

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 проблеме обеспечения безопасности при ведении открытых горных работ – проектированию эффективных защитных сооружений от камнепадов. Автором проделана значительная 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 получением регрессионных зависимостей кинетической энергии от геометрии склона, формы и объема обломка, а также разработкой метода расчета параметров предохранительных валов. Практическая значимость заключается в создании инструмента для расчета и оптимизации проектирования защитных сооружений, что позволяет повысить уровень промышленной безопасности и сократить издержки горного предприятия.

В автореферате логично изложены основные положения работы. По автореферату имеются следующие замечания:

желательно более четко обозначить границы применимости разработанного метода, особенно в части видов массива и характеристик горных пород.

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

Указанные замечания не снижают важности и полезности результатов, полученных в работе. Работа выполнена на высоком научном уровне,

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Белов Олег Дмитриевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий отделом методических
основ оценки проектной и
технической документации на
разработку месторождений твердых
полезных ископаемых, заместитель
Председателя ЦКР-ТПИ Роснедр,
д.т.н., профессор



Сытенков В. Н.

» 10.02 2026 г.

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»)

Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер., д.31. ФГБУ «ВИМС»

Тел.: +7 (495) 950-30-40

E-mail: sytenkov@vims-geo.ru

Подпись Сытенкова Виктора Николаевича

Заверяю

Собственноручную подпись сотрудника ФГБУ «ВИМС»	
<u>Сытенков В.Н.</u>	
удостоверяю:	
Помощник генерального директора	
ФГБУ «ВИМС»	
«10»	02 2026 г.

