

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Ильи Михайловича  
«Управление рисками профессиональных заболеваний работников  
при разработке угольных месторождений открытым способом»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность)

Существующая система управления производственной и профессиональной заболеваемостью, как правило, направлена на фиксирование случаев заболеваний, а не на их предупреждение, что связано с недостаточной эффективностью предусмотренных законодательством Российской Федерации организационных и реабилитационных мероприятий. В этой связи для выявления риска профессиональных заболеваний на ранних стадиях и разработки мероприятий по предупреждению этих заболеваний необходимо проведение комплексных исследований на всех этапах взаимодействия персонала с объектами производства. Решению такой актуальной научно-практической задачи посвящена диссертация И.М. Анисимова

Выбор объекта исследований в виде закономерностей влияния вредных производственных факторов на статистические параметры случаев профессиональных заболеваний при открытой угледобыче, подтверждает возможность использования разработанного метода управления рисками заболеваний на других горных предприятиях.

Поставленная цель работы, которая заключается в управлении рисками профессиональных заболеваний при добыче угля открытым способом достигнута, что подтверждается результатами решения поставленных научных задач: установлен предельный безопасный стаж времени контакта человека с вредными и опасными производственными факторами не более 28 лет, разработана карта оценки рисков профессиональных заболеваний и выделены «группы риска», созданы метод и алгоритм управления рисками профессиональных заболеваний.

Результаты исследований подтверждены на основе статистического анализа 140 карт учёта профессиональных заболеваний, что составляет 21% всех профессиональных заболеваний в угольной отрасли Кемеровской области, что позволяет сделать вывод о их высокой достоверности.

Научные положения соответствуют научным задачам, из решения которых логически следуют результаты исследований и их новизна.

Содержание автореферата структурно изложено в соответствии с последовательностью научных задач, выводы и рекомендации подтверждены полученными результатами.

Основное содержание диссертации опубликовано в 15 научных статьях, в том числе 7 в изданиях рекомендованных ВАК. Основные положения, выносимые на защиту, обсуждены на 4 конференциях, следовательно известны широкому кругу научной общественности.

В целом следует отметить высокую научную ценность и практическую значимость следующих результатов исследований: числовые характеристики статистического анализа случаев установления профессиональных

заболеваний, факторы профессиональных заболеваний, характеристики «групп риска», карта оценки рисков профессиональных заболеваний, модель и алгоритм управления рисками профессиональных заболеваний.

### **Замечания**

1) В автореферате используется понятие «база здоровья», однако не указано, чем характеризуется это понятие?

2) На с. 17 автореферата отмечено, что необходима реализация мероприятий, направленных на раннее выявление и предупреждение профессиональных заболеваний, однако для конкретных групп профессий угольного разреза эти мероприятия не указаны.

Указанные замечания в целом не снижают научную и практическую ценность результатов исследований, основных научных положений выводов и рекомендаций.

Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Анисимов Илья Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность) за решение актуальной научно-технической задачи разработки и внедрения метода управления рисками профессиональных заболеваний работников при разработке угольных месторождений открытым способом, что имеет существенное значение для сохранения здоровья людей персонала.

доктор технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»,  
доцент

Павлова Л.Д.

Почтовый адрес: 654007, г. Новокузнецк, Кемеровская область, ул. Кирова, 42  
Телефон: 8-961-705-30-74

E-mail: ld\_pavlova@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», заведующий кафедрой прикладной математики и информатики.

Я, Павлова Лариса Дмитриевна, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09.09.2019 г.

Павлова Л.Д.

Подпись Павловой Л.Д. удостоверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
индустриальный университет»



Миронова Т.А.