

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Коваленко Алексея анатольевича** на тему **«Обоснование параметров технологии освоения кимберлитовых месторождений Якутии системами разработки с обрушением»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины

Работа посвящена решению актуальной проблемы повышения эффективности отработки запасов в сложных горно-геологических условиях.

Научная новизна выполненных исследований заключается в систематизации геомеханических рисков и методов управления ими, полученных эмпирических зависимостях для оценки гидравлического радиуса, полученном динамическом критерии оценки геомеханического риска при использовании систем разработки с самообрушением на кимберлитовых месторождениях Якутии.

Практическая ценность и реализация исследований заключается в разработке рекомендаций по выбору технологии и обоснованию параметров системы разработки с самообрушением в условиях подземной отработки кимберлитовых месторождений Якутии, использованных при разработке проектных решений по отработке кимберлитовой трубки «Удачная» и концепции отработки рудника «Мир Глубокий».

Замечание:

1. Некоторая вольность в терминологии: понятие «геотехника» используется в области строительства, а в горных науках используется «геомеханика».

2. Определенный отечественный опыт внедрения системы с самообрушением все-таки есть: первое внедрение этой системы в СССР было в конце 80-х годов прошлого века на шахте «Молодежная» Донского ГОКа.

3. Не очень корректно сравнивать методики Лобшира и Мэтьюза-Потвина-Мавдеслей: первая была ориентирована на определение гидравлического радиуса, гарантирующего начало обрушения, а вторая – на гарантированное обеспечение устойчивости, т.е. давала заниженную величину гидравлического радиуса.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	10.01.2025
Фамилия регистратора	_____

4. Из автореферата не ясно какие положения диссертации были использованы при разработке концепции отработки рудника «Мир Глубокий».

Генеральный директор

ООО «Проекты и Технологии

Уральский Регион»



Широков Анатолий Владимирович

«23 » декабря 2024 г.

Адрес учреждения:

624480, РФ, Свердловская область, г. Североуральск,
ул. Ленина 19А, П/Я 69, a.shirokov@pturmail.com

Я, Широков Анатолий Владимирович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Широков Анатолий Владимирович

Подпись Широкова А.В. заверяю:

Нач. ОК ООО «ПТУР»



Казанцева Е.С.