

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дедегкаевой Нины Таймуразовны, выполненную на тему «Обоснование параметров подземной геотехнологии освоения нарушенных совместным влиянием открытых и подземных работ запасов Тырнаузского месторождения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

К основным научным результатам представленной к защите диссертации следует отнести разработанные в процессе проведения исследований:

- способ и параметры технологии отработки мощных крутопадающих месторождений сплошными камерными системами разработки с выемкой запасов очистных камер второй очереди под защитой ранее сформированных с уклоном на рудное тело массивов из твердеющей закладочной смеси;

- закономерности формирования прочностных характеристик закладочного массива с наклонными стенками, полиномиальные зависимости изменения характеристик процесса сдвижения подрабатываемого массива горных пород и величины коэффициента концентрации напряжений в зависимости от удаления от зоны очистных работ;

- закономерности динамики прочностных характеристик закладочного массива с использованием активированных отходов вольфрамо-молибденового производства.

В целом обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на теоретических положениях, сформулированных в исследованиях российских и зарубежных ученых, и подтверждается соответствием теоретических исследований практическим результатам, а также апробацией разработанных автором научных и технологических решений. Результаты исследований могут быть использованы на горных предприятиях, осуществляющих разработку мощных крутопадающих рудных месторождений.

Результаты исследований в полной мере отражены в 12 печатных работах автора, положения работы широко апробированы на международных и всероссийских конференциях. Результаты работы могут служить научной основой для проектирования работ по управлению устойчивостью рудовмещающих пород при разработке мощных крутопадающих рудных тел.

Автореферат написан грамотным и доступным для понимания специалистов языком. Научный стиль изложения выдержан.

Замечание по работе - из текста автореферата не понятно, почему автор для закладки камер рекомендует использовать составы ХЦА-230 и ХЦА170, на основании чего сделана данная рекомендация?

