

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.11.2025 №22

О присуждении Щекину Власу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-морфологическая характеристика сердца при различных типах острого инфаркта миокарда» по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия принята к защите 23.09.2025 (протокол заседания №20) диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2. Приказ Минобрнауки России от 15.06.2023 г № 1257/нк.

Соискатель Щекин Влас Сергеевич, 1990 года рождения.

В 2014 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа).

В 2021 году соискатель окончил аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа), освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Работает заведующим Морфологической лабораторией Института фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на Кафедре патологической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Мустафин Тагир Исламнурович, Государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра патологической анатомии, заведующий;

Официальные оппоненты:

Кактурский Лев Владимирович – член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына, Администрация, научный руководитель;

Чирский Вадим Семенович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра патологической анатомии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Смирновым Алексеем Владимирович, доктором медицинских наук, профессором, заведующий Кафедрой патологической анатомии, и Григорьевой Натальей Владимировной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором Кафедры патологической анатомии, указала, что работа не имеет принципиальных замечаний, однако при наличии описания прижизненных методов исследования в клинике, методов патологоанатомического вскрытия трупа, демонстрации на рисунке 5 емкости с готовым раствором эозина, рисунках 8-10 общего вида автором не использованы дополнительные методы гистохимического исследования миокарда при ишемии. Является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для патологической анатомии задачи – разработаны новые клинко-патологоанатомические критерии различных типов инфаркта миокарда и ишемического воздействия на сердечную мышцу, что имеет существенное значение для патологической анатомии.

В отзыве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все заданные вопросы);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Кактурского Льва Владимировича** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора

Чирского Вадим Семеновича содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента).

Соискатель имеет 42 (238/31) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 (85/41) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 (23/32) работ. В публикациях в полной мере отражены основные результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Мустафин, Т. И. Основы клинико-анатомического анализа при различных типах инфаркта миокарда / Т. И. Мустафин, **В. С. Щекин**, А. В. Чижова, С. В. Щекин // Медицинский вестник Башкортостана. – 2019. – Т. 14, № 2(80). – С. 18-21. – EDN NMXDEB;

2. Мустафин, Т. И. Случай острого инфаркта миокарда при врожденной сосудистой аномалии сердца - миокардиальном мостике / Т. И. Мустафин, С. В. Щекин, **В. С. Щекин** // Морфологические ведомости. – 2020. – Т. 28, № 4. – С. 73-77. – DOI 10.20340/mu-mn.2020.28(4):419. – EDN OIOCCG;

3. Мустафин, Т. И. Морфологические и лабораторно-функциональные параллели при диагностике инфаркта миокарда 2-го типа / Т. И. Мустафин, С. В. Щекин, **В. С. Щекин** // Медицинский вестник Башкортостана. – 2021. – Т. 16, № 2(92). – С. 37-42. – EDN KKOQVT;

4. Миокардиальный мостик - вариант нормальной анатомии или патология? Клинический случай / А. В. Чижова, М. О. Логинов, И. И. Баширов, Сулейманов М.М., **Щекин В.С.**, Столяренко А.П. [и др.] // Морфологические ведомости. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 55-61. – DOI 10.20340/mv-mn.2021.29(1).55-61. – EDN PWTVEA;

5. **Щекин В.С.**, Валинуров Т. И. Применение вычислительных программ в аутопсии: новые горизонты патологоанатомической практики // Медицинский вестник Башкортостана. – 2025. – Т. 20, № 1 (115). – С. 46–47;

6. Мустафин, Т. И. Пути оптимизации морфологической диагностики различных типов инфаркта миокарда / Т. И. Мустафин, С. В. Щекин, **В. С. Щекин** // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 1(69). – С. 30-33. – DOI 10.25789/YMJ.2020.69.07. – EDN HYSZAV.

