

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 июня 2026 года № 147

О присуждении Арндту Игорю Геннадиевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 28.04.2026 г., протокол № 140, диссертационным советом 24.2.318.01, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1141/нк от 23.09.2015 г., (частичные изменения - приказ №535/нк от 16.05.2018 г., приказ №851 от 24.09.2019 г., приказ №1818 от 20.12.2022 г., приказ № 574/нк от 11.06.2024 г.) совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель Арндт Игорь Геннадиевич, 12 июня 1984 года рождения, в 2007 году закончил педиатрический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2009 году — ординатуру по специальности «акушерство и гинекология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2008 года по настоящее время работает в должности врача акушера-гинеколога ГОУ РО «Городская больница № 6» г. Ростов-на-Дону, с 2017 года по настоящее время ассистент кафедры акушерства и гинекологии № 2 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедрах патологической физиологии и акушерства и гинекологии №2 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В качестве клинической базы выступило родильное отделение ГОУ РО «Городская больница № 6» г. Ростов-на-Дону.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, профессор **Попова Инга Мовлиевна**, заведующая кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Коваленко Людмила Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой патофизиологии и общей патологии бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Франциянц Елена Михайловна – доктор биологических наук, профессор, советник генерального директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань), в своем положительном отзыве, подписанном Бойчуком Сергеем Васильевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общей патологии указал, что диссертационная работа Арндта Игоря Геннадиевича «Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции» является научной квалификационной работой, в которой установлена патогенетическая роль социальных, нейроэндокринных и функциональных стресс-зависимых факторов в развитии осложнений гестации, родов и послеродового периода у первобеременных женщин и обоснован подход к экспериментальной коррекции.

По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов диссертационная работа Арндта Игоря Геннадиевича

«Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства от 25 января 2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

Соискатель имеет 9 печатных работ по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Получено 2 патента на изобретение Российской Федерации.

Наиболее значимые научные работы:

1. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Котиева И.М., Петров Ю.А. Экспериментальная коррекция задержки роста плода / // Патогенез. – 2025. – Т. 23, № 4. – С. 25-30.

2. Ханова А.О., Арндт И.Г., Петров Ю.А. Роль микрорнк-125b-5p в плацентарной недостаточности. Главный врач Юга России. 2024. № 2 (94). С. 35-39.

3. Друккер Н.А., Палиева Н.В., Петров Ю.А., Погорелова Т.Н., Арндт И.Г. Значение фетоплацентарной недостаточности в формировании отсроченной манифестации перинатальных поражений центральной нервной системы у детей. Главный врач Юга России. 2022. № 2 (83). С. 44-46.

4. Арндт И.Г., Петров Ю.А., Купина А.Д., Аллахъяров Д.З. Обоснование подхода к применению гормональной имплантационной контрацепции в послеродовом периоде. Главный врач Юга России. 2022. № 4 (85). С. 21-26.

5. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Котиева И.М., Петров Ю.А. Стресс-индуцированные особенности функционирования маточно-плацентарного комплекса у первобеременных с повышенным уровнем

тревожности. Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. 2025, т. 15, № 3. С. 65-73.

6. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Котиева И.М., Петров Ю.А. Экспериментальное моделирование задержки роста плода. Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. 2025, т. 15, № 2. С. 66-72.

7. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Петров Ю.А., Тарасова А.Ю. Вопросы коррекции психоэмоциональных нарушений у первобеременных женщин. Главный врач Юга России. 2025. № 5 (103). С. 10-13.

8. Петров Ю.А., Арндт И.Г., Ханова А.О., Черскова А.Е. Новые подходы к лечению и профилактике задержки роста плода. Главный врач Юга России. 2025. № 5 (103). С. 4-7.

Патенты на изобретения:

1. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Котиева И.М., Петров Ю.А., Гулян М.В. Способ моделирования задержки развития плода Патент на изобретение RU 2808475 C1, 28.11.2023. Заявка № 2023122303 от 25.08.2023.

2. Чеботарева Ю.Ю., Арндт И.Г., Котиева И.М., Петров Ю.А., Гулян М.В. Способ профилактики задержки развития плода в эксперименте. Патент на изобретение RU 2848241 C1, 16.10.2025. Заявка № 2025103952 от 18.02.2025.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Абисаловой Ирины Леонидовны, кандидата медицинских наук, заведующей кафедрой патологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России. Отзыв положительный. Замечаний по оформлению автореферата нет.

