

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)

Диссертационная работа Азаматова Р.И. посвящена актуальной проблеме обеспечения эффективности проведения пластовых выработок по выбросоопасным пластам в режиме сотрясательного взрывания.

Научная новизна заключается в установлении зависимости скорости детонации эмульсионного ВВ от его плотности патронирования и диаметра патрона. Зависимость также учитывает взаимодействие указанных факторов влияния и состав ингредиентов эмульсионной матрицы. Зависимость наведенного давления в смежных шпурах при детонации в них зарядов ВВ определяется удельной теплотой взрыва ВВ и акустической жесткостью горных пород, что также относится к значимым научным результатам, полученным соискателем.

Практическое значение полученных результатов заключается в разработке методики расчета параметров взрывных работ и сотрясательного взрывания в смешанных забоях при проведении горных выработок по буровзрывной технологии.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнения.

По автореферату есть **замечание**:

1. В модели (4) не указаны размерности входящих в нее факторов, а в уравнении (8) нет размерности определяемого параметра.

Отмеченное замечание не снижает научной значимости полученных результатов.

Отзыв по автореферату положительный.

Заключение

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики.

Представленная квалификационная 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, Ефременков Андрей Борисович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Доктор технических наук

по специальности

05.06.05 «Горные машины»,

Проректор по научной работе и инновациям

Ефременков Андрей Борисович

Адрес: Новгородский Государственный

Университет им. Ярослава Мудрого,

173003, Великий Новгород,

ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41

Электронная почта: pozysk@novsu.ru

Подпись Ефременкова А.Б. заверяю:

Начальник ОК



Подпись *А.Б. Ефременкова*
Заверяю
Вед. специалист
Отдела кадров НовГУ
16.01.2019 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/01
2019 г.