительного ответа при имплантации модифицированного раствором поликапролактона и дермальными аутофибробластами серийного герниоэндопротеза (экспериментальное исследование)» по специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), принята к защите «02» апреля 2026 г. (протокол заседания № 8) диссертационным советом Д 21.2.015.01, созданным на базе ФГБОУ ВО 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 Ушанов Александр Александрович, 04.10.1996 года рождения. В 2020 году соискатель окончил ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, выдавший диплом по специальности «Лечебное дело». В 2022 году окончил клиническую ординатуру по специальности «хирургия». В 2025 году окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университета Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре хирургических болезней №1, выдавший свидетельство об окончании аспирантуры по специальности «хирургия». С 2022 года по настоящее время работает в должности врача-хирурга ОБУЗ Курская областная многопрофильная клиническая больница. Диссертация выполнена на кафедре хирургических болезней № 1 ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Доктор медицинских наук, профессор, Иванов Илья Сергеевич, ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней №1, заведующий кафедрой;

Кандидат медицинских наук, доцент, Мишина Екатерина Сергеевна, ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

Шестаков Алексей Леонидович, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра госпитальной хирургии №2, профессор кафедры;

Ельчанинов Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына, лаборатория роста и развития, заведующий лабораторией;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Тверь, в своем положительном отзыве, подписанном Чудных Сергеем Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской хирургии, заведующий кафедрой; Шестаковой Валерией Геннадьевной, доктором медицинских наук, доцентом, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анатомии, гистологии, эмбриологии, заведующая кафедрой, указала, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой предложена и обоснована модель грыжевого дефекта у лабораторного животного для оценки воспалительной реакции всех слоев передней брюшной стенки на инородное тело, что является решением важной задачи хирургии; предложен способ модификации серийных герниоэндопротезов «Эсфил стандартный» и «Унифлекс стандартный» с помощью вещества поликапролактон и последующей колонизации дермальными аутофибробластами, что является решением важной задачи клеточной биологии. Диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. №1168, 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539, от 26.09.2022 №1690), а соискатель Ушанов Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки).

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе 11 работ по теме диссертации, в том числе 5 работ по теме диссертации в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, 2 работы в журнале с индексом цитирования в международной базе Scopus. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 90 % в объеме 15,525 печатных листа. В опубликованных соискателем ученой степени работах отсутствуют недостоверные сведения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Грыжа или грыжевой дефект? Экспериментальные модели на лабораторных животных в герниологии / В. А. Лазаренко, И. С. Иванов, А. А. Ушанов [и др.] // Инновационная медицина Кубани. – 2023. – №3. – С. 114-120.
2. Модель грыжевого дефекта у лабораторной крысы в рамках стандартизованного подхода в медицинских исследованиях / А. А. Ушанов, И. С. Иванов, Е. С. Мишина [и др.] // Инновационная медицина Кубани. – 2025. – Т. 10, №. 4. – С. 95-100.
3. Сравнительное изучение методов модернизации герниопротезов как матрицы для культивирования фибробластов / И. С. Иванов, А. А. Ушанов, Е. С. Мишина [и др.]

// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2023. – №. 3. – С. 148-152

4. Потенциальные возможности биоинженерных технологий и клеточной имплантации при герниоэндопротезировании (обзорная статья) / В. А. Лазаренко, И. С. Иванов, А. А. Ушанов [и др.] // Человек и его здоровье. – 2023. – Т. 26, №. 3. – С. 19-28.

5. Исследование клеток фибробластического дифферона при имплантации модифицированного герниопротеза в эксперименте / В. А. Лазаренко, А. А. Ушанов, И. С. Иванов [и др.] // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2025. – Т.15, №3. – С. 35-45.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, которые подписали:

Айдемиров Артур Насирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой; Федорова Ольга Валентиновна, кандидат медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, и.о. заведующего кафедрой; Чередников Евгений Федорович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ургентной и факультетской хирургии, заведующий кафедрой; Надеждин Сергей Викторович, кандидат биологических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, лаборатория НИИ фармакологии живых систем, заведующий лабораторией; Ярош Андрей Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, и.о. заведующего кафедрой; Созыкин Александр Александрович, кандидат медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный социальный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, заведующий кафедрой.

