

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

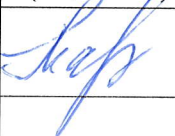
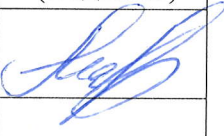
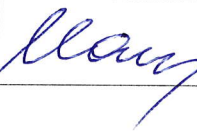
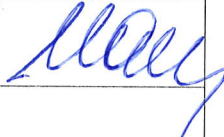
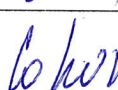
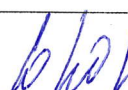
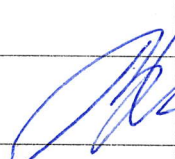
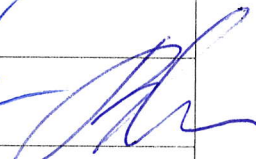
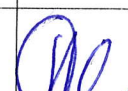
Боровой Светланы Юрьевны

**Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при
новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки
беременности**

**3.1.4. Акушерство и гинекология
(медицинские науки)**

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 01 октября 2025 года протокол № 15
по защите диссертации Боровой Светланы Юрьевны
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Чернышова Алена Леонидовна	доктор медицинских наук, (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		

Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета

И. О. Маринкин

Ученый секретарь диссертационного совета

К. Ю. Макаров



ПРОТОКОЛ № 15
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «01» октября 2025 г.

Состав избранной комиссии _____

Куликов В.И.
Соколов Г.И.
Карнашовская С.А.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Боровой С. Ю.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 14 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.4. – 8.

Роздано бюллетеней 14

Осталось не розданных бюллетеней 6

Оказалось в урне бюллетеней 14

Результаты голосования по вопросу присуждения **Боровой С. Ю.** ученой степени **кандидата медицинских наук:**

За 14

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:

Куликов В.И.
Соколов Г.И.
Карнашовская С.А.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01 октября 2025 года № 15

О присуждении Боровой Светлане Юрьевне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 01 июля 2025 года (протокол заседания № 14) диссертационным советом 21.2.046.06, 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, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Боровая Светлана Юрьевна, 20 марта 1981 года рождения.

В 2004 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает заведующим родового отделения, врачом акушером-гинекологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Новосибирский городской перинатальный центр».

Приказом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.04.2022 № 664/ПО прикреплена к кафедре акушерства и гинекологии для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Якимова Анна Валентиновна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Артымук Наталья Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии имени профессора Г. А. Ушаковой, заведующий кафедрой;

2) Савельева Ирина Вячеславовна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии № 1, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул, в своем положительном отзыве, подписанном Николаевой Мариной Геннадьевной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО № 2, указала, что

диссертационная работа Боровой Светланы Юрьевны является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – разработка персонифицированного алгоритма ведения беременных после перенесенной новой коронавирусной инфекции, а также прогнозирование пневмонии у новорожденных с помощью современных технологий.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus (12 печатных работ, авторского вклада 15,68 печатных листа и объемом научных изданий 125,39 печатных страницы). В работах полно отражены результаты диссертационного исследования, в том числе автор последовательно представляет клинические предпосылки и доказательства неблагоприятных исходов беременности в зависимости от гестационного срока перенесенной коронавирусной инфекцией, а также состояние детей от матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию в различные сроки гестации, при рождении и раннем неонатальном периоде. Разработана и описана нейросетевая модель с подробным описанием технических и информационных особенностей для диагностики пневмонии у новорожденных. В данном разделе также представлены результаты исследований, подтверждающих доступность ресурса и его эффективность в прогнозировании пневмонии у новорожденных. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Оценка влияния COVID-19, перенесенной в различные сроки гестации, на перинатальные исходы и структурные изменения плаценты / С. Ю. Боровая, А. В. Якимова, Т. А. Агеева, В. А. Мудров // Журнал акушерства и женских болезней. – 2024. – Т. 73, № 1. – С. 17–28.

2. Прогнозирование развития пневмонии у новорожденных от матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию различной степени тяжести и в

различные гестационные сроки, путем математического моделирования / С. Ю. Боровая, А. В. Якимова, А. М. Зиганшин, В. А. Мудров // Лечение и профилактика. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 12–19.

3. Якимова, А. В. Вероятность развития осложнений беременности и раннего неонатального периода при коронавирусной инфекции, перенесенной в различные гестационные сроки и излеченной на момент родоразрешения / А. В. Якимова, С. Ю. Боровая, В. А. Мудров // Бюллетень медицинской науки. – 2025. – № 1 (37). – С. 34–43.

4. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024681786 Российская Федерация. Программа для прогнозирования пневмонии у новорожденных детей : заявл. 05.09.2024: опубл. 13.09.2024 / Боровая С. Ю., Якимова А. В., Мудров В. А. ; правообладатели Боровая С. Ю., Якимова А. В., Мудров В. А. – 488 КБ.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Башкирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора А. М. Зиганшина; Иркутского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. В. Флоренсова; Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Н. М. Миляевой; Читинской государственной медицинской академии от доктора медицинских наук, доцента В. А. Мудрова; Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора С. Д. Яворской; Иркутской государственной медицинской академии постдипломного образования – филиала Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования от доктора медицинских наук, профессора Н. В. Протопоповой; Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России доктора медицинских наук Н. А. Габитовой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их достижениями и научными разработками в области акушерства и гинекологии и подтверждён соответствующими сфере исследования публикациями в

рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан персонализированный подход к ведению беременности у пациенток, перенесших новую коронавирусную инфекцию (НКИ), с учетом срока гестации, в котором возникло заболевание. Подход направлен на улучшение перинатальных исходов и включает дифференцированное наблюдение, прогнозирование, профилактику и коррекцию осложнений;

предложена к реализации математическая модель (нейросетевая) для прогнозирования риска развития пневмонии у новорожденных от матерей, перенесших НКИ во время беременности. Точность прогноза модели составляет 98,2 %. На основе модели разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ («Программа для прогнозирования пневмонии у новорожденных детей»).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны теоретические основы влияния срока инфицирования на исход беременности, опосредованный механизм воздействия на плод, найдены специфические изменения в плаценте, расширены представления о причинах перинатальных потерь;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т. ч. современных инструментальных методов оценки и технологий интеллектуального анализа;

изложены аргументы, отражающие значимость влияния гестационного срока заболевания инфицирования коронавирусной инфекцией для беременных и их новорожденных детей, а также факторов развития плацентарных нарушений, приводящих к опосредованному влиянию на плод, что смещает основной фокус внимания с борьбы с вирусом у плода, на коррекцию и профилактику плацентарных нарушений у матери;

раскрыты особенности течения и осложнения беременности, родов и осложнений раннего неонатального периода у беременных и их новорожденных после перенесенной коронавирусной инфекции в зависимости от гестационного срока, это принципиально изменило подход к наблюдению таких беременных, вместо

единого алгоритма вводится дифференцированная тактика, основанная на персонифицированной оценке рисков. Это позволяет целенаправленно выделить группу самого высокого риска (переболевшие до 34 недель) для усиленного мониторинга и профилактики осложнений;

изучены особенности изменений в плаценте после перенесенной коронавирусной инфекции, возникающих в зависимости от гестационного срока, выявлены коронавирус-специфические изменения, подтверждающие роль НКИ в генезе плацентарных нарушений и неблагоприятных перинатальных исходах;

проведена модернизация существующих подходов к ведению беременных и новорожденных в зависимости от гестационного срока заболевания НКИ.

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

разработана программа для ЭВМ «Программа для прогнозирования пневмонии у новорожденных детей» и внедрена в работу городского перинатального центра г. Новосибирска и позволяет с точностью 98,2 % оценивать риск развития пневмонии у новорожденного на этапе беременности или родоразрешения; разработан персонифицированный алгоритм ведения беременных, перенесших новую коронавирусную инфекцию и внедрен в клиническую практику акушерских стационаров г. Новосибирска (ГБУЗ НСО «НГКПЦ», ГБУЗ НСО «Родильный дом № 6»); результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России;

определены перспективы практического использования программы для прогнозирования пневмонии у новорожденных детей и персонифицированного алгоритма ведения беременных, перенесших новую коронавирусную инфекцию. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ; созданы и представлены практические рекомендации для акушеров-гинекологов и неонатологов по диагностике, ведению и профилактике осложнений беременности, родов и раннего неонатального периода у пациенток, перенесших НКИ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования получены при использовании клинических методов: анализ течения беременности, родов и состояния новорожденных; морфологические методы: гистологическое исследование плацент с морфометрией; иммуногистохимические методы: идентификация макрофагов (CD68+) в плацентарной ткани; для оценки риска развития пневмонии у новорожденных детей у матерей, перенесших во время беременности НКИ, применяли встроенный модуль Neural Networks программы SPSS Statistics Version 25,0 (IBM, США; лицензия № Z125-3301-14);

теория построена на использовании шкалы рискометра и обоснована с учетом правил, определенных по методу «деревья решений»: от 0,01–0,10 – «низкий риск»; 0,11–0,30 – «риск ниже среднего»; 0,31–0,60 – «риск средний»; 0,61–0,70 – «риск выше среднего»; 0,71 и выше – «высокий»;

идея базируется на фундаментальном предположении о том, что срок гестации, во время которого беременная женщина переносит новую коронавирусную инфекцию (НКИ), является критическим фактором, определяющим:

характер и тяжесть осложнений беременности (развитие преэклампсии, плацентарной недостаточности, задержки роста плода); структурно-функциональные изменения в плаценте (специфику патоморфологических и иммуногистохимических нарушений); риск развития осложнений у новорожденного (развитие пневмонии некоронавирусной этиологии, аспирационного синдрома, необходимости перевода в ОРИТН);

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Щеголев А. И. и соавт., 2021; Schwartz D. A. и соавт., 2020; Algarroba G. N. и соавт., 2020);

установлено количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках федерального уровня по данной тематике, что подтверждает сходимость ожидаемых значений;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: в работе использованы общеклинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Для обработки результатов использовали современные, адекватные цели и задачам исследования, применимые при данном дизайне

методы статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении патентно-информационного поиска и анализа научной литературы по изучаемой проблеме. Автор участвовал в выборе темы исследования, разработке цели и задач, в обследовании и родоразрешении пациенток, заборе и подготовке к исследованию биологического материала. Автором самостоятельно проведен анализ полученных данных, выполнена статистическая обработка данных, а также интерпретация полученных результатов, их изложение и формулировка выводов, подготовка научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Боровая С. Ю. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 01 октября 2025 года, диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития акушерства и гинекологии как науки присудить Боровой С. Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.