

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Аттестационное дело
№ 74.01-07/158-2026
от «12» мая 2026 г.

Решение диссертационного совета
№ 41
от «14» сентября 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 208.001.28 созданного на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), по диссертации Алиевой Фатимы Назимовны на тему «Роль комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы в прогнозировании и ранней диагностике плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.4. Акушерство и гинекология

О присуждении Алиевой Фатиме Назимовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы в прогнозировании и ранней диагностике плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом», в виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 25 мая 2026 г., (протокол № 26/2) диссертационным советом ДСУ 208.001.28 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1199/Р от 05.10.2022 г.)

Соискатель Алиева Фатима Назимовна, 1997 года рождения, гражданство Российской Федерации, в 2020 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2289/Ао от 30.10.2025 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2023 года работает в должности врача акушера-гинеколога Акционерного общества «Группа Компаний «Медси» по настоящее время.

Диссертация выполнена на тему «Роль комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы в прогнозировании и ранней диагностике плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Игнатко Ирина Владимировна, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры

Официальные оппоненты:

Старцева Надежда Михайловна – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Капустин Роман Викторович – доктор медицинских наук, заведующий отделом акушерства и перинатологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта».

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В.И. Краснопольского» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, профессором РАН **Шмаковым Романом Георгиевичем**, директор государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» указал, что диссертационная работа Алиевой Фатимы Назимовны на тему «Роль комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы в прогнозировании и ранней диагностике плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по улучшению прогнозирования

и ранней диагностики плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом на основе анализа клинико-анамнестических данных, а также биохимических, генетических и ультразвуковых маркеров, имеет существенное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, объему проведенных исследований представленная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Алиева Ф.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования Алиевой Ф.Н. опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1) Биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции при плацентарной недостаточности и задержке роста плода у беременных с гестационным сахарным диабетом / Ф. Н. Алиева, И. В. Игнатко, М. И. Мэлэк, Р. Н. Ниёзова, В. М. Анохина // Женское здоровье и репродукция. – 2025. – № 3 (68). – С. 1.

2) Ранняя и поздняя формы задержки роста плода. Факторы риска и осложнения раннего неонатального периода / И. В. Игнатко, И. М. Богомазова, Е. В. Тимохина, В. С. Белоусова, О. В. Завьялов, Ф. Н. Алиева, М. И. Мэлэк, Е. М.

Романова, К. С. Папко // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2023. – Т. 22. – № 6. – С. 5–12.

3) Задержка роста плода при гестационном сахарном диабете: от патогенеза к тактике ведения / И. В. Игнатко, Ф. Н. Алиева, А. А. Чурганова, А. М. Родионова, Е. М. Романова, Усман Из Я., В. М. Анохина, А. В. Черкашина // Акушерство и гинекология. – 2024. – № 8. – С. 14-23.

4) Особенности фетоплацентарного комплекса и перинатальные исходы у беременных, перенесших COVID-19 / И. В. Игнатко, А. Д. Меграбян, Т. Е. Кузьмина, Ф. Н. Алиева, М. И. Мэлэк // Доктор.Ру. – 2023. – Т. 22. – № 5. – С. 7–13.

5) Оценка осложнений беременности при гестационном сахарном диабете и их связь с состоянием фетоплацентарной системы / Ф. Н. Алиева, И. В. Игнатко, М. И. Мэлэк, И. М. Богомазова // Материалы форума «XXV Юбилейный Всероссийский научно-образовательный форум «Мать и Дитя»». — Москва, 2024. — С. 4–5.

6) Ранняя и поздняя форма задержки роста плода: клинико-анамнестические факторы риска, осложнения раннего неонатального периода / И. В. Игнатко, И. М. Богомазова, Е. В. Тимохина, В. С. Белоусова, Ф. Н. Алиева, М. И. Мэлэк, Е. М. Романова, К. С. Папко // Материалы конгресса «XVIII Международный конгресс по репродуктивной медицине». — Москва, 2024. — С. 58.

7) Особенности патогистологического исследования последов при ранней и поздней форме задержки роста плода / И. В. Игнатко, Д. И. Якубова, А. Д. Меграбян, Ф. Н. Алиева // Материалы конгресса «XVIII Международный конгресс по репродуктивной медицине». — Москва, 2024. — С. 61.

