

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеева Романа Радионовича «Изыскание и исследование способов реализации систем с закладкой в условиях разработки месторождений Норильского промышленного района», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Актуальность выполненной работы обусловлена необходимостью увеличения производительности труда, улучшения качественных и количественных показателей извлечения, а также увеличения безопасности ведения горных работ.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется чёткостью формулировок цели, задач и достигнутых результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

1. Установлена эффективная область применения отработки рудных залежей камерной системой разработки с закладкой и заложением камер под углом относительно подготовительной выработки.

2. Установлены зависимости величин потерь и разубоживания и прибыли с 1 тонны погашаемых балансовых запасов от азимута заложения камер при отработке рудных залежей.

3. Предложен способ подземной разработки рудных залежей, обеспечивающий снижение затрат на подготовительные выработки, улучшение показателей использования недр и повышение прибыли с 1 тонны погашаемых балансовых запасов.

Автореферат написан доходчиво и грамотно, оформление выполнено аккуратно. Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно и на высоком уровне.

В качестве замечания по автореферату можно отметить следующее - В автореферате не представлено за счет чего и на сколько обоснованная технология позволяет обеспечить нормативную прочность закладки, сократить продолжительность закладочных работ, что утверждается автором в пятом результате диссертационной работы.

Несмотря на отмеченное замечание, считаем, что работа Романа Радионовича соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы опубликовано достаточное количество работ, в

том числе в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Несомненным плюсом является наличие у соискателя запатентованного изобретения по данной теме.

В целом, автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Романа Радионовича Алексеева на тему «Изыскание и исследование способов реализации систем с закладкой в условиях разработки месторождений Норильского промышленного района», выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор, Алексеев Роман Радионович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Кандидат технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика, руководитель группы разрушения горных пород взрывом лаборатории горных технологий, Дирекция по горным технологиям, ООО «Полюс Проект».

660075, Россия, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10, тел. +7 (391) 290-67-30, e-mail: AlenichevIA@polyus.com.

Общество с ограниченной ответственностью «Полюс Проект» (ООО «Полюс Проект»).

Аленичев Игорь Алексеевич

17 августа 2022 г.

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

И.А. Аленичев

Подпись Аленичева Игоря Алексеевича заверяю,

