

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук,
выполненной **Усыниной Анной Александровной** на тему:
«Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и
младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным
регионального регистра родов)»

по специальности 14.01.08 Педиатрия.

Защита состоялась 17 декабря 2020 года, протокол № 18

Присутствовали: 17 членов диссертационного совета, из них 10 членов
совета по специальности 14.01.08 Педиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
5	ВОЗНЮК Игорь Алексеевич	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
6	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
7	ИВАНОВ Дмитрий Олегович	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
8	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
9	ЛЕВИАШВИЛИ Жанна Гавриловна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
10	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
11	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
12	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
13	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
14	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки
15	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
16	ЧУТКО Леонид Семенович	Д.м.н.	14.01.11-Нервные болезни	Медицинские науки

17	ШАБАЛОВ Николай Павлович	Д.м.н.	14.01.08- Педиатрия	Медицинские науки
----	-----------------------------	--------	------------------------	-------------------

Заключение диссертационного совета Д 208.087.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д208.087.05 от 17 декабря 2020 г. № 18 о присуждении Усыниной Анне Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)» по специальности 14.01.08 Педиатрия принята к защите 14 сентября 2020 года протокол № 6 диссертационным советом Д 208.087.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru, <http://www.gpma.ru>, <http://www.gpma.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Усынина Анна Александровна 1969 года рождения **окончила** в 1993 г. Архангельский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт по специальности «педиатрия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Физиологическая характеристика новорожденных детей на Европейском Севере и прогнозирование некоторых состояний периода новорожденности» по специальности 14.00.17 - Нормальная физиология защитила в 1996 г. в диссертационном совете Д 084.60.01, созданном на базе Архангельской государственной медицинской академии.

Работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности доцента кафедры неонатологии и перинатологии.

Диссертация на соискание ученой степени **доктора** медицинских наук на тему: «Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)» по специальности 14.01.08 Педиатрия выполнена на кафедре неонатологии и перинатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант — доктор медицинских наук, профессор **Чумакова Галина Николаевна**, заместитель главного врача по педиатрической помощи государственного бюджетного учреждения здравоохранения Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница»; заведующая кафедрой неонатологии и перинатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Симаходский Анатолий Семенович — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней с курсом неонатологии, заведующий;

Романюк Федор Петрович — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, заведующий;

Жетишев Рашид Абдулович — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра детских болезней, акушерства и гинекологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Захаровой Светланой Юрьевной, ведущим научным сотрудником научного отделения физиологии и патологии новорожденных и детей раннего возраста, указала, что диссертационная работа Усыниной Анны Александровны на тему: «Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия, является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной, имеющей существенное значение для педиатрии, проблемы улучшения здоровья новорожденных детей, уменьшения неонатальной и младенческой смертности, путем совершенствования прогнозирования

неблагоприятных исходов и проведения профилактической работы, основанной на уточненном прогнозе.

Диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (со всеми изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №1168 от 01.10.2018 г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия. Принципиальных замечаний по сути работы, выводам, практическим рекомендациям нет.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании Ученого совета ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, протокол № 13 от 13 октября 2020 года.

По теме исследования опубликовано 24 научные работы, в том числе 15 статей в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Научные работы опубликованы в виде статей, тезисов и докладов всероссийских и международных конференций. Авторский вклад – 80%. Объем научных публикаций составляет 143 страницы. В опубликованных работах показаны наиболее существенные положения и выводы, практические рекомендации диссертационной работы.

Результаты работы достаточно апробированы, представлены на научно-практических конференциях различных, в том числе международного уровней. Ведение регионального регистра родов, формирование базы государственных медицинских организаций и динамический анализ показателей включены в план мероприятий Министерства здравоохранения Архангельской области по снижению младенческой смертности на территории Архангельской области.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Usynina, A. A. Social correlates of term small for gestational age babies in a Russian Arctic setting / A. A. Usynina, A. M. Grjibovski, J. Ø. Odland, A. Krettek // **International Journal of Circumpolar Health**. – 2016. – Vol. 75, № 1. – P. 32883. DOI: 10.3402/ijch.v75.32883.
2. Usynina, A. A. Maternal Risk Factors for Preterm Birth in Murmansk County, Russia: A Registry-Based Study / A. A. Usynina, V. A. Postoev, A. M. Grjibovski, A. Krettek, E. Nieboer, J. Ø. Odland, E. E. Anda // **Paediatric and Perinatal Epidemiology**. – 2016. – Vol. 30, № 5. – P. 462-472. DOI: 10.1111/ppe.12304.
3. Flenady, V. Stillbirths: recall to action in high-income countries / V. Flenady, A. M. Wojcieszek, P. Middleton, D. Ellwood, J. J. Erwich, M. Coory, ... A. A. Usynina [et al.] // **The Lancet**. – 2016. – Vol. 387, № 10019. – P. 691-702. DOI: 10.1016/S0140-6736(15)01020-X.
4. Usynina, A. A. Risk factors for perinatal mortality in Murmansk County, Russia: a registry-based study / A. A. Usynina, A. M. Grjibovski, A. Krettek, J.