7. Актуальные вопросы морфологической диагностики острого инфаркта миокарда. **Щекин В.С.** 84-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием “Вопросы теоретической и практической медицины”. Вестник Башкирского государственного медицинского университета. Приложение №1, 2019. С 1436-1442;

8. Значение прижизненных исследований при окончательной диагностике различных типов инфаркта миокарда. **Щекин В.С.** «Современные подходы к морфологической диагностике новообразований человека», Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

г. Челябинск. С 57-60;

9. Морфологическая характеристика типов острого инфаркта миокарда. **Щекин В.С.** «Современные подходы к морфологической диагностике новообразований человека», Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г. Челябинск. С 60-64;

10. Клинико-лабораторно-функциональные и морфометрические параллели при диагностике инфаркта миокарда 2 типа. Мустафин Т.И., Щекин С.В., **Щекин В.С.** Сборник научных трудов Всероссийской конференции с международным участием. Современные подходы в клинико-морфологической диагностике заболеваний человека. VIII научные чтения, посвященные 100-летию член корр. РАМН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Хмельницкого О.К. с. 83-84;

11. Оценка экспериментальной эффективности метаболической поддержки миокарда в условиях ишемически-реперфузионного повреждения / В. И. Корунас, И. Д. Крылова, **В. С. Щекин** [и др.] // Известия ГГТУ. Медицина, фармация. – 2024. – № 2. – С. 19-23. – DOI 10.51620/2687-1521-2024-2-18-19-23. – EDN VTNWOB;

12. Способ оценки повреждения миокарда в условиях перфузии изолированного сердца по методу Лангендорфа / Юи Ванг, Е.А. Смолярчук, Д.А. Кудлай, **В.С. Щекин**, К.А. Завадич, С.С. Сологова, Л.В. Корнопольцева, И.Д. Крылова, И.Р. Абдурахмонов, М.М. Галагудза, А.В. Самородов. // Фармация и фармакология. – 2024. – Т. 12, № 2. – С. 105-116. – DOI 10.19163/2307-9266-2024-12-2-105-116;

13. Патент № 2734747 С1 Российская Федерация, МПК А61В 16/00. Способ патологоанатомического вскрытия: № 2019142557: заявл. 16.12.2019: опубл. 22.10.2020 / Т. И. Мустафин, А. Т. Мустафин, **В. С. Щекин** [и др.]; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN ASCGOTF;

14. Патент № 2728265 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00. Способ вскрытия сердца при остром инфаркте миокарда: № 2019116557: заявл. 29.05.2019: опубл. 28.07.2020 / Т. И. Мустафин, **В. С. Щекин**, С. В. Щекин, А. А. Калинин; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN KWEGHT;

15. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023612597 Российская Федерация. Количественная оценка сердечной недостаточности в постмортальном периоде: № 2023611541: заявл. 31.01.2023: опубл. 06.02.2023 / С. В. Щекин, **В. С. Щекин**, Т. И. Мустафин; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN WPPSIW;

16. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023620525 Российская Федерация. Пациенты с сердечной недостаточностью в терминальном периоде: № 2023620197: заявл. 31.01.2023: опубл. 09.02.2023 / С. В. Щекин, **В. С. Щекин**; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN SUHDOD;

17. Патент № 2814370 С1 Российская Федерация, МПК G09B 23/28, A61M 60/31. Способ оценки повреждения миокарда в условиях перфузии изолированного сердца по методу Лангендорфа: № 2023120882: заявл. 09.08.2023: опубл. 28.02.2024 / А. В. Самородов, М. М. Галагудза, **В. С. Щекин** [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. – EDN HJVPZF.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– доктора медицинских наук, профессора **Казачкова Евгения Леонидовича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра патологоанатомической анатомии и судебной медицины им. проф. В.Л. Коваленко, заведующего;

– доктора медицинских наук, профессора **Кириянова Николая Александровича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра патологической анатомии, заведующего;

– доктора медицинских наук, профессора **Надеева Александра Петровича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра патологической анатомии, заведующего;

– доктора медицинских наук **Дворниченко Марины Владимировны**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии, профессора кафедры.

