ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 8-2026

Решение диссертационного совета от 16 ноября 2026 года № 32-2026 о присуждении Абучиной Вере Михайловне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Комплексная ультразвуковая диагностика у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки) принята к защите 28.08.2026 года (протокол № ДС-22-2026) диссертационным советом 21.1.044.02, созданным на базе Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А. В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 739/нк от 11.04.2023 г.

Соискатель Абучина Вера Михайловна, 06 июля 1986 года рождения, гражданка РФ. В 2009 г. окончила ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». С 2009 по 2011 гг. обучалась в ординатуре по специальности «Терапия» в ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». В 2011 г. прошла

первичную переподготовку по ультразвуковой диагностике в Смоленской государственной медицинской академии.

С 2012 г. работает в ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» в должности врача ультразвуковой диагностики, а с 2021 г. – заведующей отделением ультразвуковой диагностики.

Диссертация выполнена на базе ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».

Научные руководители:

Хамидова Лайлаъ Тимарбековна – доктор медицинских наук, руководитель центра лучевой диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»;

Петриков Сергей Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор РАН, академик РАН, директор ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».

Официальные оппоненты:

Дорошенко Дмитрий Александрович – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, университетская клиника кафедры ультразвуковой диагностики, руководитель клиники.

Солодов Александр Анатольевич - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт клинической медицины им. Н.А. Семашко, директор.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой ультразвуковой диагностики Факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы», д.м.н. профессором Гус Александром Иосифовичем, а также заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом медицинской реабилитации ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы, д.м.н., профессором Петровой Мариной Владимировной, и утвержденном первым проректором – проректором по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы» д.м.н., профессором, член-корреспондентом РАН Костиным Андреем Александровичем, указала, что данная работа является завершенной научно-квалификационной работой, направленной на решение актуальной научной задачи по раннему выявлению структурных изменений органов ультразвуковым методом диагностики у пациентов с вирусной пневмонией, что влияет на успех лечебных мероприятий и предотвращение тяжелых осложнений.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертационная работа Абучиной В.М. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08. 2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 №751, 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 26.10.2023 №1786, от 25.01.2024 №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Абучина Вера Михайловна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая

диагностика (медицинские науки), 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из которых 3 статьи в научных рецензируемых изданиях, соответствующих критериям и перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ, 7 глав в монографиях и 2 патента на изобретения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Первый опыт применения ультразвукового исследования легких у пациентов с острой вирусной инфекцией, вызванной SARS-CoV-2 / С. С. Петриков, К. А. Попугаев, Л. Т. Хамидова, Н. В. Рыбалко, **В. М. Абучина**, О. А. Алексеечкина. – Текст: непосредственный // Медицинская визуализация. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 50-62.

2. Диагностические возможности ультразвуковой диагностики изменений легких по сравнению с компьютерной томографией при COVID-19 / С. С. Петриков, И. Е. Попова, **В. М. Абучина**, Р. Ш. Муслимов, Л. Т. Хамидова, К. А. Попугаев, Л. С. Коков. – Текст: непосредственный // Сеченовский вестник. – 2020. – Т. 11, № 2. – С. 5-18.

3. Применение эхокардиографии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 / Н. В. Рыбалко, Л. Т. Хамидова, **В. М. Абучина**, С. С. Петриков. – Текст: непосредственный // Медицинский алфавит. – 2022. – № 11(505). – Сер.: Современная функциональная диагностика. – № 2. – С. 41-46.

4. Патент 282925713 C1 Российская Федерация, МПК51 A61B 5/00 (2006.01) A61B 8/00 (2006.01). Способ прогнозирования исхода заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19: № 2024115903; заявлено 10.06.2024; опубликовано 30.10.2024 / С. С. Петриков, Л. Т. Хамидова, Н. В. Рыбалко, **В. М. Абучина**, А. А. Иванников. – 11 с. – Текст: непосредственный.

