

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.176.01  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 28.11.2022 № 15

О присуждении Парамоновой Светлане Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-психофизиологическая значимость риска развития артериальной гипертензии подземных горнорабочих в возрастном аспекте» по специальности 3.2.4. Медицина труда, принята к защите 19.09.2022 г., протокол № 12, диссертационным советом 24.1.176.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 105275, г. Москва, проспект Буденного, д.31, приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Парамонова Светлана Васильевна 09.11.1990 года рождения.

В 2014 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации г.Пермь по специальности 060101.65 «Лечебное дело».

В 2020 году соискатель освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в клинической аспирантуре по направлению подготовки 32.06.01 «Клиническая медицина» на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности ассистента кафедры психиатрии, наркологии и медицинской психологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

**Малютина Наталья Николаевна** – заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Гребеньков Сергей Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации;

**Кузьмина Светлана Валерьевна** – доктор медицинских наук, доцент, доцент кафедры психиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г.Ангарск, в своем положительном отзыве, подписанном Панковым Владимиром Анатольевичем, доктором медицинских наук, заведующим лабораторией эколога-гигиенических исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» и утвержденном директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» Лахманом Олегом Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором РАН, указала, что по актуальности, объёму проведённых исследований, методологии и методам исследования, важности основных положений, новизне полученных результатов, сформулированным выводам, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Парамоновой С.В. соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 26 сентября 2022 г. № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, в том числе 1 публикация, входящая в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. Имеются работы на английском языке в зарубежных изданиях. Научные работы посвящены изучению клинико-психовегетативной значимости оценки риска развития артериальной гипертензии, описанию адаптационных клинико-психовегетативных фенотипов и способов прогнозирования риска гипертонической болезни подземных горнорабочих, занятых добычей хромовой руды.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сединин А.Л. Психовегетативный статус подземных горнорабочих / А.Л. Сединин, С.В. Парамонова // Медицина труда и промышленная экология. - 2019. - № 59 (9).- С.589-589.
2. Сединин А.Л. О значении психологического здоровья у работающих в условиях интенсивного труда / А.Л. Сединин, С.В. Парамонова // Медицина труда и промышленная экология. - 2019. - № 59 (9). - С.742-742.
3. Малютин Н.Н. Формирование психо-вегетативного фенотипа работников интенсивного труда / Н.Н. Малютин, С.В. Парамонова, Н.С. Сединина // Вестник «Биомедицина и социология». - 2020. - т.5, №2, с.5-10. <http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2618-8783-2020-5-2-5-10>
4. Малютин Н.Н. Значение психологической адаптации работников интенсивного труда, трудящихся в подземных условиях, при формировании артериальной гипертензии в возрастном аспекте / Н.Н. Малютин, С.В. Парамонова, Н.С. Сединина, О.Ю. Устинова, Е.М. Власова // Пермский медицинский журнал. - 2021. - №3(38). - С.22-31.
5. Малютин Н.Н. Риск развития синдрома артериальной гипертензии у работников подземного труда при трансформации психовегетативного статуса / Н.Н. Малютин, С.В. Парамонова, Сединина Н.С., Устинова О.Ю. // Анализ риска здоровью. - 2021. - №4. - С.100-108.
6. Malyutina N.N. Age-related psycho-vegetative changes in miners in combination with the arterial hypertension development / N.N Malyutina., S.V. Paramonova / Scientific publication International Conference «Process Management and Scientific Developments» Birmingham, United Kingdom (Novotel Birmingham Centre, October 13, 2021). - С.43-49. DOI 10.34660/INF.2021.21.47.008

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

**Устиновой Ольги Юрьевны** – доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по клинической работе Федерального бюджетного учреждения науки Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения;

**Курниковой Ирины Алексеевны** – доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии с курсом эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики Медицинского института «Российского университета дружбы Народов» Министерства образования Российской Федерации;

**Рослой Натальи Алексеевны** – доктора медицинских наук, доцента кафедры общественного здоровья и здравоохранения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста профпатолога Уральского федерального округа;

**Шпагиной Любови Анатольевны** – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Бабанова Сергея Анатольевича** – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева Владислава Васильевича Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя областного центра профессиональной патологии ГБУЗ СО «Самарская медико-санитарная часть №5 Кировского района», главного внештатного специалиста по профпатологии Министерства здравоохранения Самарской области.

Все полученные отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат. В них отражены актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, обоснованность вынесенных на защиту научных положений и выводов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается требованиями п. 22 и п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней». Официальные оппоненты являются докторами медицинских наук, компетентными учеными в области медицины труда, психологии и психиатрии, в вопросах диагностики и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы как производственно обусловленных, в том числе в оценке профессионального риска развития патологии сердечно-сосудистой системы у работающих в условиях воздействия комплекса производственных и психосоциальных факторов; наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых научных изданиях.

Ведущая организация выбрана в силу ее широкой известности в области фундаментальных исследований по оценке риска формирования профессиональной, производственно обусловленной и общесоматической сердечно-сосудистой патологии у работников, подвергающихся воздействию комплекса неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- установлено, что труд подземных горнорабочих, который соответствует классу вредности 3.3-3.4 согласно критериям руководства Р 2.2.2006-05, сопровождаются выявленными по результатам анкетирования специфическими психосоциальными факторами в виде витального страха, психоэмоционален напряженности, высокой ответственности и риска аварийной ситуации;
- выявлено, что структура заболеваемости горнорабочих основной группы характеризуется преобладанием патологии опорно-двигательного аппарата и кислотозависимых заболеваний гастродуоденальной зоны;
- изучен и описан психовегетативный статус работников подземного труда, который характеризуется низким уровнем переключения внимания на фоне среднего уровня личностной тревожности и повышения нервно-психического напряжения, проведено обсуждение причин выявленных психовегетативных изменений;

