

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Доможирова Дмитрия Викторовича** «Развитие методологии управления качеством минерального сырья путем разработки технологии и обоснования параметров подготовки к выемке горных пород, сложноструктурных месторождений», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

В настоящее время наблюдается неуклонный рост числа осваиваемых открытой геотехнологией месторождений, имеющих сложное строение, залегание с непостоянными параметрами, осложненных наличием различных тектонических нарушений, зон смятия пород, что приводит либо к усложнению технологии разработки и применению низкопроизводительных технологий добычи для обеспечения максимального извлечения полезных ископаемых, либо к снижению показателей использования недр. При этом одним из простых и эффективных способов обеспечить наиболее полную отработку МПИ является оптимизация технологии и параметров буровзрывных работ. В связи с чем, диссертационная работа Дмитрия Викторовича Доможирова, посвященная обоснованию технологии и параметров подготовки к выемке пород сложноструктурных природных массивов для повышения качества минерального сырья при комплексном освоении месторождения с обеспечением эффективности функционирования горнопромышленного комплекса, вносит существенный вклад в развитие методологии управления качеством минерального сырья в условиях открытой геотехнологии.

В работе успешно решены все поставленные задачи: обосновано качество взрывной подготовки сложноструктурных природных массивов с учетом критериев и показателей горно-перерабатывающего производства и требований потребителей готовой продукции; разработана концепция управления качеством минерального сырья на этапе подготовки к выемке горных пород для повышения эффективности его добычи и переработки; разработана методика определения уровня потерь и разубоживания полезных ископаемых при подготовке к выемке горных пород месторождений со сложными горно-геологическими условиями в зоне контактов со сложноструктурными прослойками и тектоническими нарушениями; обоснованы технологии и параметры подготовки горных пород к выемке для повышения качества, комплексности и эффективности освоения сложноструктурных месторождений; разработана методология выбора технологии и обоснования параметров подготовки горных пород к выемке на сложноструктурных месторождениях руды, угля, и нерудных строительных материалов; выполнена оценка технико-экономической эффективности разработанных технологических решений.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Каким образом формируется в массиве демпферная зона для повышения качества дробления и обеспечения безопасности взрывной подготовки, и каким образом оценивалось ее влияние на указанные параметры?
2. Рассматривалась ли в работе возможность формирования воздушного промежутка или инертной забойки в скважине для повышения качества товарной продукции, если да, то оценивалось ли их влияние на результаты взрывных работ, сейсмо- и УВВ безопасность.
3. Каким образом оценивалось влияние УВВ на безопасность охраняемых объектов карьеров?

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	
Дата регистрации	14.12.2023
Фамилия регистратора	

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность работы.

Диссертационная работа Доможирова Д.В. выполнена на высоком профессиональном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, свидетельствующей о личном вкладе автора в науку, в которой создана методология управления качеством минерального сырья сложноструктурных месторождений путем разработки технологии и обоснования параметров подготовки к выемке горных пород.

В целом диссертационная работа на тему «Развитие методологии управления качеством минерального сырья путем разработки технологии и обоснования параметров подготовки к выемке горных пород сложноструктурных месторождений» отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Доможиров Дмитрий Викторович**, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученое звание: доцент по кафедре «Открытые горные работы».

Должность: профессор кафедры «Открытые горные работы».

Организация: ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева».

Селюков Алексей Владимирович

650000, г.Кемерово, ул. Весенняя, 28, sav.ormpi@kuzstu.ru тел. (3842) 396368

Я, Селюков Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Селюков Алексей Владимирович



Подпись Селюкова А.В.

**ЗАВЕРЯЮ**

*ученый секретарь совета*

Н.М. Коопетов

12 2023г.