**Заключение диссертационного совета МГУ 031.3
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

Решение диссертационного совета от «09» июня 2025 г. № 6

О присуждении Пушкареву Георгию Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Психосоциальные факторы риска у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, перенесших интервенционные вмешательства» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите диссертационным советом 26.03.2025 г., протокол № 3.

Соискатель Пушкарев Георгий Сергеевич, 1982 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Риск сердечно-сосудистой смерти в открытой популяции среднеурбанизированного города Западной Сибири – конвенционные и неконвенционные факторы риска» защитил в 2010 году, в диссертационном совете Д 001.036.01, созданном на базе Научно-исследовательского института кардиологии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук.

В период подготовки докторской диссертации работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск) в должности научного сотрудника научно-исследовательского отдела хирургической аритмологии Института патологии кровообращения с 2023 по 2024 гг., в Тюменском кардиологическом научном центре – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Тюмень) в должности научного сотрудника с 2013 по 2021 гг. а также в Государственном автономном учреждении здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный консультативно-диагностический центр» (г. Тюмень) с 2021 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на базе научно-исследовательского отдела хирургической аритмологии Института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Мацкеплишвили Симон Теймуразович, заведующий отделом кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Университетской клиники Медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Малютина Софья Константиновна – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией этиопатогенеза и клиники внутренних заболеваний Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального исследовательского центра «Институт цитологии и генетики» Сибирского отделения Российской академии наук;

Орлова Яна Артуровна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии факультета фундаментальной медицины Университетской клиники Медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В. Ломоносова.

Погосова Нана Вачиковна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по научно-аналитической работе и профилактической кардиологии, руководитель лаборатории профилактической кардиологии Национального медицинского исследовательского центра кардиологии имени академика Е.И. Чазова Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался компетентностью данных ученых в области изучения психосоциальных факторов риска, профилактики и реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также наличием у них значимых научных публикаций по теме

диссертации и способностью определить научную новизну и практическую значимость исследования.

Соискатель имеет более 75 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 23 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук:

1. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Клиническая характеристика больных ишемической болезнью сердца с типом личности Д, подвергшихся чрескожным коронарным вмешательствам / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. И. Ярославская [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2015. – Т. 14, № 3. – С. 25-29. SJR: 0,21. 0,63/0,19 усл. печ. л.
2. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Проспективный регистр чрескожных коронарных вмешательств: опыт Тюменского кардиологического центра / В. А. Кузнецов, И. С. Бессонов, Г. С. Пушкарев [и др.] // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2015. – Т. 19, № 3. – С. 80-86. SJR: 0,228. 0,81/0,24 усл. печ. л.
3. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Надежность и валидность русскоязычной версии шкалы DS14 у больных ишемической болезнью сердца / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. И. Ярославская [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2016. – Т. 21, № 6. – С. 50-54. SJR: 0,239. 0,63/0,19 усл. печ. л.
4. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Прогностическая роль психосоциальных факторов риска у больных ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное стентирование / Г. С. Пушкарев, И. С. Бессонов, В. А. Кузнецов [и др.] // Кардиология. – 2017. – Т. 57, № 6. – С. 11-15. JIF: 0,5. 0,63/0,19 усл. печ.л.
5. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Влияние враждебности на прогноз у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное стентирование / Г. С. Пушкарев, В. Кузнецов // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2018. – Т. 22, № 2. – С. 39-46. SJR: 0,228. 0,93/0,65 усл. печ.л.
6. Pushkarev G.S. (co-author). Depression and all-cause mortality in patients with congestive heart failure and an implanted cardiac device / G. S. Pushkarev, V. A.

