

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.058.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело « \_\_\_\_\_ »  
решение диссертационного совета от 23.09.2020 № \_\_\_\_\_

О присуждении Паневу Николаю Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)» по специальности 14.02.04 – медицина труда принята к защите 12 декабря 2019 г. (протокол заседания № 5/2 ) диссертационным советом Д 001.058.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» 665827, Иркутская область, г. Ангарск, 12 а микрорайон, д. 3 Приказом Минобрнауки России № 273 от 14.03.2018 г.

Соискатель Панев Николай Иванович 1957 года рождения. В 1981 г. Панев Н.И. окончил лечебный факультет Кемеровского государственного медицинского института по специальности «лечебное дело». В 1992 г. окончил очную аспирантуру по специальности «Терапия» в Новокузнецком государственном институте усовершенствования врачей. В 1998 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гигиенические и клинико-иммунологические аспекты оценки здоровья и риска развития заболеваний органов дыхания у рабочих металлургического производства» по специальностям: 14.00.07 – гигиена, 14.00.05 – внутренние болезни в Диссертационном совете при Кемеровской государственной медицинской

академии. В период подготовки диссертации Панев Николай Иванович работал в научно-исследовательском институте комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний (НИИ КППЗ, г. Новокузнецк) в должности ученого секретаря института и заведующего профпатологическим отделением № 3 (пульмонологическим), с 2014 г. и по настоящее время – начальником научно-клинического отдела медицины труда.

**Научный консультант:** Филимонов Сергей Николаевич, доктор медицинских наук профессор директор НИИ КППЗ, начальник отдела экологии человека, общественного здоровья и здравоохранения.

**Официальные оппоненты:**

1. **Барбараш Ольга Леонидовна** - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», директор;

2. **Бабанов Сергей Анатольевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии;

3. **Котова Ольга Сергеевна** - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации;

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в своем отзыве, подписанном доктором медицинских наук ведущим научным сотрудником ФГБНУ «НИИ МТ» Т.Б. Бурмистровой и доктором медицинских наук ведущим научным сотрудником

ФГБНУ «НИИ МТ» А.Г. Чеботарёвым и утвержденном директором института чл-корр. РАН доктором медицинских наук профессором И.В. Бухтияровым указали, что диссертационная работа Панева Н.И. «Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований достигнуто решение крупной научной проблемы, имеющей существенное значение для медицины труда.

Диссертант имеет 144 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 62, из них 31 статья в изданиях, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов, 15 - в журналах, входящих в базы международного цитирования; является соавтором 2 монографий, 10 методических рекомендаций и пособий, 5 патентов РФ и 2 свидетельств о государственной регистрации баз данных. Наиболее значимые публикации:

1. Роль генетических факторов в развитии хронического пылевого бронхита у работников угледобывающих предприятий Кузбасса / Н.И. Гафаров, В.В. Захаренков, **Н.И. Панев** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2013. – № 4. – С. 44-47 (авторский вклад – 30%).

2. Диагностика предрасположенности к формированию хронического легочного сердца при профессиональной пылевой патологии легких / **Н.И. Панев**, О.Ю. Коротенко, В.В. Захаренков [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2014. – № 10. – С. 35-39 (авторский вклад – 60%).

3. Диагностические особенности развития атеросклероза у шахтеров с антракосиликозом / **Н.И. Панев**, В.В. Захаренков, О.Ю. Коротенко [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – № 5. – С. 16-20 (авторский вклад – 60%).

4. Коротенко, О.Ю. Система диагностики предрасположенности к формированию диастолической сердечной недостаточности у больных антракосиликозом и артериальной гипертензией / О.Ю. Коротенко, **Н.И.**

**Панев, С.Н.** Филимонов // Медицина труда и промышленная экология. – 2019. – № 6. – С. 371-375 (авторский вклад – 40%).

5. Патент РФ на изобретение № 2690393 «Способ прогнозирования вероятности развития атеросклероза у шахтеров с хроническим пылевым бронхитом» от 04.06.2019 г., авторы: **Панев Н.И.**, Филимонов С.Н., Коротенко О.Ю. [и др.] (авторский вклад – 60%).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.м.н. профессора Ерениева Степана Ивановича, профессора кафедры гигиены труда, профпатологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н. Баландовича Бориса Анатольевича, директора института гигиены труда и промышленной экологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н. Куркатова Сергея Васильевича, заведующего кафедрой гигиены ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России; д.м.н. Морозовой Ольги Александровны, профессора кафедры терапии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; д.м.н. Рослой Натальи Алексеевны, доцента кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, главного внештатного специалиста по профпатологии Уральского федерального округа; д.м.н. Протасова Константина Викторовича, заместителя директора по науке и развитию, заведующего кафедрой кардиологии и функциональной диагностики Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Все полученные отзывы положительные, критических замечаний не содержат, в них отражены актуальность, научная новизна,

практическая значимость работы, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в области медицины труда, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция персонифицированного прогноза формирования клинически значимого атеросклероза с учетом доказанной роли производственных факторов; выявлены закономерности развития и взаимосвязи бронхо-легочной патологии и атеросклероза в условиях длительного воздействия неорганической пыли; разработана новая персонифицированная прогностическая система оценки вероятности формирования атеросклероза различной локализации у шахтеров с пылевой патологией легких; установлены особенности патогенеза атеросклероза при воздействии угольно-породной пыли; на экспериментальной модели антракосиликоза доказано, что длительное воздействие аэрогенных частиц угольно-породной пыли на организм является пусковым фактором атерогенеза, это проявляется нарушениями липидного профиля, иммунного статуса, повреждением сосудистого эндотелия, склеротическими изменениями стенки артериального русла и миокарда.

**Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что:** существенно дополнены знания о факторах риска и механизмах развития атеросклероза и пылевой патологии легких при длительном воздействии угольно-породной пыли вследствие окислительного стресса, воспаления, эндотелиальной дисфункции, нарушений липидного спектра; выявлена ассоциированность вазомоторной, гемостатической, адгезивной форм эндотелиальной дисфункции с воздействием производственных факторов, стажем работы во вредных условиях труда, длительностью течения пылевой патологии легких; установлено, что

профессиональная патология легких у работников основных профессий угольных шахт является самостоятельным фактором риска атеросклероза с локализацией в экстракраниальных, периферических, коронарных артериях и с поражением 2-х и 3-х сосудистых бассейнов.

**Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается** свидетельствами на изобретение и базы данных, разработкой и внедрением 7 новых медицинских технологий и 10 методических рекомендаций, утвержденных на различном уровне. Автором усовершенствованы методы оценки риска развития атеросклероза у больных с пылевой патологией легких, подвергшихся воздействию угольно-породной пыли; оптимизирована диагностика легочной гипертензии и нарушений диастолической функции правого желудочка у шахтеров с пылевой патологией легких за счет включения в программу обследования антиортостатической пробы.

**Перспективы** внедрения в деятельность практического здравоохранения разработанной соискателем оригинальной персонифицированной системы прогнозирования атеросклероза у шахтеров угольных шахт с пылевой патологией легких позволят своевременно использовать меры первичной профилактики, повысить эффективность работы врачей, обслуживающих шахтеров. Предложенный подход может применяться у работающих во вредных условиях труда работников других отраслей промышленности.

Новые медицинские технологии внедрены в работу клиники НИИ КППЗ, профпатологического центра ГАУЗ КО «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1», МБЛПУ «Городская клиническая больница № 2» г. Новокузнецка, профпатологического отделения поликлиники ГБУЗ КО «Прокопьевская городская больница № 4», Консультативно-диагностического центра ГБУЗ КО «Междуреченская городская больница» г. Междуреченска. Теоретические и практические результаты исследований используются при обучении врачей на кафедре терапии НГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**Оценка достоверности результатов исследования показала:** теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; использованы сравнения авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике; методология диссертационной работы основана на системном подходе изучения клинко-патогенетических особенностей формирования профессиональных, производственно-обусловленных заболеваний и их сочетанного течения, факторов риска и разработки прогностических систем; применительно к тематике диссертации результативно использован комплекс современных гигиенических, клинко-инструментальных и лабораторных методов исследования, экспериментального моделирования антракосиликоза, углубленная оценка состояния здоровья с комплексом клинических методов исследования; использованы современные методики сбора, статистической обработки и анализа исходной информации с позиций доказательной медицины; работа проводилась на репрезентативной выборочной совокупности с применением комплекса высокоинформативных научных методов исследования, соответствующих поставленной цели и задачам исследования (для определения риска развития атеросклероза, установления причинно-следственных связей использована методология оценки риска, при разработке системы прогнозирования атеросклероза применялся метод Байеса для независимых признаков с последовательным анализом Вальда).

**Личный вклад соискателя состоит в том,** что автору принадлежит ведущая роль в постановке проблемы, определении цели и задач работы, разработке дизайна, организации клинических исследований и их проведении с непосредственным участием автора, анализе результатов исследования и данных литературы, обосновании выводов; личном участии в апробации результатов исследования, подготовке публикаций по выполняемой работе, а также внедрение их в практику и учебный процесс.

**Диссертационный совет пришел к выводу,** что диссертация Панева Николая Ивановича «Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких

(клинико-патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для медицины труда: представлено научное обоснование персонализированной системы прогнозирования риска развития атеросклероза, существенно дополнены данные о распространенности, факторах риска и патогенезе атеросклероза у больных профессиональной пылевой патологией легких при воздействии угольно-породной пыли. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости, степени достоверности полученных данных, внедрению результатов исследования, работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

На заседании 23.09.2020 г. Диссертационный совет принял решение присудить Паневу Н.И. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.02.04 – медицина труда, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета: проголосовали: за - 17, против - нет, воздержавшихся – нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.058.01  
доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

  
Рукавишников В.С.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.058.01  
доктор медицинских наук, профессор

  
Ефимова Н.В.

23.09.2020 г.