В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Ушанова А.А., подчеркивается научная новизна и практическая значимость предлагаемой модели грыжевого дефекта у лабораторного животного, что является решением важной задачи хирургии, а также способа модификации серийного герниоэндопротеза с помощью дермальных аутофибробластов, что является решением важной задачи клеточной биологии. Отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Ушанова А.А. соответствует специальностям 3.1.9 – Хирургия, 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), отвечает всем требованиям,

5
предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан способ модификации серийно выпускающихся герниоэндопротезов «Эсфил стандартный» и «Унифлекс стандартный» с целью колонизации их клетками дермальных аутофибробластов, предложена модель грыжевого дефекта передней брюшной стенки, используемая для имплантации изделий медицинского назначения в эксперименте на лабораторных животных, доказано скорейшее наступление пролиферативной фазы воспаления при использовании предложенного модифицированного герниоэндопротеза, введена в учебный и научный процесс НИИ экспериментальной медицины ФГБОУ ВО «КГМУ» Минздрава России, кафедры госпитальной хирургии ФГАОУ ВО «БелГУ», кафедры хирургии и терапии ФГБОУ ВО «КГАУ им. И.И. Иванова» Минсельхоза России.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны результаты экспериментального исследования, подтверждающие эффективность применения модифицированных герниоэндопротезов с нанесенной культурой дермальных аутофибробластов, способствующих сокращению экссудативной фазы воспаления, эффективность формирования грыжевого дефекта передней брюшной стенки у лабораторной крысы. Применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы экспериментального моделирования на лабораторном животном, методики гистологического исследования, в том числе электронной микроскопии, методы исследования физической прочности тканей, изложены сведения о течении воспалительного процесса при имплантации модифицированного герниоэндопротеза, раскрыта взаимосвязь между морфологическими изменениями в тканях при нанесении культуры дермальных аутофибробластов на имплант и без них, изучена роль нанесенных на модифицированный герниоэндопротез дермальных аутофибробластов в изменении клеточного состава области имплантации, проведена модернизация серийно выпускающихся герниоэндопротезов с помощью раствора поликапролактона, физического воздействия рентгеновским излучением и низкотемпературной плазмой на модернизированную поверхность и последующего нанесения культуры дермальных аутофибробластов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены на межрегиональном уровне в учебный и научный процесс полученные данные – модель грыжевого дефекта у лабораторного животного, определены перспективы дальнейшего исследования разработанных покрытий отечественных герниоэндопротезов, создана модель грыжевого дефекта у лабораторного животного, представлены данные о эффективности предложенного способа модификации герниоэндопротеза, менее выраженной воспалительной реакции области имплантации при его применении.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом наблюдений и репрезентативностью выборки, соблюдением плана исследования, проведением исследований с использованием сертифицированного оборудования и актуальных методик, соблюдением правил доказательной медицины, теория строится на известных проверяемых фактах о течении раневого процесса и согласуется с опубликованными данными других авторов по теме диссертации, идея базируется на анализе и синтезе данных мировой научной литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными, полученными ранее другими авторами по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные результаты эквивалентны данным проведенных ранее исследований, использованы современные методы поиска, структурирования и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции исследования, планировании работы, анализе современной отечественной и зарубежной литературы, выполнении экспериментальных исследований, анализе и статистической обработке результатов, полученных в ходе исследования, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке публикаций результатов с личным вкладом, который составил 90 %.

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

Соискатель Ушанов 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, а именно разработку стандартизированной модели грыжевого дефекта передней брюшной стенки у лабораторной крысы, и клеточной биологии (медицинские науки), а именно оценку показателей биосовместимости модернизированных серийных герниоэндопротезов «Эсфил стандартный» и «Унифлекс стандартный» с нанесенной культурой дермальных аутофибробластов, присудить Ушанову А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного дистанционного 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, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, из них 3 доктора наук по специальности 1.5.22 – Клеточная биология (медицинские науки), проголосовали «за» – 25 человека, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Маль Галина Сергеевна

«11» июня 2026 г.

