

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

**Евсеевой Натальи Александровны**

**Факторы риска и прогнозирование артериальной гипертензии и  
ишемической болезни сердца при антракосиликозе**

3.2.4. Медицина труда

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного  
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,  
к заседанию совета от 22 декабря 2022 года протокол № 16  
по защите диссертации Евсеевой Натальи Александровны  
по специальности 3.2.4. Медицина труда

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета



И. О. Маринкин

К. Ю. Макаров

**ПРОТОКОЛ № 16**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ**  
**ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным**  
**на базе Новосибирского государственного медицинского университета**

от «22» декабря 2022 г.

Состав избранной комиссии проф. Потеряева С.С., проф. Экимов А.В.,  
проф. Смирнова С.С.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Евсеевой Н. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.2.4. — 10.

Роздано бюллетеней 16

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 16

Результаты голосования по вопросу присуждения **Евсеевой Н. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 16

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИОННОМУ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 декабря 2022 года № 16

О присуждении Евсеевой Наталье Александровне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Факторы риска и прогнозирование артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца при антракосиликозе» по специальности 3.2.4. Медицина труда принята к защите 20 октября 2022 года (протокол заседания № 13) диссертационным советом 21.2.046.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Евсеева Наталья Александровна, 10 июля 1991 года рождения.

В 2015 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2020 году окончила аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний». Работает врачом-терапевтом профпатологического отделения № 1 клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний».

Диссертация выполнена в профпатологическом отделении № 1 клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Панев Николай Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», научно-клинический отдел медицины труда, начальник отдела.

Официальные оппоненты:

1) Малютина Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии № 2, профессиональной патологии и клинической лабораторной диагностики, заведующий;

2) Рагино Юлия Игоревна – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», руководитель филиала, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова», г. Москва, в своем положительном отзыве, утверждённом Бухтияровым Игорем Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», подписанным Пфафом Виктором Франсовичем, доктором медицинских наук, главным врачом клиники профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, и

Чеботаревым Александром Григорьевичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником лаборатории комплексный проблем отраслевой медицины труда, указала, что диссертация Евсеевой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, изложены научно-обоснованные методики прогнозирования артериальной гипертензии (АГ) и ишемической болезни сердца (ИБС) у шахтеров с антракосиликозом, имеющие важное значение для медицины труда.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 7, в том числе 1 патент на изобретение и 5 статей в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus) (11 печатных работ, авторского вклада 1,8 печатных листа и объемом научных изданий 14,4 печатных страниц). В опубликованных работах полно отражены результаты диссертационного исследования, в том числе данные о частоте сердечно-сосудистых заболеваний (АГ и ИБС) и факторов риска болезней системы кровообращения у шахтеров с антракосиликозом; влиянии вредных производственных факторов на частоту АГ и ИБС. Предложен способ прогнозирования риска развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у шахтеров с антракосиликозом с использованием новых маркеров риска. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Факторы риска ишемической болезни сердца у шахтеров с антракосиликозом / Н. И. Панев, Н. А. Евсеева, С. Н. Филимонов [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 161–167.
2. Факторы риска развития артериальной гипертензии у больных антракосиликозом / Н. А. Евсеева, Н. И. Панев, С. Н. Филимонов [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 318–323.
3. Система прогнозирования развития ишемической болезни сердца у шахтёров с антракосиликозом / Н. И. Панев, Н. А. Евсеева, С. Н. Филимонов [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 365–370.

4. Частота встречаемости факторов кардиоваскулярного риска у больных антракосиликозом в сочетании с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца / Н. И. Панев, Н. А. Евсеева, С. Н. Филимонов [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2022. – Т. 62, № 7. – С. 444–451.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Самарского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора С. А. Бабанова; Ижевской государственной медицинской академии от доктора медицинских наук, доцента М. В. Дударева; Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования от доктора медицинских наук, профессора М. Ю. Огаркова; Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Н. А. Рослой; Омского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Д. И. Трухана. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области медицины труда, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими научных учреждений являются изучение сердечно-сосудистой патологии и факторов риска, в том числе у работающих во вредных условиях труда, а также поиск способов прогнозирования сердечно-сосудистого риска, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция персонификации риска АГ, ИБС у больных антракосиликозом с учетом фактора коморбидности и профессиональных рисков; доказано, что этиологические факторы формирования антракосиликоза (стаж работы в условиях воздействия угольно-породной пыли, превышение предельно-допустимых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны), развитие при антракосиликозе дыхательной недостаточности являются профессионально

