

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Соколовой Веры Валерьевны

**Прогнозирование и профилактика осложнений стернотомии
при операциях на сердце**

**3.1.9 Хирургия
(медицинские науки)**

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.03, созданного на базе
Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 16 сентября 2026 года, протокол № 21
по защите диссертации Соколовой Веры Валерьевны
по специальности 3.1.9. Хирургия

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Штофин Сергей Григорьевич	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Кохно Владимир Николаевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Полякевич Алексей Станиславович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Анищенко Владимир Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Атаманов Константин Викторович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Верещагин Евгений Иванович	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Дробязгин Евгений Александрович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Краснов Денис Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Локтин Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 3.1.12.	ЛОК-Тич	ЛОК-Тич
Пешкова Инесса Викторовна	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Смагин Александр Анатольевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Чикинев Юрий Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Шевела Андрей Иванович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Шмаков Алексей Николаевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



С. Г. Штофин
 А. С. Полякевич

ПРОТОКОЛ № 21
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ,
избранной диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе
Новосибирского государственного медицинского университета

от «16» сентября 2026 г.

Состав избранной комиссии г.ч.ч. Ахбули ЕА,
г.ч.ч. Мокшин СМ, г.ч.ч. Печникова ЧВ

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Соколовой В. В.** ученой степени **доктора медицинских наук.**

Состав диссертационного совета в количестве 14 человек утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 12 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.9. 7

Роздано бюллетеней 12

Осталось не розданных бюллетеней 2

Оказалось в урне бюллетеней 12

Результаты голосования по вопросу присуждения **Соколовой В. В.** ученой степени **доктора медицинских наук**

За 12

Против —

Недействительных бюллетеней —

Члены счетной комиссии:

Ахбули ЕА
Печникова ЧВ
Мокшин СМ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.03, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 сентября 2026 г. № 21

О присуждении Соколовой Вере Валерьевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование и профилактика осложнений стернотомии при операциях на сердце» по специальности 3.1.9 Хирургия принята к защите 15 июня 2026 года (протокол заседания № 13) диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г.Новосибирск, Красный проспект, д. 52, утверждён приказом Рособнадзора от 18.01.2008 № 1-13.

Соискатель Соколова Вера Валерьевна, 28 ноября 1978 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Качество жизни больных после коррекции некоторых врожденных пороков сердца» защитила в 2006 году в диссертационном совете, созданном на базе Тюменской государственной медицинской академии.

Работает доцентом кафедры госпитальной хирургии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Шнейдер Владимир Эдуардович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Корымасов Евгений Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования, заведующий кафедрой;

2) Маскин Сергей Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой;

3) Топольницкий Евгений Богданович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии с курсом мобилизационной подготовки и медицины катастроф, профессор кафедры.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А. В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва, в своем положительном отзыве, подписанным Вишневской Галиной Александровной, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником хирургического торакального отделения им. А. А. Вишневского младшего, указала, что диссертация Соколовой Веры Валерьевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании

выполненных автором исследований, разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, направленное на решение актуальной проблемы – улучшение результатов операций на сердце со стернотомическим доступом.

Соискатель имеет 88 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 36 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 25 работ, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 11 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 1 патент РФ на изобретение (19 публикаций в журналах категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3 и 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus). В опубликованных работах отражены основные результаты анализа факторов риска осложнений стернотомии у пациентов после операции на сердце, экспериментальная часть работы, а также результаты внедрения дифференцированного алгоритма у пациентов с высоким риском осложнений стернотомии. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (36 печатных работ, авторского вклада 1 728 печатных листов и объемом научных изданий 9 068 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1 Анализ видов стернотомии в эксперименте / В. Э. Шнейдер, В. В. Соколова, К. Р. Муратов [и др.] // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б. В. Петровского. – 2023. – Т. 11. – № 2. – С. 68–74.

2 Прогноз осложнений стернотомии после аортокоронарного шунтирования / В. В. Соколова, В. Э. Шнейдер, Д. Б. Егоров, Н. Ю. Стогний // Сибирское медицинское обозрение. – 2024. – № 5. – С. 83–89.

3 Прогнозирование риска развития послеоперационных осложнений стернотомии при коррекции клапанных пороков сердца / В. В. Соколова, В. Э. Шнейдер, Н. Ю. Стогний [и др.] // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б. В. Петровского. – 2025. – Т. 13. – № 1. – С. 38–45.

4 Соколова, В. В. Результаты изменения интраоперационной тактики у пациентов с высоким риском осложнений стернотомии / В. В. Соколова, В.Э. Шнейдер // Сибирское медицинское обозрение. – 2025. – № 6. – С. 98–102.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Санкт-Петербургского научно-исследовательского института фтизиопульмонологии от доктора медицинских наук, профессора П. К. Яблонского; Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова от доктора медицинских наук, профессора М. С. Коржука; Омского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Е. Н. Деговцова; Российского национального центра хирургии им. акад. Б. В. Петровского от доктора медицинских наук, доцента Д. В. Базарова; Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М. Ф. Владимирского от доктора медицинских наук А. В. Азарова; Сургутского государственного университета от доктора медицинских наук, профессора В. В. Дарвина. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что исследования в области современной торакальной хирургии, в частности разработка и внедрение в клиническую практику высоких технологий диагностики и лечения пациентов с осложнениями со стороны грудной клетки, являются одним из основных научных направлений Национального медицинского исследовательского центра хирургии им. А. В. Вишневского, Самарского государственного медицинского университета, Волгоградского государственного медицинского университета и Сибирского государственного медицинского университета, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях и создает необходимые условия для объективной оценки научной и практической ценности представленного диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые на основании многомерного статистического анализа факторов риска разработана автоматизированная система расчета вероятности осложнений стернотомии у пациентов до операции и неблагоприятных исходов после операции на сердце (АКШ, протезирование клапанов сердца);

