

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора ФГБОУ ВО КемГМУ
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор


Попонникова Татьяна Владимировна

« 23 » октября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России) на диссертационную работу Партаса Олега Викторовича «Гигиенические основы санитарно-гигиенического мониторинга условий труда для сохранения здоровья горнорабочих угольных шахт», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Актуальность темы

Изучению вопросов влияния условий труда на здоровье работающих угледобывающей отрасли и разработке профилактических мероприятий профессиональных заболеваний шахтеров посвящён ряд научных трудов, в том числе в Кузбассе (Михайлуц А.П., 1991; Зенков В.А., 1993; Дятлова Л.А., 1994; Давыдова Н.Н., 1995; Олещенко А.М., 2004; Семенихин В.А., 2006; Шибанова Н.Ю., 2009). Определены методические основы и критерии оценки профессионального риска заболеваемости рабочих отдельных профессий угольных и горнорудных предприятий. В то же время ряд проблем остаются недостаточно изученными и требуют дальнейшей разработки.

Сохранение здоровья трудоспособного населения, как экономической основы общества - важнейшая задача гигиены труда, требующая в современных условиях новых научных подходов и решений. Условия труда работающих в горнодобывающей и угольной промышленности характеризуются высокой запыленностью, интенсивным шумом и вибрацией, неблагоприятным

микроклиматом, уровни которых значительно превышают гигиенические нормативы (Семенихин В.А., 2006). Комплексная оценка факторов производственной среды и трудового процесса, учет профессионального маршрута работающих, изучение состояния здоровья, выявление взаимосвязей, а также разработка системы санитарно-гигиенического мониторинга условий труда подземных рабочих мест, основанная на индивидуальном учете дозовых нагрузок и соответствующих им профессиональных рисков имеют особую актуальность и позволят разрабатывать программы персонифицированных профилактических мероприятий с целью сохранения и укрепления здоровья работающих, снижения уровней профессиональных рисков.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационное исследование Партаса О.В. были включены результаты исследований запыленности воздуха рабочей зоны, шума, вибрации (локальной и общей), микроклимата на подземных рабочих местах (более 30-ти угольных шахт); динамики заболеваемости горнорабочих за период 1995-2021 гг; изучены 343 анкеты горнорабочих шахт, различных по фактору выбросоопасности. Методы исследования удовлетворяют современным требованиям, адекватны поставленным задачам и позволяют сделать научно-обоснованные выводы. В работе применены многочисленные современные статистические методы, позволяющие подтвердить достоверность полученных результатов. Полученные автором результаты, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, аргументированы, отражают суть исследования, соответствуют названию работы, цели, поставленным задачам и научной специальности 3.2.1. Гигиена.

Достоверность и новизна

Достоверность полученных результатов достигнута путем корректного планирования исследований и их достаточным объемом, актуальными целями и задачами, соответствующим современным требованиям дизайном и методологией исследования, включая статистические методы обработки и всесторонним глубоким анализом полученных данных. Исследования проводились в соответствии с нормативными документами, разработанными для угольной промышленности с использованием аппаратуры в искробезопасном исполнении, прошедшей метрологический контроль. Изучены профессиональные маршруты 2491

горнорабочих шахт с различным углом залегания пластов. Ретроспективно проанализированы профессиональные маршруты 140 горнорабочих с установленным диагнозом профессиональное заболевание. Выводы и положения, выносимые на защиту, основаны на проверенных фактах и не противоречат современным данным, представленным в подобных исследованиях, их достоверность обусловлена достаточно высоким уровнем проведенных исследований и подтверждена корректными статистическими методами обработки.

Диссертационное исследование изложено на 416 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, пяти глав собственных результатов работы, главы анализ и обсуждение результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Библиографический список включает 287 источников, в том числе 81 иностранный. Диссертация иллюстрирована 43 рисунками и документирована 66 таблицами, 2 приложениями.

Основные результаты работы представлены и обсуждены на российских конференциях различного уровня.

Диссертантом опубликовано по теме диссертации 27 научных работ, 15 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики и Российской Федерации для публикации основных положений диссертации на соискание учёной степени доктора наук. Научные положения, выносимые на защиту, достаточно полно отражены в опубликованных работах. Автореферат соответствует ГОСТ 7.0.11-2011, полностью отражает содержание диссертационной работы и научных публикаций.

Впервые разработана для горнорабочих угольных шахт технология санитарно-гигиенического мониторинга условий труда, основанная на оценке профессионального маршрута, стажевой дозы вредного фактора и индивидуальных профессиональных рисков. Для обоснования технологии изучены особенности возрастно-стажевой структуры горнорабочих угольных предприятий, связанные с организацией работ в угольных шахтах в современных условиях, определены недостатки традиционного подхода по профилактике профессиональной заболеваемости горнорабочих угольных шахт и необходимость оценки индивидуализированного профессионального маршрута горнорабочих угольных шахт на основании дозного подхода. Изучены профессиональные маршруты горнорабочих угольных шахт, определены их основные типы, рассчитаны профессиональные риски.

