

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/056-2025

решение диссертационного совета от 24 декабря 2025 года, протокол № 48

О присуждении Ван Шовэнь, гражданке Китайской Народной Республики ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащенной тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы» по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, принята к защите 17 ноября 2025 г. (протокол заседания №42/3) диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022 г.).

Ван Шовэнь, 1993 года рождения, в 2022 году окончила «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году зачислена в ординатуру по специальности 3.1.9. Хирургия и аспирантуру по очной форме по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.9. Хирургия.

Справка о сдачи кандидатских экзаменов №2203/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Ван Шовэнь в настоящее время не работает.

Диссертация на тему «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащенной тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, выполнена в отделении опухолей молочной железы и кожи клиники кафедры факультетской хирургии №2 им. Г.И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители: Хоробрых Татьяна Витальевна, доктор медицинских наук, профессор РАН, заведующий кафедры факультетской хирургии №2 им. Г.И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Баранова Мадина Петровна, кандидат медицинских наук, заведующий отделением опухолей молочной железы и кожи Клиники факультетской хирургии №2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Кочоян Теймураз Мразович – доктора медицинских наук, профессора, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательного института непрерывного профессионального образования им. Н.Д. Ющука, кафедры онкологии, профессора кафедры

Слуханчук Екатерина Викторовна – доктора медицинских наук, Многофункционального медицинского центра «Медси» Мичуринский, гинекологического отделения, заведующую гинекологическим отделением.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, были введены в состав диссертационного совета на разовую защиту с правом решающего голоса три доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия :

Семенов Алексей Владимирович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии.

Котельников Алексей Геннадьевич – доктор медицинских наук, профессор, хирургического отделения опухолей печени и поджелудочной железы НИИ клинической онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава РФ, ведущий научный сотрудник.

Романко Юрий Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, заведующий кафедрой факультетской хирургии №1.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заместителем главного врача по организации стационарной помощи, руководителем

обособленного структурного подразделения **Чудных Сергеем Михайловичем** и доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником научного отдела общей онкологии **Андреяшкиной Ириной Ивановной**, указали, что диссертационная работа Ван Шовэнь «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащенной тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является научно-квалификационной работой, содержит актуальное решение проблемы по улучшению результатов реконструктивного лечения пациенток, перенесших хирургическое вмешательство по поводу рака молочной железы, имеющей существенное значение для специальностей 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, методический уровень исполнения, научно-практическая значимость полученных результатов, обоснованность выводов соответствует критериям, установленным требованиями п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сеурко Кирилл Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе: 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 иные публикации по результатам исследования; 1 публикация в сборнике материалов научной конференции; 1 патент.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Роль стромально-васкулярной жировой фракции в сочетании с аутологичной трансплантацией жировой ткани при реконструкции после хирургического лечения рака молочной железы / **Ш. Ван**, М. П. Баранова, С. Кун [и др.] // Медицинский алфавит. – 2025. – № 14. – С. 38–42. DOI: 10.33667/2078-5631-2025-14-38-42
2. Непосредственные и отдаленные результаты липофилинга с обогащенной тромбоцитами плазмой для коррекции рубцовых деформаций и их осложнений после операции по поводу рака молочной железы: опыт одного центра / **Ш. Ван**, М. П. Баранова, С. Кун [и др.] // Московский хирургический журнал. – 2025. – № 3. – С. 131–144. DOI: 10.17238/2072-3180-2025-3-131-144
3. Применение обогащённой тромбоцитами плазмы при онкопластической реконструкции молочной железы / Т. В. Хоробрых, М. П. Баранова, Ш. Ван [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2024. – № 6-2. – С. 216–223. DOI: 10.37882/2223-2966.2024.6-2.39
4. Combating cancer immunotherapy resistance: a nano-medicine perspective / Kong X, Xie X, Wu J, Wang X, Zhang W, **Wang S**, [et al.] // Cancer Communications. – 2025. – Vol. 45. – № 7. – P. 1–28. DOI: 10.1002/cac2.70025
5. Патент № RU 2811656 C1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00 (2006.01). Способ стабилизации имплантата при реконструктивно-пластической хирургии у больных раком молочной железы : заявл.26.10.2023 : опубл. 15.01.2024 / Горбунов А.С., Ветшев Ф.П., Аносова Е.Ю., Аренина Н.Ю. [и др.] // Patents. Google : официальный сайт. URL:<https://patents.google.com/patent/RU2811656C1/ru> (дата обращения 29.10.2024)
6. Острые воспалительные заболевания реконструированной молочной железы неясной этиологии у больных, ранее оперированных по поводу рака/ **S. Wang**, А.С. Горбунов, Ф.П. Ветшев, Ю.В. Лернер, Н.Ю. Аренина, S. Mingchen, А.О. Колесникова // XII Национальный конгресс с международным участием им. Н.О. Миланова «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и