8) Плацентарная недостаточность и синдром задержки роста плода на фоне гестационного сахарного диабета / И. В. Игнатко, Ф. Н. Алиева, И. М. Богомазова, М. И. Мэлэк, Е. М. Романова // Материалы конгресса «XVIII Международный конгресс по репродуктивной медицине». — Москва, 2024. — С. 189–190.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства, гинекологии и

репродуктивной медицины Института клинической медицины имени Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Кузьмина Владимира Николаевича;**

доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научно-образовательной работе, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Пановой Ирины Александровны;**

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой Института материнства и детства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Сичиनावы Лали Григорьевны.**

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В.И. Краснопольского» выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана математическая модель прогнозирования задержки роста плода при гестационном сахарном диабете с учетом ключевых факторов риска - лабораторных маркеров, обладающих статистической значимостью в отношении развития задержки роста плода при гестационном сахарном диабете;

предложено внедрение в клиническую практику алгоритма персонифицированного подхода к тактике ведения пациенток с гестационным сахарным диабетом для минимизации риска задержки роста плода и неблагоприятных перинатальных исходов;

доказано, у беременных с гестационным сахарным диабетом развитие плацентарной недостаточности и задержки роста плода сопровождается достоверным повышением в крови показателей ADMA (>123 нг/мл) и SDMA (>135 нг/мл), а соотношение ADMA/SDMA $>1,2$ является значимым прогностическим маркером задержки роста плода; наличие сочетанного полиморфизма генов eNOS и TCF7L2 увеличивает риск задержки роста плода, а комплексная оценка анамнестических, клинико-лабораторных, ультразвуковых, доплерометрических, биохимических и генетических данных позволяет снизить частоту экстренного кесарева сечения, риск задержки роста плода и уменьшить тяжелую неонатальную заболеваемость;

введены новые данные о патогенетической роли эндотелиальной дисфункции (ADMA, SDMA) и генетических факторов (полиморфизмы eNOS и TCF7L2) в формировании плацентарной недостаточности и задержки роста плода при гестационном сахарном диабете, а также о пороговых значениях и прогностической значимости соотношения ADMA/SDMA, что обосновывает включение этих маркеров в алгоритм раннего выявления риска ЗРП, стратификацию риска и индивидуализацию тактики ведения беременности и сроков родоразрешения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана клиническая значимость комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы для прогнозирования плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом с целью раннего выявления групп

высокого риска плацентарной недостаточности и задержки роста плода при наличии гестационного сахарного диабета;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинико-анамнестических, лабораторных, инструментальных и молекулярно-генетических методов исследования: определение метилированных производных L-аргинина (MMA, ADMA, SDMA) методом ВЭЖХ-МС, ПЦР-анализ полиморфизмов генов eNOS и TCF7L2, УЗИ-фетометрия и доплерометрия маточно-плацентарно-плодового кровотока, кардиотокография, патоморфологическое исследование последа, а также методы статистического анализа (логистическая регрессия, ROC-анализ);

изложены научно-обоснованные положения о том, что гестационный сахарный диабет ассоциирован с определённым клинико-анамнестическим профилем и доказательства связи эндотелиальной дисфункции и генетических полиморфизмов с развитием плацентарных нарушений при гестационном сахарном диабете;

раскрыты существенные противоречия между существующими подходами к прогнозированию задержки роста плода при гестационном сахарном диабете, ориентированными преимущественно на контроль гликемии, и отсутствием критериев стратификации риска задержки роста плода при гестационном сахарном диабете;

изучены связи между уровнем ADMA, SDMA и их соотношением с развитием задержки роста плода при гестационном сахарном диабете, генез эндотелиальной дисфункции при гестационном сахарном диабете; причинно-следственные связи между полиморфизмами генов eNOS и TCF7L2 и риском ЗРП, внутренние и внешние противоречия в патогенезе гестационного сахарного диабета, приводящие к диаметрально противоположным нарушениям роста плода, факторы риска плацентарной недостаточности и задержки роста плода при гестационном сахарном диабете;

проведена модернизация существующих подходов к прогнозированию задержки роста плода при гестационном сахарном диабете путём разработки математической модели на основе логистической регрессии, включающей соотношение $ADMA/SDMA > 1,2$ и сочетанный полиморфизм генов eNOS+TCF7L2, с высокими

показателями прогностической способности, а также алгоритма персонифицированного подхода к тактике ведения пациенток с гестационным сахарным диабетом.

