

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

Аттестационное дело
№ 74.01-07/163а-2026
от «14» мая 2026 г.

Решение диссертационного совета
№ 35
от «29» июня 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28, созданного на базе ФГАОУ ВО
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

О присуждении Матвееву Максиму Олеговичу, гражданину Российской
Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Вопросы прогнозирования рисков преэклампсии у пациенток
с экстрагенитальными заболеваниями(сахарный диабет 1 и 2 типа,
хроническая артериальная гипертензия, хронический пиелонефрит,
гломерулонефрит)» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология
принята к защите 25 мая 2026 года (протокол заседания № 26/4)
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 Матвеев Максим Олегович, «28» ноября 1989 года рождения. В

2018 году соискатель окончил ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» по специальности «Лечебное дело».

Матвеев Максим Олегович работает в должности врача-акушера-гинеколога в ГКБ № 67 имени Л.А. Ворохобова ДЗМ по настоящее время.

Диссертация «Вопросы прогнозирования рисков преэклампсии у пациенток с экстрагенитальными заболеваниями (сахарный диабет 1 и 2 типа, хроническая артериальная гипертензия, хронический пиелонефрит, гломерулонефрит)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Бицадзе Виктория Омаровна, доктор медицинских наук, профессор РАН, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Зайнулина Марина Сабировна - доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Родильный дом №6 имени профессора В.Ф. Снегирева», главный врач.

Габидуллина Рушанья Исмагиловна - доктор медицинских наук, профессор, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

кафедры акушерства и гинекологии имени В.С. Груздева, заведующий кафедрой.

Оппоненты положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Умахановой Мадией Мусаевной заведующей кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор указала, что диссертационная работа Матвеева Максима Олеговича на тему: «Вопросы прогнозирования рисков преэклампсии у пациенток с экстрагенитальными заболеваниями (сахарный диабет 1 и 2 типа, хроническая артериальная гипертензия, хронический пиелонефрит, гломерулонефрит)», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании комплекса клинических, лабораторных и аналитических исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, направленное на решение актуальной междисциплинарной проблемы современной медицины - оптимизации стратегии ведения пациенток с экстрагенитальными заболеваниями и присоединением преэклампсии, что 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными:

приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Матвеев Максим Олегович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По теме исследования опубликовано 8 печатных работ, общим объемом 2,84 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, 5 иных публикации по результатам исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Математический анализ результатов скрининга пациенток в целях прогнозирования преэклампсии / В. М. Гурьева, Ю. Б. Котов, **М. О. Матвеев**, Т. А. Семенова, А. А. Травкина, Т. С. Будыкина // Вестник Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ". – 2020. – Т. 9. – № 6. – С. 567-576. – DOI: 10.1134/S2304487X20050041.

2. Возможности профилактики преэклампсии: сегодня и завтра / В. М. Гурьева, А. А. Травкина, **М. О. Матвеев**, Л.С. Морохотова, Ю.Б. Котов, Т.А. Семенова // Фарматека. – 2020. – Т. 27. – № 6. – С. 24-33. – DOI: 10.18565/pharmateca.2020.6.24-32.

3. Математическое выделение ранних прогностических признаков преэклампсии / В. М. Гурьева, Ю. Б. Котов, Т. А. Семенова, А. А. Травкина, **М. О. Матвеев**, Л. С. Морохотова, Т. С. Будыкина // Вестник Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ". – 2021. – Т. 10. – № 4. – С. 338-348. – DOI: 10.1134/S2304487X21040040.

4. Математическая модель взаимосвязи маркеров sFLT-1 и PlGF при преэклампсии / В. М. Гурьева, Ю. Б. Котов, **М. О. Матвеев**, Т.А. Семенова, А.А. Травкина, Т.С. Будыкина // Вестник Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». – 2021. – Т. 10. – № 2. – С. 129-134. – DOI: 10.1134/S2304487X21020024.

