



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
(АО «Мосинжпроект»)

Юридический адрес: Сверчков пер., д. 4/1, Москва, 101990; фактический адрес: Проезд завода Серп и Молот, д.10, Москва, 111250  
Телефон: (495) 225-19-40; Факс: (495) 663-20-14; info@mosinzhpoeckt.ru; http://www.mosinzhpoeckt.ru,  
ОГРН 1107746614436

---

---

\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Паланкоева Ибрагима Магомедовича:**  
«Обоснование параметров технологии проходки шахтных стволов в искусственно замороженных породах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Актуальность диссертационной работы обусловлена увеличением средней глубины разработки угольных и рудных месторождений, что приводит к ухудшению условий строительства вертикальных стволов и требует применения специальных способов строительства и, в частности, способа искусственного замораживания горных пород. Приведенные в реферате опытные данные практики свидетельствуют, что зачастую применение данного способа не обеспечивает необходимой устойчивости стволов и приводит к аварийным ситуациям

Цель, поставленная в работе – установление закономерностей и зависимостей влияния динамических нагрузок взрыва на напряженно-деформированное состояние замораживающих колонок – четко сформулирована, соответствует пониманию автором актуальности темы и существа изучаемого объекта. Полученные в ходе исследований научные результаты соответствуют цели и имеют признаки научной новизны.

Исходя из текста, представленного в автореферате, работа является комплексным исследованием, в котором имеют место все компоненты кандидатской диссертации. Она опирается на значительный по объему материал, достаточный для выполнения исследований и обеспечивающий надежность и достоверность полученных результатов и сделанных выводов.

Структура автореферата четкая, в ней прослеживается логика исследования, обеспечивающая последовательность и непротиворечивость изложения и анализа фактического материала.

Работа обладает новизной, имеет научное и практическое значение. Результаты исследований известны научной общественности, апробированы. Диссертация Паланкоева И. М. содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о существенном вкладе в науку и практику строительства шахтных стволов.

В качестве недостатка следует отметить следующее:

1. Из автореферата неясно, каким способом необходимо осуществлять проходку стволов в случае, если ядро ствола не заморожено или заморожено частично.

2. Из автореферата не ясно, в каких случаях целесообразно применять дополнительные технологические мероприятия в виде нагнетания в пространство между замораживающей колонкой и стенками замораживающей скважины раствора с фиброй.

В целом диссертационная работа соответствует основным требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Паланкоев Ибрагим Магометович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.22 и 25.00.20.

Руководитель строительства

Дирекции Метро-2

АО «Мосинжпроект»

к.т.н. Никитушкин Р. А.

Контактные данные:

Email: [NikitushkinRA@mosinzhproekt.ru](mailto:NikitushkinRA@mosinzhproekt.ru)

8-903-612-42-40