2. Джигоева Инала Германовича, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки, заведующего кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

3. Борукаевой Ирины Хасанбиевны, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной и патологической физиологии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и образования Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://cfuv.ru/>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана** новая концепция о механизмах развития психоэмоциональных расстройств у первобеременных с высоким уровнем ситуативной и личностной тревожности, которые связаны с динамическим гестационным ростом концентраций свободного кортизола, адреналина, при снижении уровней общего кортизола, норадреналина и вазоактивного интестинального пептида. **Предложена** прогностическая математическая модель с высокой точностью аппроксимации, которая позволила по бальной оценке разделить когорту беременных с риском развития осложнений гестации с учетом высоких уровней ситуационной и личностной тревожности. **Доказано** важное патогенетическое значение нейромедиаторов, включая моноамины и ВИП, в функционировании маточноплацентарного комплекса в динамике гестации, **установлены** корреляции уровня нейrogормональных медиаторов с нарушениями параметров маточно-плодовоплацентарного кровообращения. **Разработана** экспериментальная модель задержки развития плода и **патогенетически обосновано** применение витаминно-минерального комплекса, содержащего фолиевую кислоту и йод, для коррекции этих состояний.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что: **доказаны положения, расширяющие представления** о патогенетической

значимости факторов развития осложнений гестации и задержки роста плода у первобеременных с высокой личностной и ситуативной тревожностью. **Подтверждена** ведущая роль расстройств нейрогормональной регуляции для формирования осложнений беременности при высоких уровнях ситуативной и личностной тревожности. В ходе исследования **выявлена взаимосвязь** между степенью выраженности расстройств нейрогуморальной регуляции и нарушениями маточно-плацентарного кровотока. **Расширена концепция** о роли нарушений нейрогуморальной регуляции для формирования патологии плода. В соответствии с полученными результатами **проведена** экспериментальная проверка использования витаминно-минерального комплекса при моделировании задержки развития плода.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **раскрыто** новое понимание патогенеза стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода, что может быть использовано в разработке дополнительных критериев оценки рисков формирования осложнений беременности и родов. **Определены** перспективы дальнейшего использования разработанных подходов в клинике для профилактики развития осложнений у беременных и персонализированного подбора вида профилактики осложнений. **Сформулированы** практические рекомендации и предложена прогностическая математическая модель для оценки рисков осложнения гестации; **представлены** предложения по возможностям использования витаминно-минерального комплекса для совершенствования профилактических мероприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по диссертации; **идея базируется** на анализе клинической практики и обобщении передового опыта специалистов в области патологической физиологии; **использованы** данные современных методов исследования, общепризнанные в мировой и отечественной науке; **установлено**

соответствие авторских результатов с представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве фактического материала, теория построена на тщательно выполненном патогенетическом эксперименте и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Материалы диссертационного исследования, полученные при выполнении диссертации, используются в практической работе родового отделения и женской консультации ГОУ РО «Городская больница № 6» г. Ростова-на-Дону. Автором разработаны учебные пособия для студентов, ординаторов. Материалы внедрены в образовательный процесс на кафедрах акушерства и гинекологии № 2 и патологической физиологии ФГБОУ ВО «РостГМУ» Минздрава России.

Личный вклад соискателя Арндта Игоря Геннадиевича состоит в проведении анализа современных отечественных и зарубежных источников, выполнил клиническую и экспериментальную части исследования, провел статистическую обработку полученных результатов, написал и оформил рукопись. Автор самостоятельно проводил анкетирование, прегравидарные осмотры, вел роды у большинства первобеременных клинической части исследования, оформил данные первичного материала в электронную таблицу, провел статистический анализ с использованием современных программ, внедрил результаты исследования в практику родильного отделения и женской консультации. Автор разработал научную гипотезу использования прогестерона в экспериментальной модели и лично выполнил все блоки экспериментального исследования. В результате проведенного клинико-экспериментального исследования автор получил новые данные о патогенезе плацентарных нарушений у первобеременных с высокими уровнями личностной и

ситуативной тревожности, экстраполировал полученные результаты в клиническую практику, внедрил их в учебный процесс.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Арндт Игорь Геннадиевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 30 июня 2026 года диссертационный совет принял решение, что диссертационная работа Арндта Игоря Геннадиевича на тему «Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, является научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи, а именно установлены механизмы развития психоэмоциональных расстройств у первобеременных с высоким уровнем ситуативной и личностной тревожности, связанные с динамическим гестационным ростом концентраций прогестерона, свободного кортизола, адреналина, и обоснована роль гиперпрогестеронемии в развитии задержки роста плода. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведённых исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Арндт И.Г. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства от 25 января 2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Арндту Игорю Геннадиевичу ученую степень кандидата медицинских наук по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человека, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.3.3. Патологическая физиология), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 16 человек, «против» – 1, «недействительных бюллетеней» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, профессор

Кубышкин
Анатолий Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, профессор

Зяблицкая
Евгения Юрьевна

«30» июня 2026 года