

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».

Актуальность исследования обусловлена необходимостью решения научной проблемы обоснования инновационных технологий буровзрывных работ, обеспечивающих комплексное повышение безопасности и эффективности открытой разработки сложноструктурных угольных месторождений криолитозоны за счет стабилизации объёма зарядной полости взрывных скважин при увеличении единичного объёма взрывного блока и использовании наливных эмульсионных взрывчатых веществ.

Научное значение работы заключается в создании и верификации методов, гарантирующих устойчивость параметров БВР для условий угольных разрезов зоны мерзлых пород, базирующихся на установленных закономерностях изменения объёма зарядных полостей в процессе бурения взрывных скважин и параметрах БВР, а также зависимостях между способами формирования скважинных зарядов и затратами на взрывную подготовку к выемке массива зоны мерзлых горных пород.

Практическое значение работы заключается в разработке и внедрении инновационных технологий буровзрывных работ на угольных месторождениях криолитозоны, основанных на повышении эффективности использования взрывных скважин. Технологии обеспечивают реализацию проектных решений взрывной подготовки к выемке, отвечающих современным требованиям.

Результаты представляют большой интерес для поддержания оптимальных условий взрывной отбойки при разработке угольных месторождений криолитозоны открытым способом.

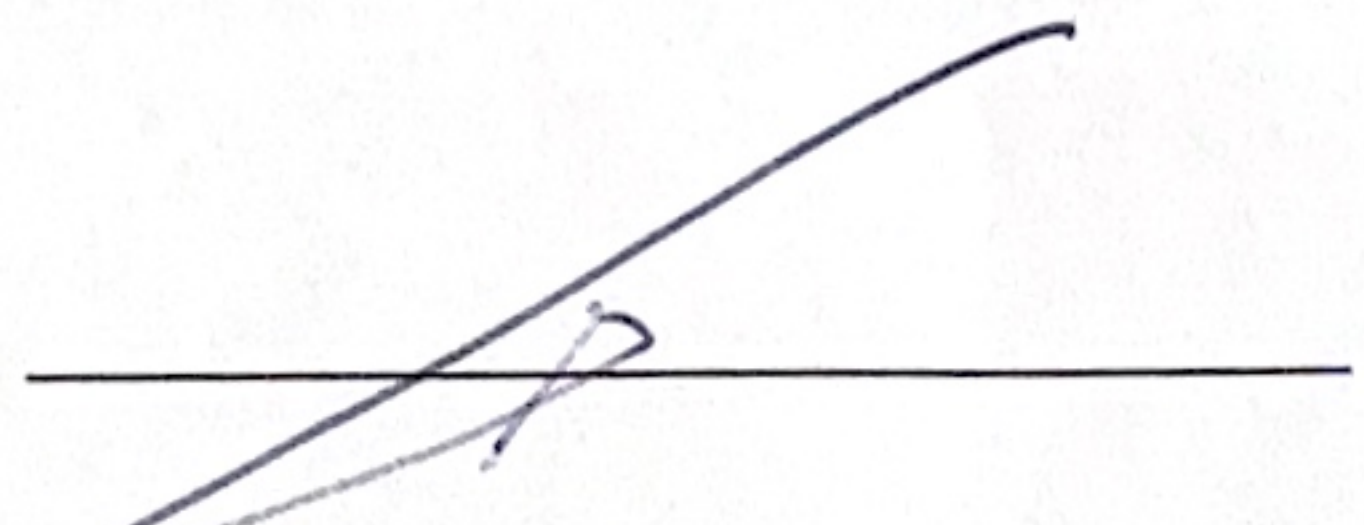
В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Неясно, зачем в названии работы **инновационная** технология. Дань модному термину или сущностная сторона?
2. Из автореферата неясно, как был выполнен анализ взаимосвязи между изменением объёма зарядных полостей и углублением разреза.
3. Неясно, как влияет применение укрывных матов на стабилизацию объёма зарядной полости.

Несмотря на приведенные замечания, научная и практическая значимость диссертационной работы Галимьянова Алексея Алмазовича достаточно высока, уровень решенных им задач соответствует

специальности 2.8.6. - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», диссертация вполне отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, установленным п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (ред. 25.01.2024 г.), а диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Председатель правления ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства», профессор, доктор технических наук по специальности 05.15.03 «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых»



Галкин Владимир Алексеевич

Почтовый адрес: 454020, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д.30, БЦ «74», 7 этаж, 717 офис.

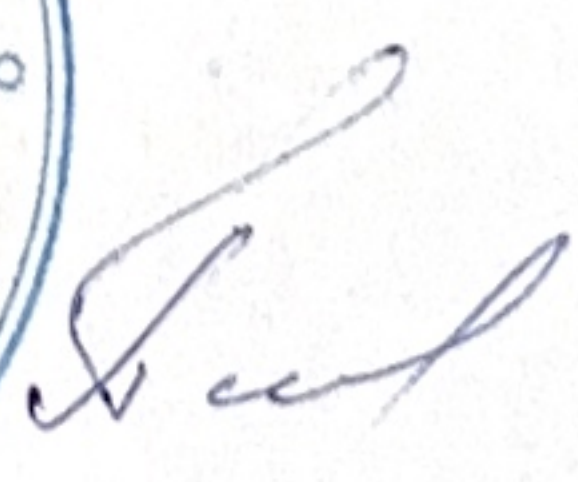
Сайт: niioqr.ru. E-mail: niioqr@list.ru, тел.: +7 (351) 216-17-92.

Я, Галкин Владимир Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«02» апреля 2026 г.

Подпись В.А. Галкина заверяю

Старший инспектор по кадрам



Пигина А.Ф.