

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Митишовой Н.А. «Обоснование технологических решений по предотвращению взрывов сульфидной пыли при подземной разработке месторождений колчеданных руд», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Диссертационная работа Н.А. Митишовой посвящена решению весьма важной проблемы изыскания технологических решений по снижению рисков взрывов сульфидной пыли при подземной разработке колчеданных месторождений. Эти месторождения имеют большое промышленное значение, характеризуются комплексными рудами, из которых извлекаются в Российской Федерации значительные объёмы меди, цинка, свинца, никеля, золота, серебра, сурьмы и других металлов. Проблема повышения взрывобезопасности при освоении колчеданных месторождений имеет большое значение для наращивания объёмов добычи этих важнейших для экономики страны полезных ископаемых.

Вклад автора в науку определяется экспериментально и теоретически обоснованной методикой учёта при оценке взрывоопасности текстурно-структурных особенностей строения и вещественного состава колчеданных руд, а также размера термически активных частиц сульфидной пыли.

Для практики несомненную ценность представляют доведенная до внедрения методика оценки взрывоопасности пыли, обоснованные условия предотвращения взрывов сульфидной пыли и технологические рекомендации по безопасной отработке колчеданных руд конкретных месторождений Шануч, Сентачан, Сибайское.

Автореферат диссертации свидетельствует о высоком уровне выполненных исследований. Основные выводы и научные положения диссертационной работы прошли широкую апробацию на ряде отечественных и международных конференций и опубликованы.

С учетом изложенного работа Митишовой Наталии Александровны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Учёный секретарь НТС Минприроды России,  
доктор геолого-минералогических наук, профессор  
24.08.2020

  
Н.В. Милетенко

Милетенко Николай Васильевич согласен на обработку персональных данных.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Адрес: 125993, Москва, Большая Грузинская ул., 4/6  
<https://www.mnr.gov.ru/>

  
подпись  
Н.В. Милетенко  
заместитель начальника отдела  
государственной службы кадров  
центрального аппарата Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации