

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 24 апреля 2026 г № 15

О присуждении **Шишкиной Надежде Михайловне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Структурно-электрофизиологические особенности левого предсердия и комплексная оценка гериатрического статуса у пациентов с фибрилляцией предсердий» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 06 февраля 2026 года протокол № 04 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, Шишкина Надежда Михайловна 09 августа 1994 года рождения, в 2017 году окончила Ивановскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное дело». В 2022 году окончила аспирантуру по специальности «патологическая физиология» в ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России. С 2020 года работает врачом-кардиологом в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и

электрокардиостимуляции ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Научный руководитель:

Сергуладзе Сергей Юрьевич - доктор медицинских наук, заведующий отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Сафиуллина Альфия Ахатовна - доктор медицинских наук, старший научный сотрудник отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России (специальность 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)).

Муромкина Анна Владимировна - доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии, кардиологии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Минздрава России (специальность 3.1.20 Кардиология (медицинские науки)).

Дали положительные, не содержащие замечания отзывы.

Ведущая организация: ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в своём положительном заключении, подписанном Баталовым Романом Ефимовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником лаборатории высоких технологий диагностики и лечения нарушений ритма сердца, исполняющим обязанности заведующего отделом интервенционной кардиологии НИИ кардиологии – филиала ФГБНУ «Томский НМИЦ Российской академии наук», отмечает, что полученные данные о выраженном структурном

ремоделировании левого предсердия у пациентов с преастией (увеличение объема и индекса объема, более высокая распространенность фиброза по данным МРТ сердца с контрастированием) и о взаимосвязи фиброза миокарда с возрастом и объемом предсердий имеют важное патофизиологическое и прогностическое значение. Они углубляют представления о роли процессов старения и гериатрических синдромов в формировании субстрата фибрилляции предсердий и могут служить основой для дальнейших исследований, направленных на профилактику прогрессирования ремоделирования миокарда предсердий.

Практически значимыми являются результаты анализа электрофизиологических изменений миокарда левого предсердия по данным высокоплотного картирования. Демонстрация прямой связи между объемом зон низкоамплитудной активности и необходимостью расширенных стратегий выбора объема абляции позволяет более обоснованно подходить к выбору объема интервенционного вмешательства, исходя из объективных электроанатомических критериев. Это повышает эффективность катетерного лечения, и, потенциально, уменьшает частоту рецидивов аритмии.

В диссертационной работе Шишкиной Надежды Михайловны получены результаты, имеющие существенное значение как для развития кардиологической науки, так и для практики интервенционного лечения фибрилляции предсердий у пациентов пожилого возраста.

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть использованы сердечно-сосудистыми хирургами и кардиологами, занимающимися обследованием и лечением пациентов пожилого возраста с фибрилляцией предсердий. Основные положения диссертации можно рекомендовать для включения в образовательный процесс для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей, посещающих курсы повышения квалификации по специальностям «кардиология» и «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация Шишкиной Надежды Михайловны «Структурно-электрофизиологические особенности левого предсердия и комплексная оценка гериатрического статуса у пациентов с фибрилляцией предсердий» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – выявление предикторов рецидива фибрилляции предсердий после радиочастотной абляции у пациентов пожилого возраста на основе комплексной оценки гериатрического статуса и структурно-электрофизиологических характеристик миокарда левого предсердий.

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 16 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

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. Степанова Н.М., Сергуладзе С.Ю. Естественные патофизиологические процессы старения как фактор развития сердечно-сосудистых заболеваний. Креативная кардиология. 2021; Т.15 №1 С. 72-86
2. Шишкина Н.М., Сергуладзе С.Ю., Александрова А.А., Сопов О.В., Любкина Е.В., Мационашвили Г.Р., Проничева И.В. Электрофизиологические и структурные особенности миокарда левого предсердия у пожилых людей с признаками старческой астении и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Анналы аритмологии. 2023; Т. 20 №4 С. 258-266

3. Шишкина Н.М., Сопов О.В., Котанова Е.С., Мадонашвили Г.Р., Проничева И.В., Бабаева А.Н., Сергуладзе С.Ю. Катетерная абляция фибрилляции предсердий у пациентов пожилого возраста. Анналы аритмологии. 2024; 22(4): 231-238.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

