

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по подготовке
научных кадров и программ

проф. И.Б. Сергеев

"04" июля 2019 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ) на диссертационную работу **Анисимова Ильи Михайловича** «Управление рисками профессиональных заболеваний работников при раз-работке угольных месторождений открытым способом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Диссертация представлена на 143 страницах машинописного текста, содержит 25 рисунков, 23 таблицы, список литературы из 94 наименований.

1. Актуальность работы

Эффективность освоения топливно-энергетических ресурсов Кемеровской области, основным из которых является каменный уголь, сдерживается высоким уровнем профессиональных заболеваний, в том числе при добыче угля открытым способом. Вследствие того, что удельный вес добычи угля открытым способом имеет тенденцию к увеличению в течение уже более 10 лет, проблема роста профессиональной заболеваемости будет являться ключевой при этом способе разработки угольных месторождений и современных методах механизации.

На значимость этой проблемы указывает и состояние профессиональной заболеваемости, имеющей место на угольных разрезах Кузбасса в настоящее время. Только за 2017 год зарегистрировано 57 случаев профессиональных заболеваний машинистов экскаватора, 53 случая заболеваний у водителей, занятых на транспортировке горной массы в технологическом процессе, 18 случаев заболеваний у машинистов бульдозеров, 14 случаев заболеваний у машинистов буровых установок

Предупреждение профессиональных заболеваний возможно только на основе разработки методов мониторинга состояния охраны труда с проведением последующего системного анализа полученных данных, предпола-

гающего установление основных факторов, определяющих риск возникновения профессиональных заболеваний.

Однако существующих в настоящее время методов анализа профессиональной заболеваемости и нормативных правовых актов, дающих возможность для разработки эффективных методов ее профилактики, оказывается явно недостаточным.

В этой связи, представленная на отзыв диссертационная работа, несомненно, актуальна.

2. Научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций

Научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций подтверждается следующим:

- установлены закономерности влияния условий труда и стажа трудовой деятельности на уровень профессиональной заболеваемости;
- идентифицированы технологические операции и применяемые методы механизации, позволяющие ранжировать работников по «группам риска», наиболее подверженных профессиональным заболеваниям;
- разработан метод управления профессиональными рисками, направленный на снижение уровня профессиональной заболеваемости у работников угольных разрезов.

3. Обоснованность защищаемых положений, выводов и рекомендаций

Выносимые на защиту положения следует признать обоснованными, соответствующими цели и задачам исследований, так как они базируются на результатах статистического анализа и глубокой проработке основных разделов диссертации и отличаются корректностью принятых допущений, сходимостью результатов на разных этапах исследований.

4. Научная и практическая значимость и рекомендации по использованию полученных работ

Научное значение работы состоит в установлении и подтверждении закономерностей возникновения и развития профзаболеваний, а также разработке методических подходов к управлению рисками профессиональных заболеваний на угольных разрезах.

Практическая значимость проведенных исследований заключается:

1. В установление того, что высокий уровень профессиональной заболеваемости работников угольных разрезов обусловлен низкой эффективно-

стью реализации, предусмотренных законодательством Российской Федерации, организационных и реабилитационных мероприятий, и выявлением профессиональных заболеваний на ранних стадиях;

2. В доказательстве недостаточной эффективности профилактических мероприятий по предотвращению производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости, которые связаны лишь с фиксированием случаев заболеваний, а не с предупреждением и выявлением причин их возникновения;

3. В предложенной характеристике основных профессий, являющихся наиболее уязвимыми для возникновения профессиональных заболеваний, что дает возможность ранжирования работников по «группам риска» и определения основных вредных производственных факторов, характеризующих каждую «группу риска»;

4. В установлении связи риска возникновения профессиональных заболеваний с временем действия вредных производственных факторов, что позволяет выполнить прогноз вероятности возникновения профессиональных заболеваний;

5. В предложенной градации работников по классам риска в соответствии с суммарным накопленным временем воздействия вредных производственных факторов на протяжении всей трудовой деятельности;

6. В разработанной модели управления рисками возникновения профессиональных заболеваний, которая может быть использована для разработки корректирующих мероприятий.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов

Выводы, представленные в диссертации могут служить основанием для разработки изменений в действующих нормативно-правовых актах, регламентирующих порядок назначения досрочного пенсионного обеспечения, организацию медицинских осмотров, а также осуществление производственного контроля на основе риск-ориентированного подхода.

Разработанный метод управления рисками профессиональных заболеваний может быть рекомендован для применения как в отдельных субъектах Российской Федерации, так и в крупных компаниях с учетом мнения профсоюзных организаций.

6. Замечания по работе

Представленная на рецензию диссертационная работа имеет и ряд недостатков. К основным из них следует отнести:

1. Обоснование низкого влияния величины уровня вредных и опасных производственных факторов на работников угольных разрезов при формировании профессионального заболевания осуществлено недостаточно убедительно;

2. В диссертационной работе отсутствует анализ статистических данных по общей заболеваемости работников угольных разрезов, не приведена зависимость воздействия вредных производственных факторов и дней нетрудоспособности по причине общего заболевания.

7. Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в 15 печатных работах, из них 7 работ опубликованы в изданиях, рекомендованных в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

8. Оценка диссертационной работы

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи управления рисками возникновения профессиональных заболеваний у работников, занятых при разработке месторождений открытым способом, имеющей существенное значение для обеспечения безопасности угольной отрасли, заключающейся в установлении причинно-следственной связи между стажем работы с вредными и опасными производственными факторами и риском возникновения профессионального заболевания; выявлении необходимости изменения методов борьбы с профессиональной заболеваемостью; установлении основных признаков группы риска возникновения профессиональных заболеваний работников угольных разрезов; выделении «группы риска» работников угольных разрезов, которая в наибольшей степени подвержена риску профессиональной заболеваемости; разработке методических рекомендаций по снижению уровня профессиональной заболеваемости у работников угольных разрезов Кузбасса; создании алгоритма оценки вероятности возникновения профессиональных заболеваний у работников «группы риска».

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168) предъявляемым

к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а ее автор Анисимов Илья Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности), за научно- обоснованный метод управления рисками профессиональных заболеваний работников при разработке угольных месторождений открытым способом.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры безопасности производств Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ).

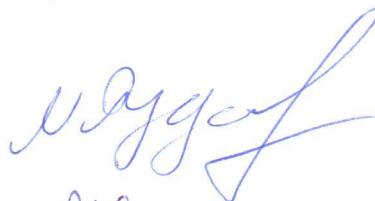
Присутствовал 42 человека.

После обсуждения принято решение о положительном Заключении по диссертационной работе Анисимова Ильи Михайловича. Решение принято в результате открытого голосования:

ЗА – 42 чел., ПРОТИВ – нет, ВОЗДЕРЖАЛОСЬ – нет.

Принято единогласно. Протокол № 34 от 02.07. 2019 г.

Председатель



Рудаков М.Л.

Секретарь



Иванова Е.А.



Подпись М.Л. Рудакова, Е.А. Ивановой
Затверяю: Е.Р. Яновицкая
Начальник отдела делопроизводства
" 04 " 07 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ)
Почтовый адрес: 199106, РФ, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия д.2.
Телефон: +7(812)-328-82-00
Факс: +7(812)-327-73-59, +7(812)-327-73-60
e-mail: rectorat@spmi.ru