

ОТЗЫВ

На автореферат Креницына Романа Владимировича на тему "Разработка методики оценки влияния тектонического нарушения на вторичное поле напряжений в приконтурном массиве горизонтальной выработки" представленной на соискание ученой степени кандидататехнических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Современное напряженно-деформированное состояние массива горных пород при постоянно увеличивающейся глубине подземных горных работ оказывают значительное влияние на развитие подземной добычи в целом, и на проходку выработок, в частности. В совокупности со структурой массива включающей различного рода прочностные неоднородности, в первую очередь, дизъюнктивные нарушения различных рангов формируют зоны повышенных напряжений, в которых могут реализоваться процессы разрушения, в том числе в динамической форме.

В качестве идеи предлагается учитывать влияние ориентировки действия главных нормальных напряжений относительно тектонического нарушения и заполнителя тектонического нарушения на напряженное состояние приконтурного массива. Очевидно, что при более крупном масштабном уровне выработанного пространства и тектонического нарушения степень влияния предлагаемой методики увеличивается.

Автор выяснил, что существенное влияние тектонического нарушения на распределение напряжений в приконтурном массиве начинается с расстояния не более чем $1/3$ диаметра выработки т.е. напряжения концентрируются в приконтурном массиве выработки со стороны тектонического нарушения благодаря экранирующему эффекту.

Изложенные общие теоретические положения были положены в основу методики оценки влияния тектонического нарушения на вторичное поле напряжений в приконтурном массиве горизонтальной выработки.

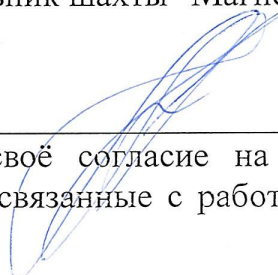
Выполнена интересная и перспективная работа, которая направлена на совершенствование процессов добычи полезных ископаемых и повышение безопасности горных работ. По комплексу решенных задач, полученных результатов, сделанных выводов и рекомендаций можно сделать заключение о том, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Криницын Роман Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Главный инженер Горного управления ПАО «Комбинат «Магnezит»


Локотилов Николай Олегович

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Начальник шахты "Магnezитовая" ПАО «Комбинат «Магnezит»


Жарков Сергей Юрьевич

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Руководитель службы ПЦУ шахты "Магnezитовая"


Печеницын Евгений Евгеньевич

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Подписи Локотилова Н.О., Жаркова С.Ю. и Печеницына Е.Е. удостоверяю