- от кандидата медицинских наук, руководителя отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» - **Калемберга Андрея Анатольевича**; - от доктора медицинских наук, заведующей отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения аритмий №1 в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России - **Артюхиной Елены Александровны**; - от доктора медицинских наук, заведующего отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России - **Тарасова Алексея Владимировича**. Отзывы положительные, замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна и практическая значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: доказано присутствие преастиции у пациентов с фибрилляцией предсердий старше 65 лет; **доказано** наличие значительных признаков ремоделирования миокарда левого предсердия по данным МРТ сердца с контрастированием у пациентов с преастицией, характеризующееся увеличением объема левого предсердий и повышенной распространенностью фиброза миокарда; **доказана** прямая корреляция между объемом зон

низкоамплитудной активности миокарда левого предсердия и необходимостью выполнения расширенной аблации "Box"; **доказана** целесообразность выявления факторов рецидива аритмии после радиочастотной аблации, что позволит улучшить результаты хирургического лечения при выполнении хирургического лечения фибрилляции предсердий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные автором результаты исследования позволили изучить факторы, влияющие на рецидив аритмии после радиочастотной аблации у пациентов пожилого возраста, в том числе изучить влияние гериатрического статуса; **применительно к проблематике диссертации** результативно использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа; **изучены** структурные характеристики миокарда левого предсердий по данным МРТ сердца с контрастированием, **изучены** электрофизиологические характеристики миокарда левого предсердия по данным высокоплотного картирования; **изучены** факторы, влияющие на возникновение рецидива аритмии в течение года после операции, **выполнен** корреляционный анализ полученных данных; **получена** объективная информация о целесообразности учитывать факторы, ассоциированные с развитием рецидива фибрилляции предсердий после проведения радиочастотной аблации; в полной мере **изучены и представлены** литературные данные, посвящённые изучению хирургического лечения пациентов пожилого возраста с фибрилляцией предсердий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны** алгоритмы диагностики пациентов пожилого возраста, направляющихся на радиочастотную аблацию по поводу фибрилляции предсердий; **разработана** стратегия принятия оптимальных решений относительно целесообразности и объема радиочастотной аблации левого предсердия по поводу фибрилляции предсердий у пациентов пожилого возраста, с учётом выявленных факторов, влияющих на вероятность рецидива аритмии после катетерного лечения; основные научные

положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, **внедрены** в клиническую практику и нашли применение в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Полученные результаты позволяют улучшить непосредственные и отдалённые результаты радиочастотной абляции у пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого возраста; уточнить вероятность рецидива аритмии после проведения радиочастотной абляции.

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** (56 пациентов) и выбрана современная методология исследования, необходимая для решения задач диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном планировании дизайна исследования, обосновании актуальности, формулировки его цели и задач, методологических подходов к их выполнению, в обследовании и отборе пациентов старше 65 лет с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий для проведения радиочастотной абляции миокарда левого предсердия, обобщение и систематизация первичных клинических данных, создание электронной базы данных, написании научных публикаций и выступлений с докладами; внедрении в практику результатов исследований по теме диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний высказано не было. Соискатель Шишкина Н.М. полностью ответила на все заданные ей вопросы.

На заседании 24 апреля 2026 года диссертационный совет принял решение: **за разработку** теоретических положений, которые содержат новые решения актуальной научной задачи – выявления предикторов рецидива аритмии после

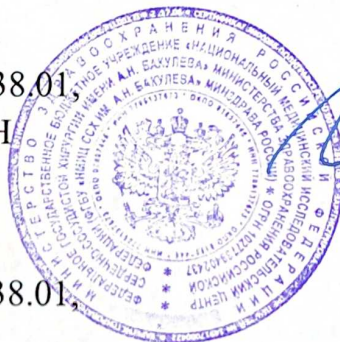
радиочастотной абляции у пациентов пожилого возраста с ФП на основе оценки гериатрического статуса и структурно-электрофизиологических характеристик миокарда левого предсердия, что имеет существенное значение для кардиологии, **присудить** Шишкиной Н.М. учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек (из них по специальности 3.1.20. Кардиология 4 человека), участвовавших в заседании из 25 человек, входящих в состав совета (7 членов диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» присуждение ученой степени - **18**, «против» присуждения ученой степени – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель заседания

диссертационного совета 21.1.038.01,

д.м.н., профессор, академик РАН



Е.З. Голухова

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.038.01,

доктор медицинских наук

Д.Ш. Газизова

24 апреля 2026 года