- Ø. Odland, A. V. Kudryavtsev, E. E. Anda // **Global health action**. – 2017. – Vol. 10, № 1. – P. 1270536.
5. Усынина, А. А. Регистр родов Архангельской области как важный информационный ресурс для науки и практического здравоохранения / А. А. Усынина, Й. О. Одланд, Ж. А. Пылаева, И. М. Пастбина, А. М. Гржибовский // **Экология человека**. – 2017. – № 2. – С. 58-64.
 6. Усынина, А. А. Центильные таблицы и кривые массы, длины тела и окружности головы для новорожденных детей из двоен, адаптированные для Европейского Севера России / А. А. Усынина, В. А. Постоев, Й. О. Одланд, Г. Н. Чумакова, А. М. Гржибовский // **Экология человека**. – 2017. – № 6. – С. 58-64.
 7. Усынина, А. А. Центильные таблицы и кривые массы, длины тела и окружности головы для новорожденных детей при одноплодной беременности (по данным регистра родов Архангельской области) / А. А. Усынина, В. А. Постоев, Й. О. Одланд, Г. Н. Чумакова, А. М. Гржибовский // **Экология человека**. – 2017. – № 7. – С. 56-64.
 8. Постоев, В. А. Оценка распространенности и структуры врожденных пороков развития в Архангельской области в 2012-2014 гг. по данным регистра родов Архангельской области / В. А. Постоев, Л. И. Меньшикова, А. А. Усынина, А. М. Гржибовский, Й. О. Одланд // **Якутский медицинский журнал**. – 2018. – № 1 (61). – С. 54-57.
 9. Усынина, А. А. Жизнеугрожающие состояния новорожденных детей: факторы риска и краткосрочные исходы по данным Регистра родов Архангельской области / А. А. Усынина, Г. Н. Чумакова, В. А. Постоев, Й. О. Одланд, А. М. Гржибовский // **Неонатология: новости, мнения, обучение**. – 2018. – Т. 7, № 2. – С. 128-138.
 10. Усынина, А. А. Влияние медико-социальных характеристик и стиля жизни матерей на риск преждевременных родов в арктическом регионе Российской Федерации / А. А. Усынина, В. В. Постоев, Й. О. Одланд, Л. И. Меньшикова, Ж. А. Пылаева, И. М. Пастбина, А. М. Гржибовский // **Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины**. – 2018. – Т. 26, № 5. – С. 302-306.
 11. Usynina, A. A. Adverse Pregnancy Outcomes among Adolescents in Northwest Russia: A Population Registry-based Study / A. A. Usynina, V. A. Postoev, J. Ø. Odland, A. M. Grjibovski // **International Journal of Environmental Research and Public Health**. – 2018. – Vol. 15, № 2. – P.261.
 12. Усынина, А. А. Исходы одноплодной беременности у женщин с низкой массой тела / А. А. Усынина, В. А. Постоев, Й. О. Одланд, А. М. Гржибовский // **Акушерство и гинекология**. – 2019. – № 12. – С. 90-95.
 13. Усынина, А. А. Опыт использования популяционного регистра родов для анализа факторов риска младенческой смертности на Арктическом Севере России / А. А. Усынина, В. А. Постоев, И. М. Пастбина, Й. О. Одланд, А. М. Гржибовский // **Экология человека**. – 2020. – № 3. – С. 54-59.
 14. Усынина, А. А. Факторы риска рождения детей, маловесных для гестационного возраста: исследование на основе Регистра родов Архангельской области / А. А. Усынина, Г. Н. Чумакова, В. А. Постоев, Й.