- Kuznetsov, Y. A. Fisher [et al.] // Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi. – 2018. – Vol. 46, No. 6. – P. 479-487. JIF: 0,9. 1,13/0,34 усл. печ. л.
7. Pushkarev G.S. (co-author). Social support for patients with coronary artery disease after percutaneous coronary intervention / G. Pushkarev, V. Kuznetsov, E. Yaroslavskaya [et al.] // Journal of Psychosomatic Research. – 2019. – Vol. 119. – P. 74-78. JIF: 3,5. 0,73/0,26 усл. печ. л.
8. Pushkarev G.S. (co-author). Type D personality in Russian patients with cardiovascular disease: Validity of the Russian DS14 (DS14-RU) / G. Pushkarev, E. Yaroslavskaya, V. Kuznetsov [et al.] // BMC Cardiovascular Disorders. – 2019. – Vol. 19, No. 1. – P. 78. JIF: 2,0. 0,93/0,33 усл. печ. л.
9. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Влияние депрессивной симптоматики на риск смерти от всех причин у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, перенесших сердечную ресинхронизирующую терапию / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Я. А. Фишер [и др.] // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № 1. – С. 5-11. JIF: 0,5. 0,88/0,26 усл. печ. л.
10. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Тип личности D у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное стентирование: проспективное исследование / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Я. А. Фишер // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № S12. – С. 18-24. JIF: 0,5. 0,88/0,44 усл. печ. л.
11. Pushkarev G.S. (co-author). The Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS): Reliability and Validity of Russian Version / G. S. Pushkarev, G. D. Zimet, V. A. Kuznetsov [et al.] // Clinical Gerontologist. – 2020. – Vol. 43, No. 3. – P. 331-339. JIF: 2,6. 1,13/0,45 усл. печ. л.
12. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Суммарный 10-летний риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний у мужчин Тюмени 25-64 лет / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. В. Акимова // Профилактическая медицина. – 2020. – Т. 23, № 1. – С. 77-84. SJR: 0,16. 1,00/0,50 усл. печ. л.
13. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Применение информационной медицинской системы с целью быстрого скрининга сердечнососудистого риска у пациентов после коронарного стентирования / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, О. А.

- Гуськова [и др.] // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2020. – Т. 35, № 4. – С. 103-110. SJR: 0,13. 0,93/0,33 усл. печ. л.
14. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Новая русскоязычная версия опросника DS14-RU: оценка надежности и валидности / Г. С. Пушкарев, С. Т. Мацкеплишвили, В. А. Кузнецов // Альманах клинической медицины. – 2021. – Т. 49, № 2. – С. 113-124. SJR: 0,12. 1,5/0,75 усл. печ. л.
15. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Психосоциальные факторы риска в кардиологической практике / Г. С. Пушкарев, С. Т. Мацкеплишвили // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2021. – Т. 25, № 4. – С. 30-40. SJR: 0,228. 1,28/1,02 усл. печ. л.
16. Pushkarev G.S. (co-author). Association between anxiety and mortality in patients with congestive heart failure after implantation of cardiac electronic devices / G. S. Pushkarev, S. T. Matskeplishvili, V. A. Kuznetsov [et al.] // Journal of Psychosomatic Research. – 2022. – Vol. 152. – P. 110686. JIF: 3,5. 0,63/0,22 усл. печ. л.
17. Pushkarev G.S. (co-author). Type D Personality as a Risk Factor for Adverse Outcome in Patients With Cardiovascular Disease: An Individual Patient-Data Meta-analysis / Lodder P, Wicherts JM, Antens M, Albus C, Bessonov IS, Condén E, Dulfer K, Gostoli S, Grande G, Hedberg P, Herrmann-Lingen C, Jaarsma T, Koo M, Lin P, Lin TK, Meyer T, Pushkarev G [et al.] // Psychosomatic Medicine. – 2023. – Vol. 85, No. 2. – P. 188-202. JIF: 3,86. 1,88/0,19 усл. печ. л.
18. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Надежность и валидность русскоязычной версии многомерной шкалы восприятия социальной поддержки (MSPSS) / В. А. Кузнецов, Г. С. Пушкарев, Е. И. Ярославская // Психологические исследования. – 2015. – Т. 8, № 41. – С. 10. РИНЦ: 0,675. 1,38/0,48 усл. печ. л.
19. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Функциональная социальная поддержка больных ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное стентирование / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. И. Ярославская [и др.] // Сердце: журнал для практикующих врачей. – 2017. – Т. 16, № 1(93). – С. 66-72. РИНЦ: 0,337. 0,88/0,31 усл. печ. л.
20. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). 10-летний риск сердечно-сосудистой смерти в зависимости от традиционных и психосоциальных факторов риска в

популяции мужчин 25-64 лет / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. В. Акимова // Уральский медицинский журнал. – 2019. – № 7(175). – С. 21-27. РИНЦ: 0,521. 0,88/0,44 усл. печ. л.

21. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Десятилетний риск сердечно-сосудистой смерти в зависимости от традиционных и психосоциальных факторов риска среди женщин 25-64 лет г. Тюмени / Г. С. Пушкарев, В. А. Кузнецов, Е. В. Акимова, А. Д. Лежнякова // Уральский медицинский журнал. – 2020. – № 7(190). – С. 70-79. РИНЦ: 0,521. 1,25/0,44 усл. печ. л.

22. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Ассоциация агрессивности с клинико-инструментальными показателями и риском смерти у пациентов с ИБС, перенесших чрескожные коронарные вмешательства / Г. С. Пушкарев, С. Т. Мацкеплишвили, Д. И. Бутов // Международный журнал сердца и сосудистых заболеваний. – 2021. – Т. 9, № 32. – С. 36-42. РИНЦ: 0,542. 0,88/0,53 усл. печ.л.

23. Пушкарев Г.С. (в соавторстве). Алгоритм оценки суммарного десятилетнего риска смерти от сердечно-сосудистых заболеваний у женщин 25-64 лет г. Тюмени (Тюменская шкала риска) / Г. С. Пушкарев, С. Т. Мацкеплишвили, В. А. Кузнецов, Е. В. Акимова // Евразийский кардиологический журнал. – 2021. – № 3(36). – С. 14-21. РИНЦ: 1,220. 1,00/0,35 усл. печ. л.

На диссертацию и автореферат поступило 4 дополнительных отзыва, все – положительного характера.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований:

- выполнена психометрическая валидизация нового русского перевода шкалы MSPSS на выборке пациентов с ИБС;
- валидизирована русскоязычная версия опросника DS14 в той же клинической популяции;
- модифицирована и валидизирована новая усовершенствованная русскоязычная версия опросника DS14-RU, обладающая полностью

согласованной внутренней структурой и демонстрирующая более высокую надежность по сравнению с предыдущей русскоязычной версией;

- установлена встречаемость психосоциальных факторов риска у пациентов с ИБС, перенесших ЧКВ.

- проведена оценка госпитальных осложнений и отдаленных клинических исходов, включая показатели выживаемости и относительный риск общей и сердечно-сосудистой смертности у пациентов с ИБС после перенесенной ЧКВ в зависимости от психосоциальных факторов риска;

- проведена клиническая апробация созданной Тюменской шкалы суммарного 10-летнего сердечно-сосудистого риска, включающей традиционные и психосоциальные факторы риска, у пациентов с ИБС после ЧКВ, подтверждена ее удовлетворительная прогностическая ценность и выполнена сравнительная оценка диагностической точности с известными алгоритмами PROCAM, FRAMINGHAM и SCORE.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Созданные новые русскоязычные версии опросников MSPSS и DS14-RU обладают высокими психометрическими показателями надежности, внутренней согласованности, стабильности во времени, а также структурной и конструктивной валидностью, что позволяет их успешно применять в клинической практике для оценки социальной поддержки и типа личности Д у пациентов с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. Психосоциальные факторы риска у пациентов с ИБС значимо и независимо ассоциированы с гендерно-возрастными характеристиками, тяжестью ишемической болезни сердца и рядом поведенческих факторов риска, кроме типа личности Д, для которого таких ассоциаций не выявлено.

3. Осложнения госпитального периода у пациентов с ИБС после ЧКВ чаще возникают у пациентов с низким уровнем образования, низкой социальной поддержкой и у лиц с типом личности Д.

4. Психосоциальные факторы оказывают значимое и независимое влияние на выживаемость и относительный риск смерти у пациентов с ИБС после ЧКВ, включая низкий уровень дохода, неработающий трудовой статус, низкую функциональную социальную поддержку, высокий уровень агрессивности, враждебности и клинически выраженные симптомы депрессии.

5. Разработанная Тюменская шкала риска, включающая психосоциальные факторы, обладает сопоставимой диагностической точностью со шкалами PROCAM и SCORE и превосходит шкалу FRAMINGHAM в прогнозировании вероятности смерти у пациентов с ИБС после ЧКВ.

На заседании 09.06.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Пушкареву Георгий Сергеевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Камалов А.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Плисюк А.Г.

09.06.2025 г.

Подписи А.А. Камалов и А.Г. Плисюк заверяю:
ученый секретарь факультета
фундаментальной медицины
МНОИ МГУ имени М.В.Ломоносова

Щербакова Лия Ниязовна