обусловленными факторами риска развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у шахтеров;

разработаны научно-обоснованные оригинальные персонифицированные методики прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у шахтеров с антракосиликозом на основе наиболее значимых факторов риска;

разработана оригинальная «Автоматизированная система персонифицированного прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров с антракосиликозом» на основе персонифицированных методик прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у шахтеров с антракосиликозом.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что:

доказаны положения о профессиональных факторах риска и ранжировании по значимости непрофессиональных факторов риска АГ и ИБС у шахтеров с антракосиликозом, что расширяет представления об этиологии и патогенезе производственно-обусловленных заболеваний и значимо дополняет методологические основы медицины труда;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных базовых методов исследования: гигиенических, общеклинических, лабораторных, инструментальных и статистических;

научно обоснована оригинальная система прогнозирования вероятности развития АГ и ИБС у шахтеров с антракосиликозом и «Автоматизированная система» её реализации, позволяющая выделить группы высокого риска для проведения мероприятий первичной профилактики; выявленные профессиональные факторы риска во взаимосвязи с наиболее значимыми общими (непрофессиональными) факторами риска развития АГ и ИБС у шахтеров с антракосиликозом представляют несомненную научную новизну;

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

разработаны научно-обоснованные оригинальные персонифицированные методики прогнозирования вероятности развития АГ или ИБС у шахтеров с антракосиликозом. Прогноз АГ включает 13 маркеров, увеличивающих или

уменьшающих вероятность развития исхода, прогноз ИБС – 14 маркеров. Методика состоит в оценке всех факторов и сложении их коэффициентов; вывод о риске делают исходя из полученной суммы;

разработанные методики внедрены в клиническую практику профпатологического отделения № 1 и научно-консультативного отделения клиники Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, центра профессиональной патологии Новокузнецкой клинической больницы № 1 им. Г. П. Курбатова, профпатологического отделения поликлиники № 4 Прокопьевской городской больницы; материалы работы используются в образовательном процессе на кафедре терапии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования;

разработана программа для ЭВМ «Автоматизированная система персонифицированного прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров с антракосиликозом» и внедрена в практику работы профпатологического отделения № 1 и научно-консультативного отделения клиники Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний;

определены новые маркеры, ассоциированные с высоким риском развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у шахтеров с антракосиликозом, определена прогностическая ценность каждого маркера; определены значения вредных производственных факторов (стажа работы в подземных пылевых условиях труда, уровня запыленности рабочей зоны), взаимосвязанных с высоким риском развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у работников с антракосиликозом;

разработаны новые медицинские технологии и практические рекомендации по их реализации: «Использование клинико-генетических маркеров для диагностики риска развития артериальной гипертензии у шахтеров с антракосиликозом», «Использование клинико-генетических маркеров для диагностики риска развития ишемической болезни сердца у работников угольной промышленности»;

методики прогнозирования АГ и ИБС у пациентов с антракосиликозом и программа для ЭВМ могут быть использованы в практике врачей профпатологов, терапевтов, пульмонологов, врачей общей практики при ведении больных антракосиликозом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании клиничко-диагностической лаборатории клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»;

гипотеза построена на известных данных о производственно обусловленных заболеваниях сердечно-сосудистой системы, факторах кардиоваскулярного риска и влиянии профессиональных факторов на формирование артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца у работающих во вредных условиях труда;

концепция диссертации базируется на результатах многолетних исследований, проводимых в Научно-исследовательском институте комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, посвященных изучению основных (непрофессиональных) и профессиональных факторов кардиоваскулярного риска и разработке прогностических методик, определяющих риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у работающих во вредных условиях труда;

проведен сравнительный анализ данных собственных исследований и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией – имеются данные о негативной роли условий труда в формировании сердечно-сосудистых заболеваний, распространенности факторов риска болезней системы кровообращения у работников угольных шахт, предложены способы прогнозирования производственно обусловленной патологии сердечно-сосудистой системы;

использованы современные методы сбора и обработки информации: общеклинические, лабораторные, инструментальные, методы математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном обследовании и ведении пациентов, статистической обработке полученных данных на всех этапах выполнения диссертационной работы; обобщении, анализе результатов и внедрении их в клиническую практику; подготовке научных публикаций по теме исследования, докладов на конференции и написание диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Евсеева Н. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 22 декабря 2022 года, диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития отечественной медицины труда, присудить Евсеевой Н. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.