

ОТЗЫВ

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

Разведанных к настоящему моменту запасов угля хватит для поддержания добычи на нынешнем уровне в течение ближайших 200-250 лет, в то время как нефти и газа лишь на 40-50 лет, таким образом, уголь является потенциально одним из наиболее перспективных энергоносителей. В диссертационной работе Азаматова Р.И. решена актуальная научно-техническая задача повышения эффективности и темпов проведения горных выработок буровзрывным способом по выбросоопасным пластам угля. Таким образом актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Достоверность полученных научных результатов обоснована корректностью применяемых методов исследований и удовлетворительной сходимостью экспериментальных и расчетных данных.

Практическое значение полученных результатов заключается в том, что разработана методика расчета параметров взрывных работ и сотрясательного взрывания в смешанных забоях при проведении горных выработок по буровзрывной технологии.

Объем диссертационной работы – 164 страницы и библиографического списка – 94 наименований является достаточным. Результаты диссертационного исследования изложены в 7 работах, в т.ч. 3 научные статьи опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики.

По автореферату есть **замечания**:

1. В формулу расчета радиуса разрушения породы взрывом входит величина из уравнения ударной адиабаты горной породы, но само уравнение ударной адиабаты не приводится.

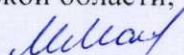
2. В модели (4) не дана расшифровка всех входящих факторов, в частности, C_m .

Отмеченные замечания не снижают научной значимости полученных результатов и ценности работы в целом. Отзыв по автореферату положительный.

Представленная работа вносит весомый вклад в совершенствование технологии проведения пластовых выработок буровзрывным способом в режиме сотрясательного

взрывания, а ее автор, Азаматов Рашид Ильдарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Я, Молев Михаил Дмитриевич, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры «Строительство и техносферная безопасность»
Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донской государственной
технической университет» в г. Шахты Ростовской области,
д-р техн. наук по специальности 25.00.16  Михаил Дмитриевич Молев

Адрес: 346500 Ростовская область, г. Шахты
ул. Шевченко, 147, корпус 1, кабинет 1407.
Тел. +7 (8636) 22-20-37
Электронная почта: 2play_rnd14716@aanet.ru

Личную подпись профессора кафедры «Строительство и техносферная безопасность»,
доктора технических наук Молева Михаила Дмитриевича полностью подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета
ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты,
канд. техн. наук, доцент



Б.Ю. Калмыков

