

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Лизункина Михаила Владимировича «Обоснование геотехнологии подземной разработки сложноструктурных рудных месторождений», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.20 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Структурные факторы рудных месторождений являются определяющими факторами при формировании напряженно-деформированного состояния (НДС) массива горных пород в нетронутом состоянии, а следовательно и при обосновании технологии отработки рудных тел. В настоящее время нет единого мнения о влиянии структуры массива горных пород как на НДС так и на выбор технологических решений. Поэтому диссертация Лизункина М.В. актуальна.

Влияние структуры массива на НДС горных пород в работе исследуется в натуральных условиях методом частичной разгрузки, что весьма ценно. Изучены прочностные и деформационные свойства раздробленных горных пород, что во многом определяет процесс выпуска руды и геомеханические процессы при очистной выемке. Важное место в работе занимают исследования по совершенствованию технологии отбойки руды сближенными зарядами. Все это позволило автору обосновать новые технологические решения по отработке сложноструктурных рудных месторождений и внедрить их в практику ведения горных работ.

Замечания по автореферату:

1. На стр. 13 представлены результаты исследования НДС массива пород в нетронутом состоянии Стрельцовского рудного поля. Ранее, методом полной разгрузки там уже были выполнены подобные исследования. В чем новизна полученных результатов?
2. Многие сложноструктурные рудные месторождения, это удароопасные месторождения. Как в работе учитывался данный фактор?

Указанные замечания не уменьшают научной новизны работы и ее практической ценности.

Считаю, что диссертационная работа Лизункина Михаила Владимировича соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности
25.00.20 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Заведующий кафедрой РМПИ КузГТУ,

д.т.н., профессор

А.А.Ренев

Ренев Алексей Агафангелович, ул. Весенняя, д. 28, г. Кемерово,
650000, тел. (384-2) 39-69-07, e-mail: raa@kuzstu.ru, доктор технических наук
по специальности 05.15. 11 – Физические процессы горного производства.

Согласен на обработку персональных данных.

Подпись Ренева А.А.
ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета
Э.В. Хейлиник
«15» 09 2022