

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Научное обоснование и разработка технических и технологических решений по обеспечению безопасности труда на подземных горнодобывающих предприятиях средствами энергоэффективной вентиляции», автор Николаев Александр Викторович, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность)

Безопасность ведения горных работ должна являться важнейшим фактором организации производства на любом горном предприятии, а особенно при ведении горных работ подземным способом, с другой стороны, необходимо обеспечивать эффективную работу предприятия. При этом обеспечение безопасности труда в совокупности с повышением эффективности предприятия – приоритетная задача. В этой связи работа, направленная на научное обоснование и разработку технических и технологических решений по обеспечению безопасности труда на подземных горнодобывающих предприятиях средствами энергоэффективной вентиляции, является актуальной.

Весьма значимыми видятся позиции, отраженные в научной новизне, касательно: 1) установления причин возникновения «воздушных пробок» и методов борьбы с ними; 2) разработки системы проветривания рудников, работающей в автоматическом режиме, что важно для работ по созданию «шахт будущего» с безлюдной добычей.

Автореферат позволяет составить полную картину проведенных как теоретических, так и экспериментальных исследований, доказывающих научные положения. Материал изложен с использованием технической терминологии, позволяющей однозначно трактовать действия и результаты, представленные в работе. Особо стоит отметить качество графического материала, представленного в автореферате, демонстрирующего результаты и выводы.

Работа имеет важное практическое значение. Предложена конструкция мобильных быстровозводимых перемычек, позволяющих повысить безопасность ведения горных работ при повышении эффективности для различных условий от 12 до 23%.

Результаты работы доложены и обсуждены на научных и научно-технических конференциях, форумах и симпозиумах различного уровня с 2008 по 2020 гг. и широко известны общественности.

Наряду с положительными моментами есть и замечания.

1. Не понятно, имеют ли некоторые результаты работы привязанность к специализации горного предприятия или универсальны. Например, формулировки научной новизны могут быть восприняты как универсальные, не привязанные к добываемому полезному ископаемому, хотя по тексту автореферата встречается привязка к калийным рудникам или нефтешахтам (стр. 34).
2. В третьем научном положении (стр. 5) без расшифровки впервые встречается аббревиатура ШКУ, хотя и ранее по тексту она не расшифрована. Безусловно мы можем предполагать, что это шахтная калориферная установка, однако отсутствие расшифровки вызывает определенные трудности.
3. На странице 18 автореферата детально объясняется природа возникновения «воздушных пробок» в стволах рудников, при этом не удалось установить, только ли про вертикальные стволы идет речь или это касается и наклонных стволов, весьма распространенных на угольных шахтах Кузбасса?

Приведенные в отзыве замечания не снижают ценности работы, являются несущественными, а диссертация «Научное обоснование и разработка технических и технологических решений по обеспечению безопасности труда на подземных горнодобывающих предприятиях средствами энергоэффективной вентиляции», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность), соответствует п.9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" и ее автор Николаев Александр Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность).

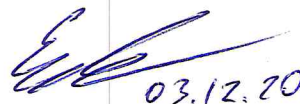
Заведующий кафедрой горных машин и комплексов КузГТУ,
кандидат технических наук



Ананьев Кирилл
Алексеевич

03.12.20

Доцент кафедры горных машин и комплексов КузГТУ, кандидат технических наук



Ермаков Александр
Николаевич

03.12.20

Подпись Александр Николаевич
ученый секретарь совета
Э.В. Хеймиш
«07» 12 2020



Ермаков А.Н.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28,
тел. (3842) 39-69-40, e-mail: aka.kgmik@kuzstu.ru

Согласие на обработку персональных данных

1) Я, Ананьев Кирилл Алексеевич, автор отзыва на автореферат диссертации Николаева А.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

2) Я, Ермаков Александр Николаевич, автор отзыва на автореферат диссертации Николаева А.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Ананьева К.А., Ермакова А.Н.
ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета

Э.В. Хейман
« 07 » 12 2020 г.

