Заключение диссертационного совета 21.2.061.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.
О присуждении Фроловой Анне Исаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «22» декабря 2025 г., № 4/з

Диссертация «Прогнозирование и профилактика аномальных маточных кровотечений в пубертатном периоде» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите «20» октября 2025 года, протокол №4/п диссертационным советом 21.2.061.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Фролова Анна Исаевна, «7» июня 1994 года рождения. В 2018 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» по специальности «Педиатрия». С 2018 по 2020 годы проходила обучение в ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» на кафедре акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Работает в должности врача акушера-гинеколога гинекологического отделения ООО «Открытая медицина» в городе Тольятти.

Для выполнения диссертационного исследования и сдачи кандидатских экзаменов была прикреплена к ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии Института педиатрии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель

1. **Колсанова Анна Владимировна** – доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии Института педиатрии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Каткова Надежда Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии ФДПО, заведующий кафедрой;

2. Андреева Вера Олеговна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и, кафедра акушерства и гинекологии № 2, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, в своём положительном заключении, подписанном Романовской Анной Викторовной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Фроловой Анны Исаевны имеет важное научно-практическое значение для акушерства и гинекологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Фролова Анна Исаевна заслуживает

присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ; из них в рецензируемых научных изданиях - 5. Общий объем составляет 2,1 печатных листа, авторский вклад – 77,3 %. Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Факторы риска развития аномальных маточных кровотечений у девочек / Казакова А.В., Линева О.И., Богдан З.В., Мишина А.И., Трупакова А.А., Дуфинец И.Е., Чипчикова Д.А. // Аспирантский вестник Поволжья. - 2020. - Т. 20. - №5-6. - С. 25-30. doi: 10.17816/2072-2354.2020.20.3.25-30
2. Холистическая модель охраны репродуктивного здоровья девочек и междисциплинарное взаимодействие / Казакова А.В., Линева О.И., Уварова Е.В., Мишина А.И., Трупакова А.А., Жирнов В.А., Богдан З.В., Саловарова М.В. // Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2020 Т.16 №4 С. 50-57. DOI: https://doi.org/ 10.33029/1816-2134-202016-4-50-57.
3. Факторы риска аномальных маточных кровотечений у девочек пубертатного периода, прогнозирование и профилактика / Мишина А.И., Казакова А.В., Уварова Е.В.// Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2022 Т.18 №1 С.47-55.DOI:https://doi.org/10.33029/1816-2134-2022-18-1-47-55.
4. Молекулярно-генетические аспекты аномальных маточных кровотечений у девочек / Фролова А.И., Колсанова А.В., Лимарева Л.В., Уварова Е.В., Линева О.И., Милюткина Ю.С. // Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2025 Т.21 №1 С. 57-67. DOI: https://doi.org/ 10.33029/1816-2134-2025-21-1-57-67.

Свидетельства на программы для ЭВМ по теме диссертации:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619926 Российская Федерация. Программа прогнозирования групп риска развития гинекологических заболеваний у девочек: дата государственной

регистрации в Реестре программ для ЭВМ 26.08.2020 / А.И. Мишина, Е.В. Уварова, А. В. Казакова, А.А. Трупакова.

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025668366 Российская Федерация. Программа персонифицированной превенции развития аномальных маточных кровотечений в подростковом периоде: дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 14.07.2025 / А.И. Фролова, Е.П. Гладунова, А. В. Колсанова.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, и.о. ректора, доктора медицинских наук, профессора Жуковец Ирины Валентиновны.

2. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры акушерства и гинекологии ИХ, доктора медицинских наук, доцента Козлова Павла Васильевича.

3. Казанской государственной медицинской академии - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии, доктора медицинских наук, доцента Юпатова Евгения Юрьевича.

4. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии, доктора медицинских наук, профессора Куценко Ирины Игоревны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке программы прогнозирования групп риска аномальных маточных кровотечений подросткового возраста, на основании которой была разработана междисциплинарная система персонифицированной превенции развития, программа профилактических мероприятий, направления на снижение частоты рецидивов аномальных маточных кровотечений у подростков, основанные на анализе клинико-анамнестических и молекулярно-генетических результатах исследования.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **создана** программа для прогнозирования групп риска развития гинекологических заболеваний у девочек (свидетельство о регистрации программы ЭВМ №2020619926 от 26.08.2020); **разработана** программа персонифицированной превенции развития аномальных маточных кровотечений (АМК) в подростковом периоде (свидетельство о регистрации программы ЭВМ №2025668366 от 14.07.2025), позволяющая обеспечивать точный прогноз предрасположенности к развитию АМК в пубертатном периоде; **предложена** организационная модель превенции АМК у подростков, которая базируется на междисциплинарном и межведомственном взаимодействии; **доказана** эффективность разработанного междисциплинарного системного подхода, включающего комплекс лечебно-профилактических мероприятий и применение математических моделей и позволяющего снизить частоту рецидивов АМК и, тем самым, повысить индекс гинекологического здоровья подростков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинико-анамнестических, лабораторно-инструментальных и

молекулярно-генетических методов исследования; **изучены** факторы риска развития АМК в пубертатном периоде; **выявлено**, что факторами, ассоциированными с риском развития АМК пубертатного периода явились: высокая встречаемость нарушений менструального цикла; миомы матки; угрозы прерывания беременности, преждевременных родов; инфекций, передающихся половым путем; хронической никотиновой интоксикации у мам в группе девочек с АМК, а также: сон менее 9 часов, задержка психического и физического развития на первом году жизни, высокие психологические и физические нагрузки, высокий уровень реактивной и личностной тревожности; **исследованы** генетические маркеры, позволяющие прогнозировать АМК в пубертате; **установлено**, что у девочек с АМК статистически значимо чаще определялось носительство аллеля G в локусе 1782 гена рецепторов эстрогена α ESR1 rs2228480 (1782 G>A) (p=0,0014), где аллель А, согласно ROC-анализу, имеет протективную роль; **определена** значимость выявленных факторов и генетических маркеров в прогнозировании развития АМК у девочек; **предложена** комплексная оценка преморбидных факторов, прогнозирующих развитие АМК в подростковом возрасте; **раскрыта** необходимость проведения превентивных мероприятий в группах риска по развитию АМК и **усовершенствована** тактика ведения данных пациенток.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: используются на теоретических и практических занятиях кафедры акушерства и гинекологии Института педиатрии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а так же внедрены в практическую работу гинекологического отделения ГБУЗ Самарской области «Тольяттинская городская клиническая больница №5», ГБУЗ Самарской области «Самарская городская больница №7», ГБУЗ Самарской области «Самарская городская поликлиника №1; **определены** перспективы практического использования полученных результатов диссертационного исследования; **создана и представлена** система практических рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний высказано не было. На все уточняющие вопросы, возникшие у официальных оппонентов и

членов диссертационного совета в ходе заседания, соискатель Фролова А.И. дала аргументированные ответы.

На заседании «22» декабря 2025 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития акушерства и гинекологии по прогнозированию и профилактике возникновения аномальных маточных кровотечений в пубертатном периоде присудить Фроловой Анне Исаевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования, осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, диссертационный совет в количестве 15 человек, из них – 12 - очно; 3 - в удаленном интерактивном режиме; 8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против - нет, воздержались - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор Мазур Лилия Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор Жирнов Виталий Александрович

«22» декабря 2025 г.