

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.038.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИМЕНИ А.Н. БАКУЛЕВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 марта 2026 г № 09

О присуждении **Абусову Гаджи Магомедовичу**, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Интраоперационная оценка качества аортокоронарного шунтирования при секвенциальных анастомозах» по специальностям 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия принята к защите 17 октября 2025 года протокол № 30 диссертационным советом 21.1.038.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135), созданным в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02 ноября 2012 года с изменениями в приказе от 25 сентября 2025 г. № 894/нк.

Соискатель, **Абусов Гаджи Магомедович** 4 января 1983 года рождения, в 2005 году окончил Дагестанскую Государственную Медицинскую Академию по специальности «лечебное дело». С 2023 года заведует кардиохирургическим отделением ГБУ НКО «Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии им А.О. Махачева».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России на базе клинического материала кардиохирургического отделения ГБУ РД «Научно-клиническое объединение «Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии им. А. О. Махачева».

Научные руководители:

Махачев Осман Абдулмаликович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель по научно-исследовательской работе и внедрению новых технологий ГБУ РД «НКО «Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии им. А. О. Махачева»;

Петросян Карен Валерьевич – д.м.н., профессор РАН, заведующий отделом рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Ковалев Сергей Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, руководитель кардиохирургического центра БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1» (специальность 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)).

Азаров Алексей Викторович – доктор медицинских наук, заведующий отделом эндоваскулярного лечения сердечно-сосудистых заболеваний и нарушения ритма, ведущий научный сотрудник ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», (специальность 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки)).

Дали положительные, не содержащие замечания отзывы.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанном

Сапельниковым Олегом Валерьевичем, доктором медицинских наук, главным научным сотрудником отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России и Терещенковым Андреем Сергеевичем доктором медицинских наук старшим научным сотрудником отдела рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, отмечают, что практическая ценность диссертационной работы заключается в ее непосредственной применимости в клинической деятельности кардиохирургических стационаров.

Предложенный автором алгоритм интраоперационного контроля позволяет объективизировать оценку качества секвенциального шунтирования. Снижает частоту необоснованных реконструкций и повторных анастомозов. Важным является вывод о безопасности отказа от ревизии шунта при субоптимальных показателях флоуметрии в артериях малого диаметра.

Результаты исследования могут быть рекомендованы для внедрения в практику кардиохирургических отделений, которые выполняют операции коронарного шунтирования в том числе и на работающем сердце. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе у обучающихся по программам специалитета, ординатуры и дополнительного специального образования по специальностям сердечно-сосудистая хирургия, рентгенэндоваскулярная хирургия, кардиология.

Диссертация Абусова Гаджи Магомедовича на тему: «Интраоперационная оценка качества аортокоронарного шунтирования при секвенциальных анастомозах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение актуальной научной задачи, а именно интраоперационного контроля качества анастомозов, имеющего важное значение для сердечно-сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался их достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций, близких к теме работы соискателя, и, таким образом, способностью определить научную и практическую значимость диссертации, а также отсутствием совместных проектов и печатных работ.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работ.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе, непосредственном участии в написании текста.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Махачев О.А., Аскадинов М.Н., Абусов Г.М. и др. Одновременное использование интраоперационной шунтографии и интраоперационной ультразвуковой флоуметрии при коронарном шунтировании. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. 2023; 4 (24): 329-336.
2. Махачев О. А., Аскадинов М. Н., Абусов Г. М. и др. Результаты ультразвуковой флоуметрии и интраоперационной шунтографии при секвенциальном коронарном шунтировании. Эндоваскулярная хирургия 2023; 10(4): 443-450.
3. Абусов Г. М., Махачев О. А., Аскадинов М. Н. и др. Интраоперационная ультразвуковая флоуметрия при коронарном шунтировании: возможности и ограничения метода. Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. 2024; 25 (5): 385-391.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

от доктора медицинских наук, профессора, главного врача ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий» Минздрава России (г. Калининград) –

Шнейдера Юрия Александровича; доктора медицинских наук, заместителя главного врача по хирургической помощи ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Астрахань) – **Чернова Игоря Ионовича;** доктора медицинских наук, заведующего отделением РХМДЛ ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ – **Тер-Акопяна Армена Вигеновича;** доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением рентгенхирургии сердца и сосудов Национального центра кардиологии и терапии им. академика Мирсаида Миррахимова при Минздраве Кыргызской Республики – **Дадабаева Мурата Хасановича.** В отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна и практическая значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработан комплексный и системный подход к интраоперационной оценке секвенциальных коронарных анастомозов, основанном на сочетании применения интраоперационной ультразвуковой флоуметрии и интраоперационной шунтографии.