5. Патент 283879013 C1 Российская Федерация, МПК51 A61B 5/145 (2006.01) A61B 8/08 (2006.01). Способ прогнозирования летального исхода у

пациентов с COVID-19 в течение первых суток госпитализации по данным комплексного обследования: № 2024138358; заявлено 18.12.2024; опубликовано 22.04.2025 / С.С. Петриков, Л.Т. Хамидова, Н.В. Рыбалко, **В.М. Абучина**, А.А. Иванников. – 13 с. – Текст: непосредственный.

На автореферат поступили отзывы от заведующий отделением ультразвуковых и функциональных методов исследования ГБУЗ «ГКБ №24 ДЗМ», к.м.н. Кирилловой Маргариты Сергеевны и от заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессора Шень Натальи Петровны.

В отзывах указано, что согласно представленному автореферату, диссертационная работа Абучиной В.М. на тему «Комплексная ультразвуковая диагностика у пациентов с новой коронавирусной инфекцией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача улучшения диагностики структурных изменений легких, органов брюшной полости и забрюшинного пространства у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, обусловленной COVID-19, что позволяет предотвратить осложнения и своевременно скорректировать лечебные мероприятия, также был разработан алгоритм ультразвукового сопровождения на всех этапах применения экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО), что имеет существенное теоретическое и практическое значение для современной лучевой диагностики и анестезиологии-реаниматологии.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней,

утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 26.09.2022 № 1690), а её автор, Абучина Вера Михайловна, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что и Дорошенко Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, и Солодов Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, отобраны из числа компетентных в соответствующей сфере науки ученых, являющихся экспертами по тематике диссертации, имеющих публикации в соответствующей отрасли исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», выбрана как медицинское учреждение, известное своими достижениями в области лучевой диагностики и анестезиологии-реаниматологии, способное определить научную и практическую ценности диссертации, и имеющее среди своих сотрудников ученых-специалистов по тематике защищаемой диссертации, что подтверждается наличием опубликованных научных работ по рассматриваемым в диссертации проблемам медицины и лучевой диагностики.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

проанализированы результаты комплексной ультразвуковой диагностики у пациентов с новой коронавирусной инфекцией;

выявлены ультразвуковые признаки поражения легочной ткани, наиболее характерные для вирусной пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией COVID-19 у больных, требующих лечения в реанимационном отделении;

проведен сравнительный анализ возможностей ультразвуковой и компьютерно-томографической диагностики у пациентов с новой коронавирусной инфекцией;

разработана математическая модель, позволяющая на основании клинико-диагностических признаков прогнозировать исход заболевания у пациентов с коронавирусной инфекцией;

создан алгоритм ультразвукового мониторинга у пациентов с COVID-19, находящихся на экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО).

Теоретическая и практическая значимости обоснованы тем, что:

Впервые разработан алгоритм использования ультразвуковой диагностики на всех этапах ЭКМО (подготовка, канюляция, мониторинг и отлучение) при тяжелом течении пневмонии, ассоциированной с COVID-19, что позволило предоставить информацию о состоянии пациента реаниматологам и избежать осложнений, связанных с подключением пациента к контуру ЭКМО.

Проведено сопоставление данных УЗИ и КТ легких, которое позволило рассматривать метод УЗИ как скрининговый перед направлением на КТ в условиях массового поступления пациентов в стационар, а также как альтернативный метод диагностики при невозможности выполнить КТ у беременных, пациентов с ожирением, нетранспортабельных пациентов (на искусственной вентиляции легких (ИВЛ), на экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО)).

Разработана методика использования ультразвукового метода сканирования у больных с COVID-19, которая позволила выявлять

структурные изменения и провести динамический контроль за ними, что дало возможность улучшить диагностику и лечение.

Проведена комплексная оценка данных УЗИ, клинических и лабораторных показателей, которая позволила более точно оценивать состояние больного и прогнозировать развитие неблагоприятного исхода течения заболевания;

Предложена прогностическая модель, позволяющая с высокой степенью вероятностью стратифицировать пациентов на момент поступления в стационар по возможности неблагоприятного исхода госпитализации с диагностической эффективностью более 90%.