5. Клиническое значение sFlt-1/PlGF в диагностике и прогнозировании преэклампсии / В. М. Гурьева, А. А. Травкина, **М. О. Матвеев**, Л.С. Морохотова, Т.С. Будыкина, Ю.Б. Котов, Т.А. Семенова // **Акушерство и гинекология**. – 2021. – № 7. – С. 195-200. – DOI: 10.18565/aig.2021.7.195-200. [Scopus]

6. Прогнозирование, диагностика и профилактика преэклампсии : Пособие для врачей / В. А. Петрухин, Н. В. Зароченцева, Л. С. Логутова, И.О. Шугинин, В.М. Гурьева, С.Р. Мравян, Т.С. Будыкина, М.А. Чечнева, Ю.Б. Котов, И.В. Барина, И.И. Бочарова, С.В. Новикова, К.Н. Ахвледиани, А.А. Травкина, Е.Ю. Упрямова, Т.С. Коваленко, М.В. Капустина, Е.В. Магилевская, А.П. Мельников, Н.В. Шидловская, А.Н. Аксенов, Л.А. Дальниковская, М.Ю. Шахина, Ю.П. Титченко, П.А. Петров, О.А. Яхонтова, В.И. Улятовская, Т.В. Реброва, Т.В. Давыдова, О.Н. Куликова, А.А. Аксенова, Р.С. Осипов, **М.О. Матвеев**. – Москва: ООО «МАКС Пресс», 2022. – 20 с. – ISBN 978-5-317-06988-9.

7. Усовершенствованная методика прогнозирования преэклампсии / Р. С. Осипов, **М. О. Матвеев**, Т. С. Коваленко, А.А. Травкина, Т.С. Будыкина, И.О. Шугинин, В.А. Петрухин // **Российский вестник акушера-гинеколога**. – 2024. – Т. 24. – № 2. – С. 6-13. – DOI: 10.17116/rosakush2024240216. [Scopus]

8. Исследование уровней биомаркеров - растворимой fms-подобной тирозинкиназы-1 (sFlt-1), плацентарного фактора роста (PlGF) и их соотношения sFlt-1/PlGF у пациенток с экстрагенитальными заболеваниями для диагностики ранней и поздней преэклампсии / **М. О. Матвеев**, Е. И. Прокопенко, И. Г. Никольская, А. А. Федосов, Д. В. Блинов, В. О. Бицадзе // **Акушерство, гинекология и репродукция**. – 2025. – Т. 19. – № 5. – С. 632-653. – DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2025.671. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России - **Минкиной Галины Николаевны**

Заместителя директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессора - **Кан Наталья Енкиновны**.

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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 новая методика прогнозирования преэклампсии у беременных с экстрагенитальными заболеваниями на основе определения ангиогенных биомаркеров (sFlt-1, PlGF) и их соотношения (sFlt-1/PlGF), позволившая выявить качественно новые закономерности развития ПЭ при различных ЭГЗ и повысить точность прогнозирования с расширением границ применимости полученных результатов

предложены: оригинальные перцентильные нормативы для маркеров sFlt-1, PlGF и их соотношения sFlt-1/PlGF для различных сроков гестации (21-33 недели) у беременных с экстрагенитальными заболеваниями; точки отсечения для диагностики ПЭ (sFlt-1 > 3675 пг/мл, PlGF < 256 пг/мл, sFlt-1/PlGF > 11,8) доказана высокая прогностическая ценность ангиогенных биомаркеров для ранней диагностики преэклампсии у пациенток с ЭГЗ, статистически значимая

ассоциация между наличием ЭГЗ (ХГН, СД1, СД2, ХрПН) и риском развития ПЭ (OR от 6,06 до 9,67), а также повышенный риск преждевременных родов и рождения детей с низкой массой тела при сочетании ПЭ и ЭГЗ

внедрены прогностически неблагоприятные критерии для прогнозирования ПЭ: повышение уровня sFlt-1 выше 75-го перцентиля до 25 недели гестации для умеренной ПЭ и снижение уровня PlGF ниже 25-го перцентиля до 25 недели гестации для тяжелой ПЭ

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о том, что значения маркеров sFlt-1, PlGF и их соотношения у пациенток с ЭГЗ без ПЭ находятся в коридоре между 25-м и 75-м перцентилем, как у соматически здоровых беременных; что ангиогенное соотношение sFlt-1/PlGF обладает максимальной диагностической ценностью (чувствительность 81,8%, специфичность 87,5%, AUC 0,859)

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс методов исследования, включающий электрохемилюминесцентный анализ маркеров sFlt-1 и PlGF на автоматических анализаторах Cobas e 411, статистический анализ с расчетом OR, 95% ДИ, построение ROC-кривых, перцентильный анализ

изложены закономерности динамики ангиогенных маркеров при различных формах ПЭ (ранней и поздней, умеренной и тяжелой) у пациенток с ЭГЗ; этапы развития ПЭ при различных экстрагенитальных заболеваниях; факторы риска развития ПЭ

