

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Алексеева Романа Радионовича** «Изыскание и исследование способов реализации систем с закладкой в условиях разработки месторождений Норильского промышленного района», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Затронутая тема исследований относится к классу задач требующих постоянного изучения и разрешения, поэтому в ближайшей, среднесрочной и долгосрочной перспективе вопросы разработки наклонных рудных залежей камерными системами с закладкой выработанного пространства будут весьма востребованы по причинам, хорошо обозначенным и проанализированным автором в актуальности работы.

Использованный диссертантом комплексный подход при решении поставленных задач, а именно построение 3-D моделей и математическое моделирование, в том числе разработанная формула по определению азимута заложения очистных камер, позволил установить ряд очень важных и необходимых для горного дела закономерностей, устанавливающих эффективную область применения отработки рудных залежей камерной системой разработки с закладкой. Поэтому, полученные автором результаты являются вполне доказательными и обладают практической ценностью. При этом личный вклад диссертанта, согласно его публикационной и патентной деятельности очевиден.

Несомненным, а можно сказать, главным достоинством работы является обоснование зависимости величин потерь, разубоживания и прибыли с одной тонны погашаемых балансовых запасов от азимута заложения камер при отработке наклонных рудных залежей. Это подтверждает востребованность и практическую значимость работы, что в настоящее время вносит весомый вклад в развитие горнодобывающей отрасли.

Следует отметить, что работа изложена последовательно и логично, поставленные задачи отражают суть проводимых исследований, каждое научное положение обосновывается научной новизной.

Замечания и пожелания по работе.

1. Диссертант акцентировал внимание на рудниках Норильского промышленного района, но исходя из полученных результатов исследования, предлагаемое решение задачи можно рассмотреть для других месторождений

со схожими горно-геологическими условиями.

2. Отсутствуют данные о проведении опытно-промышленных испытаний, использование которых, укрепит полученные результаты исследований.

Замечания не снижают научную и практическую ценность данной работы.

Таким образом, оценивая научную новизну, значимость результатов исследований считаю, что диссертационная работа Алексеева Романа Радионовича является научно-квалификационной, в которой изложены научно обоснованные технические и технологические решения по отработке наклонных рудных залежей камерной системой разработки с закладкой выработанного пространства, имеющие важные значения для развития горнодобывающей отрасли, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Алексеев Роман Радионович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

ООО «НТЦ «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ»

Директор, кандидат технических наук
по специальности 25.00.22 «Геотехнология
(подземная, открытая и строительная)»

Адрес: 660037, г. Красноярск, ул. Мичурина, 2ж, оф.438

Тел: +7(904)-895-94-90

E-mail: kurchings@mail.ru



Курчин Георгий Сергеевич

Я, Курчин Георгий Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Курчин Георгий Сергеевич

Подпись Курчина Георгия Сергеевича заверяю

08.08.2022

Начальник отдела кадров
ООО «НТЦ «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ»



А.А. Кондратьева