

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации**

**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 кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Тема диссертации особенно актуальна при подземной разработке руд цветных, редких и благородных металлов, промышленные скопления которых, а зачастую и высокие содержания, приурочены к тектоническим нарушениям. В этой связи из-за высокого давления вблизи нарушений имеют место как зоны повышенного напряженного состояния, так и зоны разгрузки. Проведение в этих местах выработок осложнено не только природным напряженным состоянием массива горных пород, но и изменением (ухудшением) его при образовании новых полостей и поверхностей обнажения.

Установленные закономерности изменения напряженного состояния массива в зависимости от параметров, состояния и пространственного расположения относительно проводимой выработки тектонического нарушения являются научной новизной диссертационной работы.

Практическое значение работы состоит в возможности использования полученных результатов и рекомендаций не только при проведении капитальных, подготовительных и нарезных выработок, но и очистной выемке.

Автореферат написан технически грамотным языком.

Вместе с тем по автореферату имеется замечание в качестве предложения, не снижающего ценности работы.

Коль речь идет о разработке методики, то следовало бы полученные зависимости описать математическими выражениями, как парными, так и множественными.