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

разработаны практические рекомендации по использованию результатов исследования для раннего прогнозирования плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом; полученные данные **внедрены** в клиническую практику акушерских отделений Перинатального центра «ГБУЗ ГKB имени С.С. Юдина ДЗМ» и в учебный процесс кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФGAOY BO Первый MГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

определены пределы и перспективы практического использования разработанной математической модели прогнозирования задержки роста плода при гестационном сахарном диабете - это обеспечивает своевременное выявление групп риска, обоснованное назначение профилактических вмешательств и рациональное планирование родоразрешения, что способствует снижению материнской и перинатальной заболеваемости;

создана система практических рекомендаций по использованию результатов исследования для прогнозирования задержки роста плода при гестационном сахарном диабете, а также модель алгоритма персонифицированного подхода к тактике ведения пациенток с гестационным сахарным диабетом, включающего определение ADMA, SDMA и их соотношения, генетическое тестирование на полиморфизмы eNOS и TCF7L2, расчёт риска задержки роста плода по разработанной формуле и дифференцированную тактику ведения в зависимости от степени риска;

представлены методические рекомендации по включению определения уровня ADMA, SDMA и их соотношения в алгоритм обследования беременных с гестационным сахарным диабетом, по проведению генетического тестирования на

полиморфизмы генов eNOS и TCF7L2, по использованию математической модели прогнозирования задержки роста плода для индивидуального планирования тактики ведения беременности и определения сроков родоразрешения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория диссертационного исследования **построена** на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям (работы Aldámiz-Echevarría L., Liu X., Zhang C. и др.);

идея диссертационного исследования базируется на анализе данных отечественной и зарубежной научной литературы, обобщении мирового опыта в данной области науки, а также на анализе результатов практической деятельности перинатального центра ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы»;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее и описанных в мировой научной литературе по рассматриваемой тематике; **установлены** качественное и количественное соответствие результатов автора с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, а также внутренняя согласованность показателей в пределах проведенного исследования; полнота и объем материала в достаточной мере обосновывают научные положения, выводы и практические рекомендации, логично вытекающих из полученных результатов и отвечающих на поставленные в диссертации задачи; **использованы** современные высокоинформативные методы исследования, соответствующие поставленной цели. Применение современных лабораторных технологий (ВЭЖХ-МС для определения ADMA, MMA, SDMA; ПЦР для анализа полиморфизмов генов eNOS и TCF7L2) и инструментальных методов (УЗ-фетометрия и доплерометрия, кардиотокография) обеспечило объективность полученных первичных данных. Объем выборки достаточен для получения статистически значимых результатов. Статистическая обработка выполнена с использованием современных программ (StatTech v. 2.6.7, IBM SPSS Statistics 26.0) и адекватных методов анализа (включая t-критерий Стьюдента, критерий Манна-

Уитни, χ^2 Пирсона, корреляционный анализ и метод логистической регрессии). Полученные клинико-лабораторные данные (уровень ADMA, SDMA, генетические полиморфизмы) сопоставлены с данными ультразвуковой диагностики, исходов родов и морфологического исследования плацент, что позволило установить патогенетически обоснованные корреляции и верифицировать диагноз плацентарной недостаточности. Разработка прогностической модели с ROC-анализом подтверждает высокую точность предложенных решений.

Личный вклад соискателя состоит в активном участии в выборе темы диссертационного исследования, формулировании целей и задач научной работы, разработке плана и дизайна исследования; самостоятельном выполнении литературного обзора отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы; самостоятельном проведении клинического обследования пациенток, сборе анамнестических данных, формировании базы данных; участии в получении исходных лабораторных и инструментальных данных; статистической обработке и интерпретации экспериментальных данных; формулировании выводов и практических рекомендаций; подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было,

членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Алиева Фатима Назимовна дал исчерпывающие ответы.

На заседании 14 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению прогнозирования и ранней диагностики плацентарной недостаточности у беременных с гестационным сахарным диабетом на основе комплексной оценки состояния фетоплацентарной системы присудить Алиевой Фатиме Назимовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Семиков Василий Иванович

«15» сентября 2026 года