

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Белова Олега Дмитриевича «Обоснование и разработка метода расчета параметров предохранительных валов для борьбы с камнепадом с борта карьера», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертационная работа посвящена актуальной и практически значимой проблеме обеспечения безопасности при ведении открытых горных работ – проектированию эффективных защитных сооружений от камнепадов. Автором проделана масштабная работа, включающая анализ литературных источников, обоснованный выбор и применение современных программных комплексов (RAMMS:Rockfall, Plaxis 3D), численное моделирование и разработку оригинальной методики.

Научная новизна работы подтверждается установлением влияния формы обломка на его энергетические характеристики, получением регрессионных зависимостей кинетической энергии от геометрии склона и объема обломка, а также разработкой комплексного метода расчета параметров предохранительных валов. Практическая значимость заключается в создании инструмента для оптимизации проектирования защитных сооружений, что позволяет сократить издержки и повысить уровень промышленной безопасности.

В автореферате логично и последовательно изложены основные положения работы. Для повышения ясности можно рассмотреть следующие аспекты:

1. Целесообразно более четко обозначить границы применимости разработанного метода, особенно в части типов горных пород.

2. В тексте автореферата встречаются небольшие стилистические повторы (например, при описании практической значимости в разных разделах).

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не умаляют научных достоинств диссертации. Работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Белов Олег Дмитриевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Заместитель руководителя Исполнительной дирекции, доктор технических наук (специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» и 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»)

*Мазеин*



Мазеин Сергей Валерьевич  
28.01.2026 г.

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Почтовый адрес: 107078, Москва, ул. Новорязанская, д. 16/11, стр. 1, под. 3, оф. 80

Тел. +7-903-134-17-10

E-mail: [maz-bubn@mail.ru](mailto:maz-bubn@mail.ru)