

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Прищепы Дмитрия Вячеславовича "Исследование устойчивости подземных выработок на основе статистического моделирования трещиноватых породных массивов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика"

Из-за многообразия свойств массива горных пород исследования в области обеспечения устойчивости подземных выработок активно продолжаются и в настоящее время. И это несмотря на то, что изучены практически все стороны поведения горных пород, их физико-механические свойства. Отчасти это связано с широким внедрением физико-математических методов моделирования. Применение же статистического моделирования позволяет учесть реальные вероятные условия поведения пород в приконтурном массиве выработки. При этом надежность прогноза устойчивости пород существенно возрастает.

Особо хочется отметить, что предложенные эмпирические формулы имеют строгое обоснование и тесно связаны по востребованности непосредственно с нуждами производства. Например, коэффициент структурного ослабления, интегральный модуль деформации массива, параметры дилатансии и другие. Это открывает перспективу более обоснованно составлять паспорта на проведение и крепление выработок, позволяет геологическим службам рудников и шахт более точно определять необходимые количественные характеристики пород.

В этом главное прикладное значение выполненной работы. Кроме того, дано новое решение научно-практической задачи прогноза устойчивости трещиноватых пород и массивов, что имеет важное значение при проектировании горных работ.

Замечаний по автореферату нет.

Представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор вполне заслуживает присвоения ученой степени при должной защите.

Крутиков Александр Васильевич

Кандидат технических наук по специальности 05.15.02 - Подземная разработка месторождений полезных ископаемых (1987)

Начальник службы геомеханики ОТК АО "ССГПО"

Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение

111500 Республика Казахстан, Костанайская область, г.Рудный, ул.Ленина 26

Интернет сайт организации: main.ssgpo@erg.kz


E-mail автора отзыва: alexandr.krutikov@erg.kz

Телефон автора отзыва: +77476555882

 Крутиков А.В.

Я, Крутиков Александр Васильевич, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

" 21 " апреля 2020г.

 Крутиков А.В.

Подпись Крутикова А.В., автора отзыва, заверяю:

