

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»

Диссертационная работа посвящена решению крупной научной проблемы, имеющей существенное хозяйственное значение для Дальневосточного федерального округа РФ. Проблема заключается в разработке инновационных технологических подходов к буровзрывной подготовке массивов горных пород при освоении угольных месторождений в условиях криолитозоны. Основой для этих подходов служит эффективное использование зарядных полостей взрывных скважин. Актуальность исследования обусловлена очевидной экономической выгодой и улучшением безопасности, которые будут достигнуты при внедрении полученных результатов.

Исследование автора продемонстрировало, как вариации объема зарядных полостей взрывных скважин, вызванные обрушением стенок, закономерно отражаются на показателях безопасности и результативности буровзрывных работ в условиях мерзлых горных пород. На основе установленных закономерностей созданы и внедрены инновационные технологии буровзрывных работ для зоны мерзлых пород (полускальных и гравийно-галечниковых) на угольных месторождениях криолитозоны Дальнего Востока, приносящие экономический эффект.

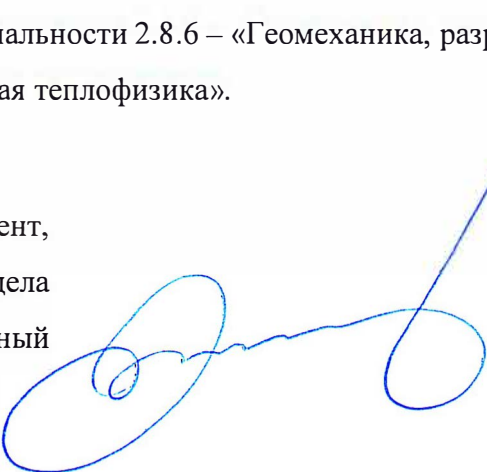
По результатам ознакомления с работой существенных (принципиальных) замечаний не выявлено.

Автореферат в полной мере и с необходимой степенью детализации раскрывает содержание диссертации и предложенные в ней инновационные технические и технологические решения. Отдельные стилистические погрешности не препятствуют адекватному восприятию представленной информации. Представленные в диссертации материалы прошли апробацию. Их научная состоятельность подтверждается докладами на Всероссийских и международных конференциях, опубликованными монографиями, а также публикациями в 43 рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, включая 37 изданий, индексируемых в *Web of Science* и *Scopus*. Кроме того, результаты работы защищены 20 патентами, из которых 13 являются патентами на изобретения и 7 – на полезные модели. Согласованность расчетных и экспериментальных данных, а также успешное внедрение предложенных рекомендаций при освоении сложноструктурных угольных месторождений криолитозоны служат подтверждением достоверности результатов и выводов работы.

Работа демонстрирует высокую научную подготовку автора, его способность к самостоятельному анализу обширного спектра теоретических и прикладных проблем, а также умение делать аргументированные заключения и предлагать практические решения. Содержание представленной диссертации соответствует паспорту специальности 2.8.6. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Автореферат свидетельствует, что диссертация Галимьянова Алексея Алмазовича – законченное научное исследование. Работа актуальна, её результаты достаточно значимы и полностью соответствуют критериям ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям. Автор диссертации – Галимьянов Алексей Алмазович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой маркшейдерского дела
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет»



Жабко Андрей
Викторович

06 апреля 2026 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»

Почтовый адрес: 620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д.30
Телефон: +7 (343) 257-42-25
E-mail: science@ursmu.ru

Жабко А.В. согласен на обработку персональных данных.

Подпись заведующего кафедрой маркшейдерского дела, доктора технических наук, доцента Жабко А.В. заверяю. Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «УГГУ» 

Т.Б. Сабанова