В отзывах указано, что диссертационная работа **Щекина Власа Сергеевича** является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу, имеющую существенное значение для развития медицины и патологической анатомии, в частности.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в

области патологической анатомии, наличием публикаций и схожих научных интересов в отношении патогенеза и патологической анатомии инфаркта миокарда. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция патогенетических механизмов и клинико-морфологических проявлений разных типов инфаркта миокарда;

предложены два различных этиологических и патофизиологических подтипа при 2-ом типе инфаркта миокарда;

доказана взаимосвязь уровня окклюзии коронарных артерий со степенью отека сердечной мышцы и проявление эндотелиальной дисфункции в зоне ишемии как одного из ведущих патогенетических механизмов 2-го типа инфаркта миокарда: при блокаде кровотока в магистральных сосудах ишемия начинается в интрамуральных отделах сердца, при нерезком стенозировании коронарных артерий блокада кровотока происходит на уровне микрососудов и нутритивных сосудов, и ишемия начинается с субэндокардиальных отделов;

введены новые подходы к посмертной диагностике в виде компьютерной программы, ретроспективно оценивающей внутрисердечные гемодинамические изменения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана теория различных типов ишемии миокарда, где существенную роль играет уровень блокады кровотока;

применительно к проблематике диссертации результативно использовано комплексное клинико-морфологическое исследование миокарда с применением гистологических и макроморфометрических исследований, а также кардиофизиологические, микроморфометрические, гистологические и гистохимические исследования экспериментальных моделей;

изложены результаты комплексного клинико-морфологического исследования, в котором установлены существенные различия патоморфологических и морфометрических признаков, коррелирующих с клинико-лабораторными данными при различных типах инфаркта миокарда;

раскрыты патоморфологические признаки различных типов инфаркта миокарда;

изучены фундаментальные аспекты различных типов ишемического воздействия на миокард;

проведена модернизация подходов к посмертной диагностике различных типов инфаркта миокарда.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен способ эвисцерации грудной клетки с методом посмертного исследования сердца, а также разработана программа для ЭВМ;

определены 5 вариантов функционального нарушения кровообращения, основанные на ретроспективной оценке сердечного индекса и адаптационного

индекса Баевского;

созданы методические рекомендации по посмертной диагностике различных типов инфаркта миокарда

представлены рекомендации по выбору метода аутопсии, посмертного контрастирования коронарных артерий и применения ЭВМ-программы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением комплексной морфологической оценки и проведения клинико-морфологических корреляций. Статистический анализ проводился на достаточном объеме выборок с использованием современных и адекватных методов статистической обработки данных, что способствовало получению достоверных и обоснованных выводов;

теория по ряду положений согласуется с ранее опубликованными данными, тогда как по некоторым позициям представляется оригинальной, что представляет собой особую научную ценность;

идея базируется на анализе большого объема литературы в области патологической анатомии, патологической физиологии и кардиологии, собственных экспериментальных и клинико-морфологических данных, а также на большой практической работе по диагностике различных типов инфаркта миокарда;

использованы сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике либо обоснованно корректирует их, актуализируя дальнейшие исследования по изучаемому вопросу;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современный и адекватный статистический анализ полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе в обосновании актуальности темы, формулировке цели, задач исследования, разработке дизайна исследования, в наборе и анализе морфологического материала, анализе клинических данных, включенных в исследование пациентов, создании и ведении базы данных, статистической обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе, формулировании выводов диссертационного исследования, а также положений и практических рекомендаций, значимых как для науки, так и для клинической практики.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель **Щекин Влас Сергеевич** аргументированно ответил на все заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 25 ноября 2025 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить **Щекину Власу Сергеевичу** ученую степень

кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия за решение научной задачи: уточнение патогенеза 2-го типа инфаркта миокарда, имеющей значение как для медицинской науки в целом, так и для патологической анатомии в частности.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

диссертационного совета 21.1.028.04

д.м.н., профессор

Владим Альбертович Мазурок

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.028.04

д.м.н., профессор

Евгения Наумович Лейдерман

Дата оформления заключения: 25.11.2025

М.П.