

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Колганова Артема Владимировича на тему: «Разработка способов уменьшения разубоживания руды при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений с вкрапленными рудами» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины

Рассматриваемая в диссертации проблема увеличения показателей разубоживания добываемой руды является характерной для многих горно-добывающих предприятий. В частности, вкрапленные руды, которые являются наиболее распространенными рудами Норильского промышленного района обладают ключевым значением в долгосрочной перспективе компании ПАО «ГМК «Норильский Никель». Сложившаяся горнотехническая ситуация, когда показатели разубоживания добываемой руды могут достигать 30% и более, говорит о необходимости корректировки параметров технологической схемы добычи вкрапленной руды, особенно, в условиях подработки.

Целью работы является обоснование параметров, обеспечивающих снижение разубоживания добываемой руды, что достигается путем решения поставленных в диссертации задач.

Полученные в результате исследования зависимости и закономерности, касающиеся оценки высоты зоны распространения повышенной трещиноватости с применением данных микросейсмического мониторинга, прогнозирование вторичных обрушений стенок очистных камер в сочетании с рекомендациями по изменению параметров конструктивных элементов очистной камеры и изменению ее ориентации, позволяет снизить показатель разубоживания.

Достоверность полученных результатов подтверждается применением современных геотехнических методов и подходов, зарекомендовавших себя как на рудниках Норильского промышленного района, так и в общемировой практике, а также шахтными наблюдениями и представительными статистическими данными.

Однако имеется следующее замечание:

1. Из текста автореферата не ясно как определялись структурные домены вкрапленных руд и каким образом представленная в автореферате стереограмма соотносится со структурными доменами?

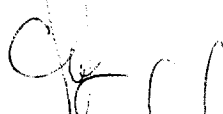
Указанное замечание не снижает общей положительной оценки представленной диссертации как научно-квалифицированной работы.

О Т З Ы В

ВХ. № 9-277 от 23.06.25
АУ УС

Диссертация «Разработка способов уменьшения разубоживания руды при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений с вкрапленными рудами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Колганов Артем Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

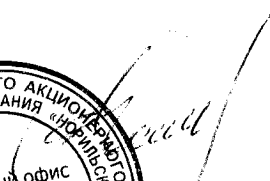
Кормнов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук по специальности 25.00.16 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», 647000, Красноярский Край, р-н Таймырский Долгано-ненецкий, г. Дудинка, ул. Морозова, д. 1, e-mail: KormnovAA@pofnik.ru, Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель», Проектный офис комплексного развития рудников, главный инженер проекта.


А.А. Кормнов
19.06.2025 г

Я, Алексей Алексеевич Кормнов, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


А.А. Кормнов
19.06.2025 г

Подпись А.А. Кормнова заверяю,
Руководитель проекта Проектного офиса
комплексного развития рудников
ЗФ ПАО №ГМК «Норильский никель»


А.А. Должилов
19.06.2025

