

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митишовой Натальи Александровны на тему: «Обоснование технологических решений по предотвращению взрывов сульфидной пыли при подземной разработке месторождений колчеданных руд», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Тема диссертации является весьма актуальной и выдвинута непосредственно практикой подземной отработки месторождений колчеданных руд, необходимостью изыскания технологических решений по снижению рисков взрывов сульфидной пыли, разработки и закрепления нормативных документов в области промышленной безопасности для опасных объектов горнодобывающей промышленности.

Обзор и анализ технологии ведения подземных горных работ показал, что за рассматриваемый период произошло значительное изменение технологических процессов, влияющих на образование взрывоопасной сульфидной пыли в подземных условиях.

Преимущество работы Митишовой Н.А. связано с системным подходом, продемонстрированным автором при постановке и решении задачи на примере подземной разработки Гайского, Учалинского и Сибайского месторождений.

Следует отметить прикладную, техническую направленность диссертационной работы и вместе с тем отличную научную проработку, позволившую автору выявить основные факторы, влияющие на взрыв сульфидной пыли, оценить вероятность возникновения и развития аварийных ситуаций, связанных со взрывами сульфидной пыли, а так же разработать технологические рекомендации по снижению риска их возникновения.

Безусловно, положительной чертой диссертационной работы является то, что результаты и предложения автора доведены до практического использования посредством разработки технологических рекомендаций для безопасной отработки месторождений колчеданных руд Шануч, Сентачан и Сибайское.

В качестве замечаний:

1. Из автореферата не понятно, какой объём экспериментальных и натуральных наблюдений был выполнен.

2. В автореферате приведено два защищаемых научных положения, но даётся только одна формулировка научной новизны.

Несмотря на представленные замечания, считаю, что диссертация на тему «Обоснование технологических решений по предотвращению взрывов сульфидной пыли при подземной разработке месторождений колчеданных руд», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи.

Диссертационное исследование отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, **Митишова Наталья Александровна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Вохмин Сергей Антонович, кандидат технических наук, профессор. 660025, г. Красноярск, пр-т им. Газеты «Красноярский рабочий», 95 8-391-206-36-97, 8-391-206-36-11, 8-913-185-64-09.

www.sfu-kras.ru. svokhmin@mail.ru

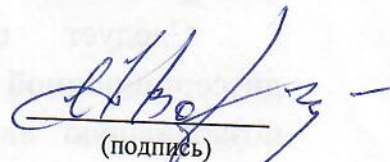
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

Институт горного дела, геологии и геотехнологий.

Профессор, заведующий кафедрой «Шахтное и подземное строительство».

Согласен на обработку персональных данных.

«14» 09 2020 г.


(подпись)



ФГАОУ ВО СФУ	
Подпись _____	заверяю
Начальник общего отдела _____	
_____	20__ г.