

## Отзыв

на автореферат диссертации **Доможирова Дмитрия Викторовича** на тему «РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПУТЕМ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОСНОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОДГОТОВКИ К ВЫЕМКЕ ГОРНЫХ ПОРОД СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»

В настоящее время при разработке сложноструктурных месторождений отсутствует методология управления качеством минерального сырья на этапе подготовки горных пород к выемке, что приводит к повышенным потерям и разубоживанию, а также к снижению эффективности обогатительного передела. В связи с этим разработка технологических решений по управлению качеством минерального сырья при освоении сложноструктурных месторождений имеет важное социально-экономическое значение для развития горной промышленности России.

Автором диссертационной работы разработана методика районирования природных массивов сложноструктурных месторождений; модель и методика расчета параметров буровзрывной подготовки пород для повышения качества минерального сырья; классификация месторождений по сложности структурного строения; обоснована технология и параметры подготовки пород к выемке сложноструктурных месторождений, которые базируются на полученных закономерностях параметров скважинных зарядов от требования кондиций и грансостава. Указанные результаты имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость и соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Автором представлены к защите 5 научных положений, аргументирующих научную новизну и практическую ценность работы. Не вызывает сомнения достоверность результатов, которая обеспечивается представительным объемом исходных данных, результатами экспериментальных исследований и внедрением на горнодобывающих предприятиях Урала.

По автореферату необходимо отметить *следующие замечания*:

1. Предлагаемая автором методика районирования природных массивов сложноструктурных месторождений требует серьезного приборного и информационного обеспечения, обработки больших массивов исходных данных. На многих предприятиях она вряд ли будет реализована. К сожалению, этим вопросам не уделяется достаточного внимания.

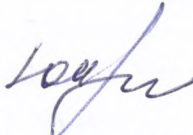
2. По нашему мнению, повышению эффективности подготовки горных пород к выемке при разработке сложноструктурных месторождений будет способствовать внедрение электронных систем инициирования внутрискважинных зарядов (ЭСИ) и переход на электрическое взрывание. В работе этому также не уделено внимания.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации _____	19.12.2023
Фамилия регистратора _____	_____

3. Не совсем понятно увлечение автором номограммами. Современные информационные технологии позволяют производить расчёты параметров БВР более эффективно,

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку работы. Содержание автореферата логично выстроено и вызывает интерес при прочтении. Судя по нему, сама диссертация является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы. Работа соответствует критериям положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Её автор – Доможиров Дмитрий Викторович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Зав. кафедрой разработки месторождений открытым способом  
(РМОС) Федерального государственного бюджетного  
учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО)  
«Уральский государственный горный  
университет» (УГГУ), профессор, д-р техн. наук

 Ю. И. Лель

Я, Лель Юрий Иванович, не возражаю на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Ю. И. Леля удостоверяю:  
Начальник ОК ФГБОУ ВО «УГГУ»

 Т. Б. Сабанова

Адрес: 620144, г. Екатеринбург, Свердловская область, ул. Куйбышева 30.  
ФГБОУ ВО «УГГУ», Тел./факс : 8 (343) 283-09-63, 8-912-695-97-52  
E-mail: [lel49@mail.ru](mailto:lel49@mail.ru) Лель Юрий Иванович – зав. кафедрой РМОС

1 декабря 2023 г.