

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Галимьянова Алексея Алмазовича на тему: «ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КРИОЛИТОЗОНЫ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Буровзрывные работы (БВР) являются одним из главных и сложных процессов разработки месторождений полезных ископаемых. Ключевая проблема эффективности и безопасности данного процесса заключается в неоднородности массива горных пород, особенно при разработке массивов горных пород в области прерывистого распространения многолетнемерзлых пород и межмерзлотных вод. Поэтому обоснование инновационных технологий, основанных на стабилизации проектных параметров БВР в условиях криолитозоны, чрезвычайно **актуально**. Решение вопросов обеспечения устойчивости параметров скважинных зарядов в условиях значительных изменений объема зарядной полости, вызванных обрушением (осыпанием) взрывных скважин в зоне мерзлых пород, влияющих на стабилизацию проектных параметров БВР, является **научной проблемой**, впервые поставленной автором диссертационной работы.

Разработанные и внедренные автором методики представляют собой эффективный инструментарий для проектирования и производства БВР в условиях объекта исследования.

Достоверность полученных результатов подтверждается обширной экспериментальной базой, успешным внедрением на горнодобывающих предприятиях, а также широкой апробацией на научных и производственных площадках, что нашло отражение в публикациях в ведущих профильных изданиях, рекомендованных ВАК.

Научная ценность диссертационной работы неоспорима, поскольку в ней представлены установленные взаимосвязи и закономерности, способствующие стабилизации проектных параметров буровзрывных работ (БВР) и повышению предсказуемости процесса взрывной отбойки при освоении угольных месторождений в криолитозоне.

Практическая ценность полученных результатов заключается в формировании комплекса научно обоснованных и экспериментально верифицированных методик, направленных на совершенствование эффективности и безопасности буровзрывных работ в условиях зоны мерзлых осадочных пород на угольных разрезах Дальневосточного региона. Ключевым аспектом является повышение результативности использования взрывных скважин.

Защищаемые положения полностью соответствуют содержанию автореферата. Задачи выполнены, цель достигнута.

По автореферату имеются вопрос и замечание.

1. Позволяют ли полученные в ходе исследования данные и выводы применять их при разработке программного обеспечения для систем автоматизированного проектирования буровзрывных работ?

2. Анализ актов внедрения выявил включение в них как угольных, так и рудных месторождений, что выходит за рамки объектной области данного исследования.

Диссертационная работа «Обоснование инновационных технологий буровзрывных работ в условиях угольных месторождений криолитозоны» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Галимьянов Алексей Алмазович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Оганесян Армен Генрикович

Профессор

Доктор технических наук по специальности 24.00.10 "Разработка месторождений твердых полезных ископаемых"

Профессор кафедры "Горное дело и охрана окружающей среды", Национальный политехнический университет Армении (НПУА)

адрес организации: 0009, Ереван, ул. Теряна, 105

интернет сайт организации: polytechnic.am

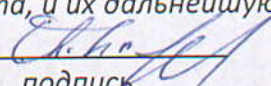
E-mail: armen.hovhannisyann@polytechnic.am

Телефон: +374 99551401


Оганесян А.Г.
подпись

Я, Оганесян Армен Генрикович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» апреля 2026 г.


подпись

Подпись Оганесян Армен Генриковича заверяю

Секретарь Ученого Совета НПУА




Оганнисян Ц.С.