- О. Одланд, А. М. Гржибовский // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2020. – Т. 99, № 1. – С. 32-39.
15. Постоев, В. А. Оценка приверженности к приему препаратов фолиевой кислоты среди беременных женщин Архангельской области / В. А. Постоев, Л. И. Меньшикова, А. А. Усынина, А. М. Гржибовский, Й. О. Одланд // **Профилактическая медицина.** – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 93-97.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, доцента **Климова Леонида Яковлевича**, заведующего кафедрой факультетской педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

2. Доктора медицинских наук **Деревцова Виталия Викторовича**, врача-педиатра, детского кардиолога, организатора здравоохранения акционерного общества «Медицинские услуги», Детской поликлиники – Детского центра диагностики и лечения им. Н.А. Семашко.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника здравоохранения Удмуртской Республики **Коваленко Татьяны Викторовны**, заведующей кафедрой педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

4. Доктора медицинских наук, профессора **Грибанова Анатолия Владимировича**, профессора кафедры биологии человека и биотехнических систем федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Отзыв положительный, имеются вопросы: Каковы перспективы использования полученных автором региональных центильных таблиц для оценки физического развития ребенка? Есть ли их аналоги на территории РФ? Каковы отличия полученных данных от других, полученных отечественными исследователями?

5. Доктора медицинских наук, доцента **Никитиной Ирины Леоровны**, заведующей кафедрой детских болезней федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

6. Доктора медицинских наук, профессора **Шнитковой Елены Васильевны**, профессора кафедры детских болезней лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются общепризнанными специалистами в вопросах педиатрии, перинатологии и неонатологии, имеют многолетний опыт практической деятельности и многочисленные научные публикации по теме представленной диссертационной работы. Кроме того, доктор медицинских наук, профессор Симаходский Анатолий Семенович является заведующим кафедрой детских болезней с курсом неонатологии, признанным специалистом в области методологии оценки физического развития детей, соавтором научных публикаций по врожденной патологии у детей, младенческой смертности, особенностям заболеваний и выхаживания недоношенных детей, длительное время, занимая должность главного внештатного специалиста педиатра Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, координировал в том числе вопросы организации помощи новорожденным детям; доктор медицинских наук, профессор Романюк Федор Петрович - заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии, одним из научных направлений деятельности которой является изучение особенностей патологии у новорожденных детей с разным сроком гестации; профессор Романюк Ф.П. является соавтором клинических протоколов оказания медицинской помощи новорожденным в условиях родильного дома, организатором, сопредседателем и докладчиком регулярно проводимых конференций, посвященных актуальным вопросам педиатрии и неонатологии, в том числе инфекционной патологии новорожденных детей; доктор медицинских наук, профессор Жетишев Рашид Абдулович является признанным отечественным специалистом в области неонатальной гематологии, соавтором «Руководства по перинатологии» (2019 г.), клинических рекомендаций (протоколов) по неонатологии, в том числе клинических рекомендаций по диагностике, терапии и профилактике анемий у новорожденных детей, соавтором научных публикаций по теме перинатальной патологии у детей, в том числе особенностей состояния здоровья детей после оперативных родов.

Выбранная ведущая организация – крупнейшая база для реализации государственных программ по сохранению репродуктивного здоровья нации, укреплению здоровья женщин и детей, учреждение, основное направление научно-исследовательской деятельности которого составляют исследования в области охраны здоровья матери и ребенка. В структуре ведущей организации имеется в том числе отделение физиологии и патологии новорожденных и детей раннего возраста, расположенное на базе практических подразделений: отделения физиологии и патологии

новорожденных и недоношенных детей, отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных, отделений патологии новорожденных и недоношенных детей №1 и №2 и отделения детей раннего возраста, реализующих вместе с другими подразделениями учреждения широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований, в том числе разработку концепции внутриутробно программируемых патологических состояний, связанных с генетически детерминированными нарушениями иммунологического, метаболического и гемостазиологического ответа и патогенетической коррекции выявленных нарушений, а также прогнозирование инвалидизирующей патологии и разработку персонифицированных программ медицинского сопровождения и медикоабилитационных мероприятий у новорожденных групп высокого риска по развитию перинатальной заболеваемости с использованием инновационного оборудования отечественного производства. Подавляющее большинство научных публикаций ведущего учреждения перекликаются с темой представленного исследования, в том числе в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** научная концепция комплексного подхода к оценке состояния здоровья новорожденных детей и прогнозирования неблагоприятных перинатальных исходов, патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности для планирования мероприятий по их профилактике на индивидуальном уровне;
- **предложены** центильные таблицы/диаграммы роста для оценки физического развития новорожденных детей разного срока гестации, родившихся как при одноплодной беременности, так и при многоплодии; методика интеграции данных по младенческой смертности в деперсонифицированный популяционный регистр родов, что определяет перспективы дальнейшего изучения факторов риска неблагоприятных исходов для ребенка первого года жизни, изучения выживаемости и заболеваемости у детей с перинатальной патологией, в том числе недоношенных детей;
- **доказана** перспективность использования данных регионального регистра родов, содержащего сведения о потенциальных факторах риска, осложнениях и исходах беременности, для комплексной оценки состояния здоровья новорожденных детей и прогнозирования патологии у детей на индивидуальном уровне;
- **внедрена** система регулярного сбора и анализа информации в региональном регистре родов, являющимся действенным инструментом улучшения организации родовспомогательной службы и профилактики заболеваний новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана** возможность проведения комплексного анализа факторов риска неблагоприятных исходов для ребенка на индивидуальном уровне с

