

Отзыв

На автореферат диссертации Криницына 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»

Работа Р.В. Криницына посвящена исследованию важной проблемы повышения безопасности эксплуатации сложных объектов недропользования за счет применения разработанной методики оценки влияния тектонического нарушения на вторичное поле напряжений в приконтурном массиве горизонтальной выработки, учитывающей соотношения главных нормальных напряжений и их ориентировки относительно тектонического нарушения.

В рамках решения сформулированных задач исследования автором предложен подход, в котором представлены требования к применению профилактических мероприятий по предотвращению динамического проявления горного давления при проходке выработки вблизи с тектоническим нарушением.

Полученные результаты и выводы обладают научной новизной и обеспечивают развитие теоретических положений по исследуемой тематике. Новизна работы характеризуется тем, что применение предложенной методики позволяет снизить опасность динамического проявления горного давления.

Практическое значение работы аргументировано и заключается в том, что разработана методика оценки вторичного поля напряжений при проходке выработки вблизи тектонического нарушения, позволяющая более объективно и своевременно реагировать на удароопасную ситуацию.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 6 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК. Работа прошла апробацию на ряде конференций.

В качестве замечания можно отметить отсутствие проверки предложенной методики на реальном объекте.

Указанное замечание не снижает научной и практической значимости выполненного законченного исследования на актуальную тему.


Диссертация соответствует специальности «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», выполнена с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ к кандидатским

диссертациям. Креницын Роман Владимирович достоин присуждения ему
ученой степени кандидата технических наук.

Генеральный директор ООО «Компания ВНИИСМИ»
д. т. н., профессор,


_____.

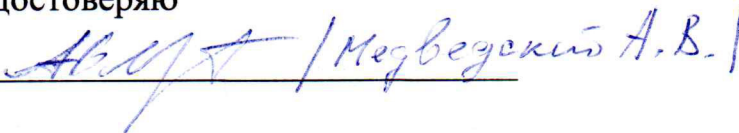
Даю своё согласие на включение своих персональных данных в
документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую
обработку.

_____ А.И. Беркут

Дата 31 октября 2022

Подпись А.И. Беркута удостоверяю

Начальник отдела кадров _____

 / Мезведский А.В.



М.П.

127566, Москва, Алтуфьевское шоссе
дом 44, офис 912
+7-499-948-28-80