

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дедегаевой Нины Таймуразовны, выполненную на тему «Обоснование параметров подземной геотехнологии освоения нарушенных совместным влиянием открытых и подземных работ запасов Тырныаузского 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 сдвига 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?

Указанное замечание не снижает значимости работы.

В целом выполненная диссертация представляет законченную научно-исследовательскую работу, содержит научные положения и выводы по решению актуальной научно-практической задачи, обладает научной новизной и практической ценностью, отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Дедегаева Нина Таймуразовна, достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Генеральный директор ООО «ГЕОЭКСПЕРТ», доктор технических наук, профессор



ООО «ГЕОЭКСПЕРТ»

109544, г. Москва, ул. Малая Андроньевская, д. 20/8, стр. 2

Тел. +7 (495) 287-41-17, E-mail: geoexpert@yandex.ru

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