впервые проведен эксперимент по способам соединения грудины для выбора наилучшего материала и метода восстановления целостности грудины; разработан, научно обоснован и запатентован способ остеосинтеза грудины для пациентов высокого риска осложнений со стороны доступа («Способ остеосинтеза грудины после срединной стернотомии у пациентов с риском развития осложнений со стороны доступа» № 2856647 от 24.02.2026);

впервые разработан и внедрен в клиническую практику цифровой помощник пациента в виде чат-бота для ранней диагностики осложнений стернотомии и своевременного обращения за специализированной помощью («Чат-бот по контролю состояния пациента после операции на сердце «СтерноБотПревент»: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024666497 от 22.07.2024);

обоснован и внедрен в клиническую практику дифференцированный алгоритм хирургического лечения больных со стернотомическим доступом к сердцу, применение которого статистически значимо снизило количество стернотомных осложнений и привело к сокращению сроков пребывания в стационаре пациентов высокого риска осложнений со стороны доступа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- созданы базы данных лечения пациентов с заболеваниями сердца (АКШ, протезирование клапанов сердца), которые могут использоваться для дальнейших научных исследований;
- определены основные предикторы специфических осложнений и послеоперационной летальности, связанные с доступом – срединной продольной стернотомией;
- созданы программы расчета вероятности осложнений стернотомии до и после аорто-коронарного шунтирования и протезирования клапанов сердца, а также неблагоприятных исходов хирургического лечения, связанных с доступом к сердцу;
- предложен удобный для практического применения дифференцированный алгоритм тактики ведения пациентов до и после операции на сердце, основанный на многомерном статистическом анализе факторов риска неблагоприятных исходов и экспериментальном исследовании;
- разработан и внедрен в клиническую практику специализированный цифровой

помощник для пациентов, перенесших операцию на сердце со стернотомическим доступом, который позволяет быть на постоянной связи с врачом.

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

научно обоснован, экспериментально подтвержден и внедрен в клиническую практику способ соединения грудины после срединной стернотомии, что подтверждается патентом на изобретение («Способ остеосинтеза грудины после срединной стернотомии у пациентов с риском развития осложнений со стороны доступа» № 2856647 от 24.02.2026);

разработаны, запатентованы и внедрены в клиническую практику программы расчета вероятности осложнений стернотомии до операции на сердце и после хирургического вмешательства;

разработан и внедрен в клиническую практику цифровой помощник для ранней диагностики стернотомии («Чат-бот по контролю состояния пациента после операции на сердце «СтерноБотПревент»: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024666497 от 22.07.2024);

предложен и обоснован удобный для практического применения дифференцированный алгоритм тактики ведения пациентов до и после операции на сердце со стернотомическим доступом;

материалы и рекомендации, основанные на результатах диссертационной работы, включены в практическую работу ГБУЗ ТО ОКБ № 1 и в учебный процесс на кафедре госпитальной хирургии по дисциплине «Госпитальная хирургия, детская хирургия», а также в элективный курс «Избранные вопросы кардио-торакальной хирургии» для студентов лечебного и педиатрического факультетов ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России;

определены дальнейшие перспективы использования результатов исследования в практике здравоохранения, в частности, хирургии;

представлены практические рекомендации по применению полученных результатов в клинической практике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала с использованием современных информативных методов исследований

(клинические, антропометрические, лабораторные, инструментальные, интегральные) и сертифицированного оборудования;

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея диссертационной работы базируется на обобщении многолетнего опыта в области исследуемой тематики и новых данных ведущих зарубежных и российских исследователей по проблеме поиска факторов риска осложнений срединной продольной стернотомии и профилактики этих осложнений;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Климович И. Н., 2024; Шевченко Ю. Л., 2022; Карсанов А. М., 2023; Баздырев Е. Д., 2017; You P., 2022; Salenger R., 2021; Blüher M., 2020; Qiu F., 2022; Ma X., 2024; Cha Y. K., 2022; Banjanovic B., 2022; Gundestrup L., 2023; Song Y., 2023; Braun C., 2023; Etchill E. W., 2021; Gandhi H. S., 2023; Gaudino M., 2023);

установлено качественное и/или количественное совпадение авторских результатов, с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы адекватные цели и задачам методы статистической обработки информации, подтверждающие доказательность выводов и основных положений, выносимых на защиту.

Личный вклад автора в получении результатов, изложенных в диссертации, является основным на всех этапах работы – анализ литературных данных, обоснование актуальности темы и степень ее разработанности, формирование дизайна исследования, формулировка цели и задач, определение методологического подхода и методов их решения в получении исходных данных. Проведен анализ и статистическая обработка полученных данных, обобщение результатов, формулировка положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, подготовка публикаций, апробация результатов исследования. Также автор лично оперировал и ассистировал на большинстве хирургических вмешательств.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Соколова Вера Валерьевна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию в пользу обоснованности выбранного подхода и интерпретации полученных результатов.

На заседании 16 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение за решение научной проблемы, заключающейся в оптимизации и усовершенствовании хирургических подходов в лечении пациентов после операции на сердце со стернотомическим доступом к нему, разработки и внедрения новых методов прогнозирования и профилактики осложнений стернотомии, имеющих важное значение для хирургии, присудить Соколовой Вере Валерьевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.9 Хирургия, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.