раскрыты механизмы развития ПЭ при ЭГЗ через дисбаланс про- и антиангиогенных факторов; противоречия в эффективности профилактики ПЭ ацетилсалициловой кислотой у пациенток с ЭГЗ

изучены связи между наличием конкретных ЭГЗ (СД1, СД2, ХАГ, ХрПН, ХГН) и риском развития ПЭ; причинно-следственные связи между дисбалансом ангиогенных маркеров и развитием ПЭ; исходы беременности

(преждевременные роды, низкая масса тела новорожденных) при сочетании ПЭ и ЭГЗ

проведена модернизация существующих подходов к прогнозированию ПЭ путем разработки специфических перцентильных нормативов и точек отсечения для пациенток с ЭГЗ, что обеспечивает получение новых результатов по дифференциальной диагностике ПЭ и прогрессирования фоновой патологии

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

разработаны и внедрены методические рекомендации по использованию ангиогенных биомаркеров для прогнозирования ПЭ у пациенток с ЭГЗ; результаты внедрены в образовательный процесс на кафедре акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова Сеченовского Университета, а также в практическую деятельность Перинатального центра ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова г. Москвы

определены оптимальные сроки для прогнозирования ПЭ (21-33 недели гестации); пределы применимости маркеров (после 33 недели диагностическая информативность снижается); группы высокого риска по развитию ПЭ (ХГН - 28,7%, СД2 - 24,3%, СД1 - 22,9%, ХрПН - 20,2%)

создана система дифференцированного подхода к ведению беременности и верификации ПЭ при ЭГЗ, сходных в своих клинических проявлениях с ПЭ представлены рекомендации по использованию соотношения sFlt-1/PlGF как наиболее эффективного биомаркера для расчета риска наступления ПЭ; предложения по дальнейшему совершенствованию скрининга ПЭ в регионе

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании (автоматические анализаторы Cobas e 411, электрохемилюминесцентные диагностические тесты Elecsys компании «Ф.

Хоффманн-Ля Рош», Швейцария); показана воспроизводимость результатов при исследовании репрезентативной выборки (439 пациенток с ЭГЗ и 400 в группе сравнения)

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации (мировая литература, данные Росстата, клинические рекомендации РОАГ, АСОГ, NICE); критический уровень значимости $p < 0,05$ соответствует общепринятым стандартам

идея базируется на анализе клинической практики, обобщении передового опыта ведения беременных с ЭГЗ; результатах многонациональных исследований (ASPRE); данных проспективного когортного исследования, дополненного ретроспективным анализом

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации (SPSS Statistics 17.0, оригинальный пакет программ Ю.Б. Котова); параметрические (t-критерий Стьюдента) и непараметрические методы (U-критерий Манна-Уитни, критерии Хи-квадрат, Фишера)

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с данными литературы о патогенетической общности эндотелиоза при ХГН и ПЭ; соответствие частоты ПЭ в группе сравнения (4,0%) данным мировой литературы (2-5%)

использованы представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов (439 беременных с ЭГЗ: 35 с СД1, 111 с СД2, 75 с ХАГ, 124 с ХрПН, 94 с ХГН и 400 условно здоровых жительниц Московского региона);

Личный вклад соискателя состоит в: самостоятельном сборе и анализе анамнестических сведений у 839 пациенток; переносе всей первичной документации (данных обменных карт, амбулаторных записей и историй родов) в формализованные бланки наблюдения; систематизации данных и их кодировке для статистической обработки; самостоятельном внесении всего массива информации в электронную базу данных; проведении статистической

обработки цифрового материала при помощи SPSS Statistics 17.0; поиске и реферировании научной литературы; подготовке визуальных материалов (презентаций) и текстов публикаций; участии в апробации результатов исследования на российских и международных конференциях; подготовке методического письма для врачебного сообщества. Вклад автора является определяющим на всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрении новых положений в практику. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), (акт № 876 от 27.02.2026), а также в лечебный процесс отделения патологии беременных № 1 государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 67 имени Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы (акт № 847 от 27.02.2026).

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, 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 Матвеев Максим Олегович дал исчерпывающие ответы.

На заседании 29 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению методов прогнозирования

ПЭ у беременных с экстрагенитальными заболеваниями путем оптимизации подходов к диагностике, прогнозированию и профилактике ПЭ у этого контингента беременных.

Присудить Матвееву Максиму Олеговичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, 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

«30» июня 2026 года