- на основании анализа отношения шансов выявлено, что в основной группе работников с синдромом артериальной гипертензии повышаются шансы снижения функции внимания, повышения личностной тревожности и увеличения количества жалоб психовегетативного характера, а также повышаются шансы функциональных нарушений сердечно-сосудистой системы;
- полученные данные позволили выделить в группе шахтеров моложе 45 лет «психологически реализуемый адаптационный фенотип», а в группе старше 45 лет с диагнозом «гипертоническая болезнь» – «психосоматически реализуемый адаптационный фенотип», в котором показатели психовегетативного комплекса достоверно снижаются с возрастом и стажем, свидетельствуя о трансформации психовегетативной адаптации в психосоматическую патологию, и являются предикторами гипертонической болезни;
- путем математического моделирования разработана мультифакторная модель оценки риска гипертонической болезни шахтеров с расчетом психосоматического модуля, а также алгоритмы психологического сопровождения;
- совокупный анализ полученных данных позволил выделить психосоматический модуль в обследованной группе шахтеров: возраст > 44 лет, стаж > 15 лет, количество жалоб психовегетативного характера > 1, повышение уровня мочевой кислоты сыворотки крови > 298 мкмоль/л, пульсовое давление > 41 мм.рт.ст., модуль доступен для использования при формировании групп риска развития гипертонической болезни.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- представлен «психологический портрет» группы подземных горнорабочих с синдромом артериальной гипертензии (АГ);
- выделены основные психологические предикторы дисбаланса вегетативной нервной системы и психовегетативного стресса, структура психовегетативного реагирования в зависимости от возраста и стажа в группе горнорабочих;
- в возрастном аспекте разработана оценка психовегетативной дезадаптации с выделением адаптационных клинико-психовегетативных

фенотипов подземных работников: «психологически реализуемый адаптационный фенотип» и «психосоматически реализуемый адаптационный фенотип»;

- с использованием многофакторной логистической регрессии и ROC-анализа установлена связь возраста и стажа с особенностями психологической адаптации работников;

- изложены данные о трансформации адаптационного клинико-психовегетативного фенотипа с увеличением возраста и стажа, при которой выявлена инверсия корреляций показателей фенотипа, связанных с соматизацией психологических переживаний работников.

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

- разработаны, научно обоснованы и апробированы на контингенте подземных горнорабочих связанные с возрастом и стажем адаптационные клинико-психовегетативные фенотипы, ассоциированные с синдромом АГ. Выделена связанная со стажем трансформация психологического адаптационного фенотипа в психосоматический адаптационный фенотип при нарастании функциональных изменений сердечно-сосудистой системы и развитии синдрома АГ;

- для практического здравоохранения разработан алгоритм, позволяющий оценить «психологический портрет» подземного работника с синдромом АГ, с обоснованием тактики психологического сопровождения данной группы в возрастном аспекте, рекомендацией включения в группу риска по синдрому АГ. Получен патент на изобретение «Способ прогнозирования риска формирования гипертонической болезни у подземных горнорабочих» №2020137973/14 от 18.11.2020 г. Зарегистрированы 4 рационализаторских предложения;

- данные исследования используются в научно-педагогической и клинической работе кафедры психиатрии, наркологии и медицинской психологии, кафедры факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский



государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- результаты проведенных исследований основаны на данных репрезентативной выборки, получены на сертифицированном оборудовании с применением современных методов исследования, имеющих высокую разрешающую способность;

- теория построена на известных и проверяемых данных, существующих представлениях о связи психовегетативных нарушений с соматической патологией работающего населения;

- идея базируется на анализе результатов собственных исследований и обобщении данных литературы, в которых отражена связь психовегетативной дисфункции с производственно обусловленной патологией шахтеров;

- установлена хорошая сопоставимость результатов диссертационной работы с результатами исследований, посвященных вопросам психосоматической патологии среди работников шахтерских профессий;

- основные результаты и положения диссертационной работы докладывались, обсуждались на всероссийских и международных научно-исследовательских конференциях, форумах и конгрессах.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном выполнении всех разделов диссертации, планировании, организации и проведении исследований, формулировании цели и задач, систематизации, статистической обработке, интерпретации и обобщении результатов, формулировании выводов, подготовке публикаций. Доля участия автора в сборе, обработке и анализе материалов составляет 85%, в обобщении материала – 90%.

Соискатель Парамонова С.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по всем обсуждавшимся аспектам проблемы.

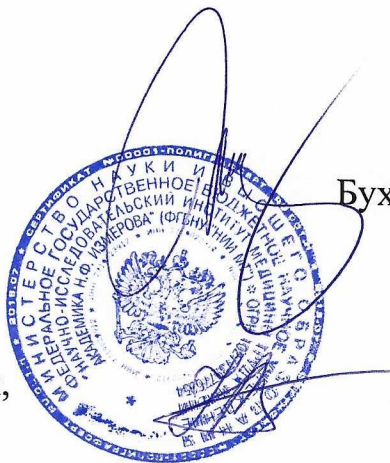
На заседании 28.11.2022 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научно-практической задачи, имеющей значение для развития медицины труда – изучения клинико-психовегетативной значимости риска артериальной гипертензии горнорабочих, чей труд осуществляется при

наличии комплекса вредных и опасных производственных и специфических психосоциальных факторов, с разработкой персонализированного способа оценки риска гипертонической болезни на основании мультифакторной модели, и алгоритмов психологического сопровождения для своевременной организации профилактических мероприятий, присудить Парамоновой С.В. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

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

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор биологических наук,  
профессор



Бухтияров Игорь Валентинович

Рубцова Нина Борисовна

«29» 11 2022 г.