косметология» : материалы конгресса. – Ассоциация «МДМА». – Москва, 12 декабря 2023 г. – Стр. 2–3.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии с курсом хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженного деятеля науки Российской Федерации – **Стойко Юрия Михайловича**; доктора медицинских наук, профессора кафедры пластической и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – **Егорова Юрия Сергеевича**

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена концепция гибридной реконструкции молочной железы с применением аутологичной трансплантации жировой ткани (АТЖТ) в сочетании со стромально-васкулярной жировой фракцией (СВЖФ) и

обогащенной тромбоцитами плазмой (ОТП) у больных раком молочной железы, позволяющая улучшить эстетические и функциональные результаты реконструктивного лечения за счет повышения регенераторного потенциала тканей и оптимизации объема реконструированной молочной железы,

разработана клинико-инструментальная методика применения СВЖФ и ОТП в гибридной реконструкции, включающая алгоритм отбора пациенток после хирургического лечения рака молочной железы, стандартизированные этапы получения и подготовки клеточного материала, протоколы проведения АТЖТ,

предложены оригинальные технические приемы выполнения АТЖТ в сочетании с СВЖФ и ОТП, обеспечивающие равномерное распределение жирового трансплантата в зоне реконструкции, улучшение его васкуляризации и снижение частоты жирового некроза, кист и кальцинатов, что приводит к повышению стабильности объема жировой ткани и улучшению контура и консистенции реконструированной молочной железы,

определена клиническая, ультразвуковая и анкета-ориентированная эффективность различных вариантов гибридной реконструкции (АТЖТ + ОТП, АТЖТ + СВЖФ, изолированная АТЖТ) у пациенток с раком молочной железы, в том числе по динамике толщины пересаженного жирового слоя, показателям приживаемости трансплантата, изменениям рубцовой ткани по шкалам VSS и POSAS и показателям качества жизни и удовлетворенности по опроснику Breast-Q,

доказано, что применение СВЖФ и ОТП в составе гибридной реконструкции молочной железы статистически значимо повышает клинически значимую приживаемость пересаженной жировой ткани, улучшает состояние послеоперационных рубцов и качество жизни пациенток по сравнению с изолированной АТЖТ, при этом не выявлено увеличения частоты онкологических рецидивов или специфических осложнений, что свидетельствует об онкологической безопасности данной клеточной технологии в условиях строгого клинико-инструментального мониторинга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность использования гибридной реконструкции молочной железы с включением СВЖФ и ОТП у больных раком молочной железы, перенесших органосохраняющие и радикальные вмешательства, с позиций регенеративной хирургии, что уточняет современные представления о возможностях улучшения местных результатов и качества жизни в онкомамологии,

применительно к проблематике диссертации предложена и результативно использована система комплексной динамической оценки состояния пересаженной жировой ткани и окружающих тканей молочной железы (клинический осмотр, фотодокументация, пинч-тест, УЗИ, МРТ при показаниях, опросники VSS, POSAS, Breast-Q), позволяющая объективизировать процессы ремоделирования, неоангиогенеза и рубцового перестройки в зоне реконструкции,

изложены патофизиологические механизмы влияния клеточных и гуморальных компонентов СВЖФ и ОТП (мезенхимальные стромальные клетки, факторы роста, медиаторы ангиогенеза) на микроциркуляцию, воспалительный ответ и репаративную регенерацию в зоне пересадки жировой ткани, что расширяет фундаментальные представления о биологических основах применения клеточной терапии в реконструктивной хирургии молочной железы.

