

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Азаматова Рашида Ильдаровича на тему: «Обоснование эффективных и безопасных параметров сотрясательного взрывания при проведении горных работ по выбросоопасным пластам» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» (технические науки)

С увеличением глубины ведения горных работ вопросы безопасности выполнения всех технологических операций стоят наиболее остро и оказывают существенное влияние на их эффективность. Особенно это касается ведения буровзрывных работ по выбросоопасным пластам. В связи с чем актуальность не вызывает сомнений.

Автором выполнен критический анализ состояния проведения горных выработок при сотрясательном взрывании на шахтах Донбасса. Сформулированы цель и задачи исследований для факторов, определяющих эффективность сотрясательного взрывания при проведении горных выработок.

В диссертационной работе дано новое техническое решение задачи повышения эффективности проведения буровзрывным способом горных выработок по выбросоопасным пластам на основании установленных закономерностей скорости детонации ЭВВ и наведенного давления, возникающего от взрыва смежных шпуров, что позволяет установить параметры проектируемых паспортов буровзрывных работ в режиме сотрясательного взрывания при разрушении выбросоопасных угольных пластов и невыбросоопасных вмещающих пород: интервалы замедления при взрывании групп шпуровых зарядов ВВ, расстояния между шпурами, рациональная конструкция шпуровых зарядов. Предложенные решения в рамках режима сотрясательного взрывания обеспечивают повышение эффективности буровзрывных работ.

Практические результаты работы заключаются в том, что автором обоснованы технические регламенты проведения горных выработок по выбросоопасным пластам в режиме сотрясательного взрывания с передовой разгрузкой и созданием предохранительной породной перемычки для предотвращения выброса и обеспечения требуемых темпов проведения подготовительных выработок.

Замечания по автореферату.

1. Кем утверждены Рекомендации и методики расчета параметров сотрясательного взрывания при проходке выработок по буровзрывной технологии при ведении буровзрывных работ по ш/у им. А.А. Скочинского.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/30  
« 24 » / 02 20 19 г.