Впервые в отечественной кардиохирургической практике выполнена прямая сопоставительная оценка гемодинамических параметров секвенциальных и линейных коронарных шунтов с использованием объективных клинических критериев; **разработан** оригинальный клинико-инструментальный алгоритм двойного интраоперационного контроля функции шунтов при секвенциальном аортокоронарном шунтировании, основанного на совместном применении двух методов — интраоперационной ультразвуковой флоуметрии (ИУФ) и интраоперационной шунтографии (ИШГ). Данный алгоритм представляет собой пошаговую систему принятия хирургических решений в операционной, учитывающую параметры кровотока по шунту, диаметр целевой коронарной артерии и результаты визуализации анастомозов; **доказано**, что секвенциальное коронарное шунтирование по параметрам ИУФ не уступает стандартному (линейному) шунтированию. Полученные автором

данные опровергают ранее бытовавшие представления о ненадёжности секвенциальных шунтов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные автором результаты существенно расширяют современные представления о функциональной состоятельности секвенциальных коронарных шунтов и вносят значимый вклад в развитие интраоперационного контроля в кардиохирургии; теоретически значимым является также установление и математическая формализация зависимости параметров ИУФ от диаметра целевой коронарной артерии. Впервые для когорты больных с секвенциальным КШ получены уравнения линейной регрессии, описывающие эти зависимости, и количественно определён вклад диаметра артерии в объясняемую дисперсию показателей MGF и PI. Это формирует теоретическую базу для нормирования показателей ИУФ с поправкой на анатомические характеристики коронарного русла; **применительно к проблематике диссертации** результативно использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа; в полной мере **изучены и представлены** литературные данные, посвящённые изучению хирургического лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, секвенциального коронарного шунтирования и интраоперационного контроля.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанный автором алгоритм показаний к ревизии шунта при двойном интраоперационном контроле, является конкретным, пошаговым, легко воспроизводимым инструментом для кардиохирурга непосредственно в операционной. Его применение позволяет стандартизировать принятие интраоперационных решений и снизить влияние субъективного суждения хирурга на исход операции. Основные научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, **внедрены** в практику кардиохирургических отделений ГБУ РД «НКО

«Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии им. А. О. Махачева», что подтверждает реальную, а не декларативную практическую востребованность полученных результатов. Разработанные подходы могут быть воспроизведены в любом кардиохирургическом стационаре, оснащённом гибридной операционной, и не требуют дополнительного специализированного оборудования сверх уже применяемого. **Полученные результаты позволяют** улучшить непосредственные и отдалённые результаты операции коронарного шунтирования; снизить количество необоснованных реконструкций анастомозов; уменьшить время операции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теоретические положения, изложенные в диссертации результаты, согласуются с результатами статистического анализа. Применены современные методы сбора и обработки информации, использован достаточный объем клинического материала (273 пациентов) и выбрана современная методология исследования, необходимая для решения задач диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении информационно-патентного поиска, обосновании актуальности проведения исследования, формулировке его цели и задач, методологических подходов к их выполнению, отборе пациентов с ишемической болезнью сердца, выполнении оперативных вмешательств, сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний высказано не было. Соискатель Абусов Гаджи Магомедович. полностью ответил на все заданные ему вопросы.

На заседании 20 марта 2026 года диссертационный совет принял решение:
за разработку теоретических и практических положений, которые содержат
новые решения актуальной научной задачи – комплексного интраоперационного
контроля качества анастомозов при аортокоронарном шунтировании,
позволяющие улучшить непосредственные и отдаленные результаты операций,
присудить Абусову Г. М. учёную степень кандидата медицинских наук
по специальностям 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия и
3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве
21 человека (из них по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
8 человек; по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия
3 человека), участвовавших в заседании из 28 человек, входящих в состав совета
(7 членов диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам),
проголосовал: «за» присуждение ученой степени - 20, «против» присуждения
ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель заседания
диссертационного совета 21.1.038.01,
д.м.н., профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.038.01,
доктор медицинских наук



Е.З. Голухова

Д.Ш. Газизова

20 март 2026 года