

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Креницына Романа Владимировича «Разработка методики оценки влияния тектонического нарушения на вторичное поле напряжений в приконтурном массиве горизонтальной выработки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Проблема негативного влияния тектонических нарушений на устойчивость горных выработок обусловлена высоким уровнем вторичного поля напряжений, развитием его девиаторной составляющей, которая приводит к разрушению массива в окрестности выработки. Несмотря на профилактические мероприятия, наблюдается неуклонный рост аварийных ситуаций на рудниках России и Казахстана. В этой связи исследования влияния тектонических нарушений на вторичное поле напряжений являются весьма важными с научной и практической точек зрения. Актуальность темы исследований не вызывает сомнений.

Тема исследования соответствует паспорту специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Идея работы заключается в том, что напряженно-деформированное состояние приконтурного массива пород выработки при наличии в нем тектонического нарушения значительно изменяется и довольно часто приводит к нарушению устойчивости.

В ходе решения поставленных задач Креницын Роман Владимирович применил комплексный метод исследований, включающий обобщение теоретических и экспериментальных исследований по разработке методики оценки влияния тектонических нарушений на напряженное состояние приконтурного массива. Это дает право судить о диссертации как о работе достаточно высокого уровня, подкрепленной большим количеством практических данных.

Основное научное значение работы заключается в установлении закономерностей формирования напряженно-деформированного состояния в приконтурном массиве выработки при наличии в нем тектонического нарушения.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается корректной постановкой и решением поставленных задач.

Главная практическая значимость работы заключается в том, что при наличии достаточных знаний о массиве и напряженном состоянии есть возможность обеспечить устойчивость выработок в районе тектонических нарушений.

Основные научные и практические результаты, приведенные в автореферате, достаточно полно отражены научных публикациях автора. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Заключение

Представленные в автореферате научные положения, выводы и рекомендации теоретически и экспериментально обоснованы; результаты выполненных исследований отличаются научной новизной и имеют практическое значение в области обеспечения промышленной безопасности на предприятиях горнодобывающей отрасли и строительства.

Результаты исследований представляют собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной и практической задачи.

Таким образом, диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., а ее автор, **Креницын Роман Владимирович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Доктор технических наук, доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» НАО «Карагандинский технический университет имени Абылжаса Сагинова»



Долгоносов Виктор Николаевич

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

100000, Республика Казахстан, г. Караганда, пр. Н. Назарбаева, 56
тел. +7-(7212)-56-26-27. e-mail: vnd070765@mail.ru