

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 настоящий момент на многих горных предприятиях наблюдается тенденция снижения качества добываемого полезного ископаемого, особенно в условиях сложноструктурных месторождений. Отсутствие методологии управления качеством минерального сырья на этапе подготовки горных пород к выемке в условиях сложноструктурных месторождений приводит к повышенным потерям и разубоживанию, снижению эффективности обогатительного передела, а порой и к полной потере высокоценной продукции не только на этапе переработки, но и в недрах.

Актуальность диссертационных исследований обусловлена тем, что управлением качества минерального сырья, имеющимся в настоящее время технологическими решениями, приводит к снижению производительности карьера по полезному ископаемому, сортов товарной продукции и эффективности горнодобывающего предприятия, а также комплексности освоения запасов недр.

В связи с этим, диссертационная работа Доможирова Д.В., посвященная развитию методологии управления качеством минерального сырья путем разработки технологии и обоснования параметров подготовки к выемке горных пород сложноструктурных месторождений, является актуальным и своевременным научным исследованием.

Научную новизну работы определяют следующие достижения автора:

- развитие методологии управления качеством минерального сырья заключается в учете принципов разрушения природного массива путем формирования структурных элементов раскрытия и разделения по критерию оптимальной интегральной энергоемкости процесса подготовки на стадиях добычи и переработки;
- методика районирования природных массивов сложноструктурного месторождения;
- модель и методика расчета параметров буровзрывной подготовки пород к выемке для повышения качества минерального сырья;
- классификация месторождений (участков) полезных ископаемых и видов добываемого сырья по сложности структурного строения;
- методика обоснования технологии и параметров подготовки пород к выемке сложноструктурных месторождений;

Обширная информационная база уже выполненных исследований, представительность исходных данных, обеспечивает достоверность полученных результатов.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	27.12.2025
Фамилия регистратора	_____

Автореферат, имеющий четкую и последовательную структуру, является бесспорным свидетельством мастерства и высокого профессионализма автора данной диссертации.

Значимость данного исследования заключается в его практической применимости при разработки сложноструктурных месторождений угля, декоративного камня и строительных материалов. Так, представленные результаты, в виде обоснованных технологий и рациональных параметров подготовки к выемке горных пород сложноструктурных месторождений, могут быть успешно использованы при проектировании и эксплуатации горнодобывающих предприятий.

На представленный автореферат диссертации Доможирова Д.В. есть следующие замечания:

1. На рис.1. представлена систематизация основных факторов, оказывающих влияние на качество минерального сырья и процесс дезинтеграции природных сложноструктурных массивов. Поясните, каким образом вскрытие и подготовка запасов полезного ископаемого, а также структура комплексной механизации оказывают влияние на качество минерального сырья и процесс дезинтеграции массивов.

2. В разработанной концепции управления качеством минерального сырья сложноструктурных месторождений на этапе подготовки горных пород к выемке представленной на рис.6 одним из принципов управления качеством минерального сырья предложено разупрочнение. Поясните, каким образом разупрочнение может оказать влияние на качество минерального сырья.

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность проведенной работы.

Диссертационная работа Доможирова Д.В. полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор – Дмитрий Викторович Доможиров достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Директор
ООО «РИФ-Микрорамор»
Кандидат технических наук

Проخورов А.А.

Проخورов Алексей Александрович согласен на обработку персональных данных.
Личную подпись кандидата технических наук Проخورова Алексея Александровича заверяю:

Начальник отдела кадров



Терентьева Н.А.

ООО «РИФ-Микрорамор», Россия, 457380, Челябинская область, Карталинский район, с. Еленинка, ул. Молодежная, д. 2, офис 1
E-mail: office@rif-mm.ru