учетом социальных детерминант образа жизни матери, осложнений течения беременности и родов, способа родоразрешения, лекарственной терапии и других мониторируемых показателей, регистрируемых на постоянной основе в региональном регистре родов;

- **применительно к проблематике диссертации** результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован внедренный на постоянной основе мониторинг данных о состоянии здоровья беременных, родильниц и новорожденных детей, а также предпринимаемых вмешательствах на амбулаторном и госпитальном этапах, позволяющий планировать мероприятия, направленные на улучшение организации родовспомогательной службы и имеющие конечную цель снизить перинатальную, неонатальную и младенческую смертность в целом по области и на каждом уровне родоразрешения;

- **изложены положения комплексного воздействия** факторов риска изученных в исследовании неблагоприятных исходов для детей на индивидуальном уровне, составляющее основу моделей прогнозирования исходов и позволяющие более точно определить мероприятия по их профилактике на прегравидарном и гравидарном этапах;

- **изучены** факторы риска отдельных неблагоприятных перинатальных исходов и заболеваний новорожденных детей при их совокупном воздействии на индивидуальном уровне на основе масштабного популяционного исследования; уточнены факторы, определяющие риск рождения детей, маловесных для гестационного возраста, риск возникновения жизнеугрожающих состояний у новорожденных детей;

- **раскрыты** вклад медико-социальных характеристик и образа жизни матерей в риск рождения недоношенного ребенка, значимость юного возраста матерей, недостаточной и избыточной массой тела и ожирения у женщин для перинатальных исходов и патологии у ребенка;

- **проведена модернизация** научно-практического подхода к изучению патологии у детей первого года жизни, выживаемости недоношенных детей, неонатальной и младенческой смертности путем интеграции данных по младенческой смертности в деперсонифицированный популяционный регистр родов.

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

- **разработаны** и внедрены в практику государственных учреждений здравоохранения на региональном уровне дифференцированные по сроку гестации и полу таблицы и диаграммы центильного распределения массы, длины тела и окружности головы новорожденных детей, родившихся живыми при одноплодной беременности и беременности двойней;

- **определены** перспективы интеграции данных по младенческой смертности в популяционный регистр родов, позволяющие изучить факторы риска неонатальной и младенческой смертности на популяционном уровне, а также выявить выживаемость недоношенных детей к окончанию неонатального и младенческого периодов;

- **создана** система постоянного мониторинга исходов беременности, в том числе перинатальной, врожденной патологии у детей, имеющая потенциал оценки результатов внедрения новых стандартов и клинических протоколов и административных решений;
- **представлены** методические рекомендации по оценке физического развития новорожденных детей при рождении с использованием результатов проведенного исследования; предложения по дальнейшему совершенствованию мониторинга состояния здоровья преждевременно рожденных детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **теория** построена на известных, опубликованных автором по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, проверяемых теоретических данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Достоверность и обоснованность научных положений, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций подтверждается объемом исходного материала, использованием современных методов статистической обработки, адекватных поставленным задачам;
- **идея** базируется на основных положениях перинатологии, неонатологии и педиатрии в области совокупного воздействия факторов, определяющих неблагоприятные исходы для здоровья ребенка;
- **использовано** сравнение авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;
- **установлена** оригинальность и новизна авторских результатов в сравнении с имеющимися современными идеями и результатами исследований, представленных в независимых источниках по данной тематике;
- **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, объемные по количеству наблюдений выборочные совокупности с обоснованием критериев включения наблюдений в исследуемые модели.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке концепции и дизайна исследования, анализе литературы, подготовке плана работы, формулировании цели и задач исследования. Являясь членом рабочей группы по подготовке, формированию, внедрению и ведению Регистра родов Архангельской области, автор принимал непосредственное участие в практическом сопровождении данного популяционного регистра, регулярно проводил анализ регистрируемых данных. Автору принадлежит ведущая роль в подготовке публикаций и выступлений по теме исследования. Автором лично проведен статистический анализ полученных в настоящем исследовании данных, проведено сравнение результатов исследования с результатами отечественных и зарубежных авторов, самостоятельно написан текст диссертации. Суммарный личный вклад автора в проведенное исследование составляет более 80%.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.08 Педиатрия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Г.А. Сулова