изучена взаимосвязь между параметрами пересаженной жировой ткани (толщина, стабильность объема, ультразвуковые характеристики), особенностями рубцового ремоделирования и субъективными показателями качества жизни пациенток в различные сроки наблюдения (3, 6 и 12 месяцев), что позволило обозначить пороговые значения клинически значимых изменений и уточнить критерии эффективности гибридной реконструкции

проведена модернизация систематизация и развитие представлений о месте клеточных технологий (СВЖФ и ОТП) в комплексном лечении больных раком молочной железы, включающая анализ данных мировой литературы и собственных клинических наблюдений, что позволило сформулировать научно

обоснованные подходы к выбору показаний и ограничений для применения гибридной реконструкции в онкологической практике

разработана и внедрена в клиническую практику Университетской клинической больницы №4 Клинического центра ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова система применения гибридной реконструкции молочной железы с использованием СВЖФ и ОТП, включающая клинико-диагностический алгоритм, стандартизированные протоколы процедур АТЖТ и алгоритмы послеоперационного мониторинга безопасности и эффективности, получены данные, свидетельствующие о том, что применение СВЖФ и ОТП в составе АТЖТ обеспечивает большее относительное увеличение толщины жирового слоя и более выраженный прирост объема пересаженной жировой ткани в краткосрочной и отдаленной перспективе по сравнению с контрольной группой (изолированная АТЖТ), что подтверждено расчетом клинически значимых изменений (MDC95) и межгрупповым сравнением результатов, определены перспективы использования гибридной реконструкции молочной железы с СВЖФ и ОТП как важного элемента комплексной реабилитации пациенток после лечения рака молочной железы, позволяющего улучшить эстетический результат, уменьшить выраженность рубцовых деформаций, повысить уровень удовлетворенности собственным телом и качество жизни без увеличения онкологического риска при соблюдении протоколов наблюдения, создана система практических рекомендаций по выбору варианта гибридной реконструкции (АТЖТ + ОТП, АТЖТ + СВЖФ или изолированная АТЖТ) в зависимости от исходного состояния тканей, объема дефекта, онкологического анамнеза и сопутствующей патологии, а также по технике выполнения липофилинга и контролю возможных осложнений, что способствует стандартизации лечебной тактики, представлены критерии комплексной клинической, инструментальной и анкетной оценки эффективности гибридной реконструкции молочной железы (пинч-тест, УЗИ, анализ рубцов по VSS и POSAS, оценка качества жизни по Breast-Q, онкологический мониторинг), рекомендованные к использованию в практической деятельности онкомаммологических и реконструктивно-пластических отделений, а также в образовательном процессе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теоретические положения и практические выводы основаны на сопоставлении современных данных отечественной и зарубежной литературы по проблеме гибридной реконструкции молочной железы, липофилинга и клеточной терапии с результатами собственных клинических наблюдений и инструментальных исследований, что обеспечивает их научную обоснованность,

идея диссертационного исследования сформирована на базе анализа многолетнего клинического опыта онкопластической и реконструктивной хирургии молочной железы, обобщения передовых достижений регенеративной медицины и ориентирована на решение актуальной задачи улучшения качества жизни пациенток после лечения рака молочной железы,

использованы современные методики сбора клинических данных, инструментальной визуализации (ультразвуковые методы, МРТ при показаниях), стандартизированные шкалы и опросники (VSS, POSAS, Breast-Q), а также адекватные методы статистической обработки с применением компьютерных программ и электронных таблиц, что позволило получить корректные количественные оценки и провести межгрупповой анализ.

установлено качественное и количественное согласование полученных автором результатов с данными независимых исследований по проблеме онкологической безопасности и эффективности АТЖТ, СВЖФ и ОТП, представленных в современной литературе, а также внутренняя согласованность показателей в пределах проведенного исследования; научные положения, выводы и практические рекомендации логично вытекают из представленного фактического материала и не вызывают сомнений в их достоверности.

Обоснование двух специальностей:

3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Представленная диссертационная работа соответствует пунктам 4 и 6 паспорта научной специальности 3.1.9. Хирургия, так как содержит результаты, связанные с разработкой и внедрением новых хирургических технологий, а также совершенствованием методов реконструктивной и восстановительной

хирургии и соответствует пунктам 3 и 4 паспорта научной специальности 3.1.6. Онкология и лучевая терапия, так как содержит информацию о комплексном лечении больных раком молочной железы и о путях реабилитации и повышения качества их жизни.

