

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Киркина Александра Павловича на тему «Управление удароопасностью массива сплошных сульфидных руд буровзрывным способом в условиях сложного напряженного состояния», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Ведение горных работ в удароопасных массивах горных пород всегда сопряжено с применением мероприятий по предотвращению проявлений горного давления в динамической форме. Одним из основных мероприятий является бурение разгрузочных скважин и шпуров, что сопряжено с существенными экономическими затратами.

В этой связи, тема диссертационного исследования соискателя, несомненно, является актуальной, имеет большое научное и практическое значение, как для предприятий России в целом, так и для Норильского горнодобывающего региона.

Цель работы заключается в разработке способа снижения удароопасности массива сплошных сульфидных руд в условиях сложного напряженного состояния.

На основе выполненных исследований автор выделил три основных защищаемых положения, новизна и обоснованность которых не вызывает сомнения. Научные положения, выдвинутые автором на защиту, достаточно полно раскрыты и доказаны. Практическая значимость диссертационной работы подтверждена актом внедрения результатов работы.

По автореферату имеются замечания:

1. В перечень специалистов, занимавшихся изучением напряженного состояния массива удивительным образом не попала ни одна фамилия из коллектива, получившего Госпремию СССР по этой тематике (единственная Госпремия по этому направлению).

2. В автореферате не приведены результаты исследования взаимовлияния шпуров, т.е. невозможно определить расстояния между ними, при котором произойдет разгрузка массива.

3. Из второго научного положения не ясно можно ли использовать полученные соотношения для вкрапленных руд и, тем более, в других регионах.

Указанные замечания не снижают значимости полученных в ходе проведения исследований научных и практических результатов, а также общей положительной оценки всей работы.

Диссертационная работа Киркина Александра Павловича является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-358 от 12.09.88
АУ УС

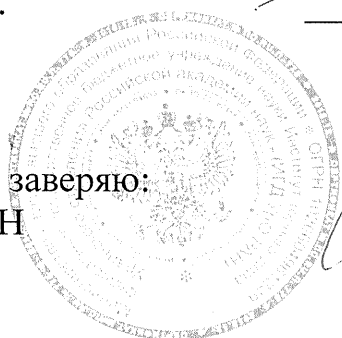
котором сформулированы и обоснованы научные положения, вносящие значительный вклад в теорию и практику ведения горных работ в удароопасных условиях. Диссертация посвящена актуальной теме и соответствует требованиям положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Киркин Александр Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Ведущий научный сотрудник
ИГД УрО РАН
докт. техн. наук, проф.

 Зотеев Олег Вадимович

«15 » сентября 2023 г.

Подпись Зотеева О.В. заверяю:
Нач. ОК ИГД УрО РАН





Коптелова С.В.

Я, Зотеев Олег Вадимович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ФГБУН Института горного дела УрО РАН, 620075, г. Екатеринбург,
ул. Мамина-Сибиряка, д. 58, тел.: (343) 350-21-86, e-mail: zoteev.o@mail.ru