

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гарифулиной Ирины Юрьевны на тему «Обоснование параметров подэтажно-камерной системы разработки с формированием разнопрочных закладочных массивов на основе бутобетонной и породной закладки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Проблема прочности возводимого закладочного материала имеет часто решаемую роль при отработке месторождений. В представленной работе комплексно решаются вопросы повышения устойчивости закладочного массива при одновременном повышении показателей качества и полноты извлечения руды из недр. При подземной разработке месторождений полезных ископаемых, залегающих в недостаточно устойчивых вмещающих породах, важнейшим фактором при использовании подэтажно-камерных систем являются параметры и технология возведения искусственного из разно прочных закладочных материалов. Поэтому представленная работа, в которой обоснованы параметры подэтажно-камерной системы разработки с формированием разно прочных закладочных массивов, является актуальной.

Для достижения поставленной цели в работе используются закономерности изменения прочностных свойств и особенностей формирования комбинированного закладочного массива из твердеющей бутобетонной закладки и сыпучих скальных пород.

Автор использует комплексный метод исследований включающий анализ и обобщение предшествующих исследований в данной области, теоретические и экспериментальные исследования в лабораторных и производственных условиях, методы математической статистики.


На основе проведенных исследований автором научно обоснованы способ и параметры формирования комбинированного закладочного массива и установлены закономерности формирования разно прочного закладочного массива при подэтажно-камерной системе разработки.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в работе, подтверждается обобщением и использованием большого объема статистических данных по разработке рудных месторождений, достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований с результатами опытно-промышленных работ и практической реализацией разработок.

Содержание работы достаточно полно освещено в 25 опубликованных работах, результаты работы апробировались на научно-технических конференциях и семинарах.

Замечание по автореферату - из формулы 5 (с. 12 автореферата), не совсем понятно почему при расчете технологических параметров закладочного массива не учитываются физико-механические свойства сухой породной закладки. Указанное замечание не снижает теоретической и практической значимости работы для горной науки и производства.

В целом диссертация «Обоснование параметров поэтажно-камерной системы разработки с формированием разно прочных закладочных массивов на основе бутобетонной и породной закладки», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой, полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Гарифулина Ирина Юрьевна, достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Д-р техн. наук,
профессор кафедры геотехнологий
и строительства подземных сооружений  Галина Викторовна Стась

300012, г. Тула, пр. Ленина, 90, ТулГУ, учебный корпус № 6, ауд. 306.
E-mail: galina_stas@mail.ru, тел. +7 (4872) 25-71-06

Я, Стась Галина Викторовна, автор отзыва, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92, ТулГУ
Тел: +7 4872 35-34-44, E-mail: info@tsu.tula.ru