На основании полученных результатов в ходе исследования изложены собственные клинические наблюдения, что позволило сформулировать научно обоснованные подходы к выбору показаний и ограничений для применения гибридной реконструкции в онкологической практике. Проведен сравнительный анализ эффективности методов и их долгосрочное влияние на сохранение объема и коррекцию рубцовых деформаций. Применение стромально-васкулярной жировой фракции или обогащенной тромбоцитами плазмы с факторами роста в реконструктивном лечении рубцовых деформаций молочной железы в послеоперационном периоде у пациентов с раком молочной железы способствует ускоренному заживлению рубцов, снижению дискомфорта, а также эффективному решению проблемы локального натяжения свободного лоскута и улучшению состояния кожи рубцовой деформацией. Данный подход создает дополнительные возможности для проведения последующих этапов реконструкции.

С непосредственным участием **научных руководителей** Хоробрых Татьяны Витальевны и Барановой Марины Петровны **по теме диссертации** опубликованы следующие статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. Роль стромально-васкулярной жировой фракции в сочетании с аутологичной трансплантацией жировой ткани при реконструкции после хирургического лечения рака молочной железы / Ш. Ван, М. П. Баранова, С. Кун [и др.] // Медицинский алфавит. – 2025. – № 14. – С. 38–42. DOI: 10.33667/2078-5631-2025-14-38-42
2. Непосредственные и отдаленные результаты липофилинга с обогащенной тромбоцитами плазмой для коррекции рубцовых деформаций и их осложнений после операции по поводу рака молочной железы: опыт одного центра / Ш. Ван,

М. П. Баранова, С. Кун [и др.] // Московский хирургический журнал. – 2025. – № 3. – С. 131–144. DOI: 10.17238/2072-3180-2025-3-131-144

3. Применение обогащённой тромбоцитами плазмы при онкопластической реконструкции молочной железы / Т. В. Хоробрых, М. П. Баранова, Ш. Ван [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2024. – № 6-2. – С. 216–223. DOI: 10.37882/2223-2966.2024.6-2.39

4. Combating cancer immunotherapy resistance: a nano-medicine perspective / Kong X, Xie X, Wu J, Wang X, Zhang W, Wang S, [et al.] // Cancer Communications. – 2025. – Vol. 45. – № 7. – P. 1–28. DOI: 10.1002/cac2.70025

5. Патент № RU 2811656 C1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00 (2006.01). Способ стабилизации имплантата приреконструктивно-пластической хирургии у больных раком молочной железы : заявл.26.10.2023 : опубл. 15.01.2024 / Горбунов А.С., Ветшев Ф.П., Аносова Е.Ю., Аренина Н.Ю. [и др.] // Patents. Google : официальный сайт. URL:<https://patents.google.com/patent/RU2811656C1/ru> (дата обращения 29.10.2024)

6. Острые воспалительные заболевания реконструированной молочной железы неясной этиологии у больных, ранее оперированных по поводу рака/ S. Wang, А.С. Горбунов, Ф.П. Ветшев, Ю.В. Лернер, Н.Ю. Аренина, S. Mingchen, А.О. Колесникова // XII Национальный конгресс с международным участием им. Н.О. Миланова «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология» : материалы конгресса. – Ассоциация «МДМА». – Москва, 12 декабря 2023 г. – Стр. 2–3.

Личный вклад соискателя: Автор лично участвовал в формулировке научной концепции исследования, выборе темы диссертации, постановке цели и задач, разработке дизайна и плана исследования, определении критериев включения и исключения пациенток. Соискатель непосредственно участвовал в отборе и клиническом наблюдении пациенток, перенесших хирургическое лечение рака молочной железы, в проведении процедур аутологичной трансплантации жировой ткани с использованием СВЖФ и ОТП и изолированной АТЖТ, в выполнении фотодокументации, пинч-теста и ультразвуковых исследований на

всех этапах наблюдения, а также в заполнении и анализе опросников VSS, POSAS и Breast-Q. Автор самостоятельно провел библиографический поиск, систематизировал и проанализировал отечественные и зарубежные литературные данные по теме диссертации, участвовал в разработке алгоритма мониторинга онкологической безопасности, в анализе и интерпретации результатов, формулировке научных положений, выводов и практических рекомендаций, подготовил публикации по теме диссертации и представил результаты исследования на научно-практических конференциях.

Диссертация не содержит не достоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Ван Шовэнь, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Ван Шовэнь дала исчерпывающие ответы.

По результатам защиты диссертации на заседании 24 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с осложненным левосторонним колоректальным раком, присудить Ван Шовэнь ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (6 докторов наук по

Ван

специальности 3.1.9. Хирургия и 3 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия), участвовавших в заседании из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«25» декабря 2025 года



Макацария Александр Давидович

Семиков Василий Иванович