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

результаты, полученные в ходе научного исследования, позволяют улучшить диагностику структурных изменений легочной ткани у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, ассоциированной с COVID-19 и оценивать их в динамике на фоне лечения;

комплексная ультразвуковая диагностика органов брюшной полости и почек с оценкой допплерографических характеристик позволяет связать выявленные изменения с прогнозированием риска развития полиорганной дисфункции у госпитализированных больных с новой коронавирусной инфекцией, что дает возможность избежать осложнений и своевременно скорректировать лечебные мероприятия;

разработанный алгоритм комплексного ультразвукового мониторинга для пациентов с пневмонией, ассоциированной с COVID-19, на всех этапах применения метода ЭКМО (подготовка, канюляция, мониторинг и отлучение) позволяет выявить противопоказания к подключению пациента к контуру ЭКМО или его отлучению от метода, а также избежать осложнений, связанных с канюляцией и подключением пациента к контуру ЭКМО.

Оценка достоверности и степени обоснованности результатов исследования выявила, что цель и задачи проведенного диссертационного исследования сформулированы корректно, а разработанный автором дизайн научной работы понятный и последовательный. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, логически следуют из полученных результатов исследования. Научная работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, выборка была достаточной для адекватного анализа результатов: материал состоит из результатов диагностики 105 пациентов с новой коронавирусной инфекцией, из которых отдельно была проанализирована группа пациентов, требующих лечения с применением ЭКМО (19 пациентов). В ходе работы были использованы современные и разносторонние методы исследования и грамотная статистическая обработка полученных данных, что обеспечивает достоверность и надежность полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы. Автором были сформулированы цель и задачи, исходя из них составлен дизайн исследования, разработан алгоритм комплексного ультразвукового мониторинга на этапах применения метода ЭКМО у пациентов с COVID-19. Проведен поиск и анализ научной литературы по изучаемой проблеме. В ходе реализации исследования диссертант лично участвовал в обследовании пациентов, проводил статистический анализ полученных материалов, разработку прогностических моделей исходов заболевания. Автором лично произведена формулировка основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций. Диссертантом в соавторстве подготовлены к печати публикации по теме работы.

Апробация результатов исследования.

Диссертационная работа была апробирована и получила рекомендацию к защите «17» сентября 2025 года на заседании проблемно-плановой комиссии № 7 «Реаниматология, анестезиология и интенсивная терапия» с

участием сотрудников отделения лучевой диагностики, отделений экстренной и общей реанимации ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ». Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях:

- Вебинаре «Ультразвуковая диагностика у пациентов с COVID-19» (Москва, 22 мая 2020 г.);
- 4-й научно-практической конференции молодых ученых ДЗМ «Актуальные вопросы неотложной медицины» (Москва, 16 апреля 2021 г.);
- VIII Международном конгрессе и школе для врачей «Кардиоторакальная радиология» (Санкт-Петербург, 26-27 марта 2021 г.);
- Конгрессе Российского общества рентгенологов и радиологов (Москва, 08-10 ноября 2021 г.).

Выводы диссертации соответствуют цели и задачам научного исследования, являются результатом содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, предоставленный диссертантом, соответствует объему выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен и является достоверным.

Оригинальность диссертационной работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет – 87,7 %.

Внедрение полученных результатов.

Результаты исследования внедрены в работу отделений ультразвуковой диагностики, экстренной и общей реанимации, регионарного сосудистого центра, кардиохирургической реанимации ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».

На заседании 16 ноября 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной клинической задачи – определение роли ультразвуковых методов диагностики в обследовании пациентов с новой коронавирусной инфекцией присудить Абучиной Вере Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3 доктора наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета (16 – основной состав диссертационного совета, 3 – дополнительно введенные члены совета на разовую защиту с правом решающего голоса), проголосовали: «за» - 15, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

16.11.2026 года

Заместитель председателя диссертационного совета,
академик РАН — Алекян Баграт Гегамович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук — Евгений Валерьевич Кондратьев