

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ворошилова Ярослава Сергеевича на тему «Научное обоснование и разработка технических решений для контроля пылевой обстановки горных выработок угольных шахт с учетом человеческого фактора», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» (в горной промышленности)

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы Ворошилова Ярослава Сергеевича, выполненной на тему «Научное обоснование и разработка технических решений для контроля пылевой обстановки горных выработок угольных шахт с учетом человеческого фактора» состоит из введения, шести глав, заключения, списка литературы. Автореферат изложен на 48 страницах машинописного текста, содержит 18 рисунков и 1 таблицу.

Автореферат включает обоснование актуальности рассматриваемой научно-практической проблемы, цель, идею, научные положения и результаты исследования, выносимые на защиту. В нем кратко изложено основное содержание работы, сформулированы научные результаты и обоснованы рекомендации практического использования результатов исследования.

По теме диссертации Ворошиловым Я.С. опубликовано 44 печатных работы, 24 из которых – в периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, зарегистрировано пятнадцать патентов на изобретения и полезные модели.

Диссертационное исследование Ворошилова Ярослава Сергеевича посвящено актуальной проблеме обеспечения безопасности шахтеров при ведении горных работ по добыче угля подземным способом, за счет разработки и внедрения комплекса методик и соответствующих технических устройств для оперативного мониторинга состояния пылевой обстановки в угольных шахтах и своевременного принятия эффективных управленческих решений с учетом человеческого фактора.

Тема диссертационных исследований Ярослава Сергеевича Ворошилова соответствует современным потребностям угольных компаний, ведущих добычу угля подземным способом, полученные результаты востребованы при разработке и проектировании систем управления охраной труда и промышленной безопасностью угольных шахт.

Научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной и современной, а ее решение способствует повышению уровня

охраны труда и промышленной безопасности на угольных шахтах, снижению уровня аварийности и травматизма, профессиональной заболеваемости.

На защиту автор выносит пять научных положений, достаточно полно раскрытых в разделах диссертации.

В представленной работе теоретическая база выстроена на материалах и научных результатах исследований соискателя, которые согласуются с ранее опубликованными работами по теме диссертации.

Работа имеет высокое научное и практическое значение для повышения безопасности угольных шахт, снижения аварийности, травматизма, профессиональной заболеваемости, вызванной пылевым фактором.

Замечания по автореферату:

1. На рисунках 7 и 8 не указаны пределы погрешностей.
2. На страницах 34 и 37 приведены рисунки под одним номером 16.
3. Обозначение (РКС), использованное на рисунке 16 (стр. 37) не соответствует обозначению, использованному в формуле 12.
4. Изменение человеческого фактора (стр. 36) от времени принято упрощенно и требует более обоснованного рассмотрения.

Отмеченные в отзыве замечания не являются принципиальными и не снижают научного значения выполненного диссертационного исследования и не влияют на положительную оценку диссертационной работы, а носят рекомендательный характер для дальнейших исследований автором по данной тематике.

Представленные в диссертационном исследовании научные положения соответствуют паспорту научной специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Диссертационное исследование Ворошилова Ярослава Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Автореферат и публикации автора в полной мере отражают ее наиболее существенные положения, выводы и рекомендации. Стил ь изложения ясный и логичный, диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Работа обладает внутренней целостностью, выраженной в последовательном изложении защищаемых научных положений.

Диссертационная работа Я.С. Ворошилова на соискание ученой степени доктора технических наук выполнена на актуальную тему, по своему теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению, сложности решаемых задач, и совокупности полученных научных результатов свидетельствующих о личном вкладе автора, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 – решена крупная научная проблема повышения уровня безопасности, охраны труда в угольных шахтах на основе организации комплексного оперативного контроля пылевой обстановки горных выработок угольных шахт.

Автор диссертационной работы Ворошилов Ярослав Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» (в горной промышленности).

Докт. техн. наук, доцент,
заведующий кафедрой безопасности
и экологии горного производства
НИТУ «МИСиС»

Почтовый адрес: 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д.4

Тел. (499)230-25-56

e-mail:kolikovks@mail.ru


14.08.2020

Коликов К.С.

Подпись Гаврилова С.Ю.
заверяю
Начальник отдела кадров
НИТУ «МИСиС»
«14» августа 2020 г.