Определены и сопоставлены вредные условия труда и соответствующие им профессиональные риски у горнорабочих угольных шахт с пологим и крутым залеганием угольных пластов. Даны рекомендации по использованию санитарно-гигиенического мониторинга условий труда в системе профилактики нарушений состояния здоровья горнорабочих угольных шахт.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Теоретическая значимость заключается в гигиеническом обосновании необходимости перехода от традиционной методологии профилактической медицины - от концепции абсолютной безопасности к концепции допустимого риска путем использования результатов санитарно-гигиенического мониторинга условий труда горнорабочих угольных шахт.

В систематизированном виде персональные данные о влиянии условий труда на состояние здоровья горнорабочих могут быть использованы для составления и реализации лечебно-диагностических, лечебно-профилактических, реабилитационных мероприятий при предварительных и периодических медицинских осмотрах, профессиональном отборе, трудоустройстве, предоставлении льгот за работу во вредных условиях, оздоровлении работающих, диспансеризации больных. Внедрение результатов исследования в практику приведет к снижению уровня производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости, увеличит срок работы во вредных и опасных условиях до развития профессиональных заболеваний, повысит эффективность профилактики нарушений здоровья, в т.ч. профессиональных заболеваний и их осложнений (инвалидизации), реабилитации больных.

Материалы диссертации внедрены в практику работы Государственной санитарно-эпидемиологической службы ДНР и Республиканского центра профпатологии и реабилитации МЗ ДНР; в педагогический процесс кафедр гигиены и экологии; профессиональных заболеваний и радиационной медицины ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Участие автора было представлено на всех этапах работы: анализ источников литературы по теме диссертации, дизайн и планирование исследования,

статистическая обработка полученных данных, формулирование положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций. Диссертация является самостоятельным трудом соискателя. Общая концепция и цель работы были сформулированы автором при консультации д.м.н., профессора Ласткова Д.О. и д.м.н., с.н.с. Передерия Г.С. Автором самостоятельно проведен патентный поиск и анализ научной литературы по тематике исследования. Соискателем проведен сбор, изучение, анализ и обобщение материалов по данной теме. Автором лично проводились исследования условий труда непосредственно на подземных рабочих местах угольных шахт Донбасса, проанализированы данные аттестации рабочих мест, анкетирования горнорабочих, изучена динамика заболеваемости горнорабочих. Проанализированы профессиональные маршруты горнорабочих с расчетом доз пылевых, шумовых, вибрационных нагрузок и соответствующих им индивидуальных профессиональных рисков. Самостоятельно проведен статистический анализ полученных данных, написаны все разделы диссертации, сформулированы ее основные положения, практические рекомендации и выводы.

Степень завершенности диссертации в целом и качество её оформления

Все поставленные задачи исследования в полной мере решены в диссертационной работе, что отражено в выводах и практических рекомендациях, и свидетельствует о её завершенности.

Специальность, которой соответствует диссертация

Тема диссертации, основные положения и выводы, сформулированные автором, полностью соответствуют паспорту специальности 3.2.1. Гигиена.

Рекомендации по использованию результатов диссертации, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Партаса О.В. рекомендуется использовать в работе органов и учреждений Роспотребнадзора, центрах профпатологии и реабилитации; в педагогическом процессе по разделу «гигиена труда». Выводы и практические рекомендации могут быть включены в программы обучения врачей.

Принципиальных замечаний к изложенным в диссертации материалам нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Партаса Олега Викторовича «Гигиенические основы санитарно-гигиенического мониторинга условий труда для сохранения здоровья горнорабочих

угольных шахт», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – разработка гигиенических основ повышения эффективности профилактики нарушений здоровья горнорабочих угольных шахт на основании санитарно-гигиенического мониторинга условий труда. Полученные автором результаты вносят вклад в развитие мероприятий по управлению рисками формирования профессиональных заболеваний горнорабочих, имеют существенное практическое значение для органов и учреждений Роспотребнадзора и системы здравоохранения.

Работа Партаса Олега Викторовича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Настоящий отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры гигиены ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России (Протокол № 2 от 20 октября 2023 г.).

Проректор по учебной работе,
заведующий кафедрой гигиены
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Е.В. Коськина

Коськина Е.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
650056 г. Кемерово, ул. Ворошилова д.22А;
телефон +7(3842)73-48-56;
электронная почта kemsma@kemsma.ru