

АКТ

ПРОВЕРКИ ПЕРВИЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Экспертов диссертационного совета Д 25.24.709 при Институте машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР и Жалал-Абадском государственном университете им. Б. Осмонова по диссертации Такеевой Анары Раимбердиевны на тему «Разработка технологий выемки законтурных запасов при комбинированной добыче сложных рудных тел» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22- геотехнология (подземная и открытая).

Эксперты диссертационного совета Д 25.24.709 при Институте машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР и Жалал-Абадском государственном университете им. Б.Осмонова в составе:

Мендекеева Райымкула Абдыманановича – доктора технических наук, профессора;

Шамсутдинова Марата Мубарьякшаевича– доктора технических наук, профессора;

Алибаева Атабека Пахыровича– доктора технических наук, профессора

произвели проверку наличия и достоверности первичной документации, а также объема выполненной работы Такеевой Анары Раимбердиевны на тему «Разработка технологий выемки законтурных запасов при комбинированной добыче сложных рудных тел» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - геотехнология (подземная и открытая).

Первичная документация, имеющаяся в наличии:

1. Основные результаты исследования: в обосновании методики создания новых технологий при комбинированной разработке сложных рудных тел и технология комбинированной отработки подкарьерных залежей с породными включениями, обеспечивающая повышение показателей извлечения руды и устойчивость породных прослоев.
2. В разработанные: технология комбинированной отработки подкарьерных запасов системами подэтажного обрушения с гибким разделяющим перекрытием из действующих глубоких горизонтов, обеспечивающая устойчивость бортов карьера за счет внутрикарьерного отвалообразования и способ отработки прибортовых запасов с

- закладкой, позволяющий значительно сократить уровень потерь руды, уменьшить разубоживание руды, повысить безопасность работ.
3. Картотека литературы отечественных и иностранных авторов по теме диссертации (91 источников русскоязычных авторов);
 4. Результаты диссертации опубликованы в периодических научных журналах, входящие в наукометрические базы РИНЦ E-library и Scopus в количестве 14 статей.
 5. Апробация результатов диссертации. Материалы диссертации докладывались и обсуждались на:
 - Международной конференции «Проблемы геомеханики и освоения недр», посвященной 50-летию Института геомеханики и освоения недр и 80-летию академика НАН КР И.Т. Айтматова (г. Бишкек 2011г.);
 - Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки, техники и технологии (г. Ош, ОшГУ, 2014 г.).
 6. Разработанные технологии внедрены в практику работы ПИЦ «Кен-Тоо» при проектировании отработки сложно-структурных месторождений республики (акт внедрения от 10.10.23г.).
 7. Разработанные рекомендации используются при чтении лекций в Институте горного дела и горных технология им. акад. У. Асаналиева при КГТУ им. И. Разакова (акт внедрения от 17.10.2023.г).
 8. Практическая значимость полученных результатов:
 - Обрушения мощных рудных тел с торцовым выпуском руды позволяет использовать высокопроизводительное горное оборудование. Применение самоходного оборудования обеспечивает повышение производительности забойных рабочих на подготовительно-нарезных работах до 10-15м³/чел. в смену (в 3-5 раза) на очистных — до 20-30 м³/чел. в смену (в 2-4 раза), снижение себестоимости добычи руды — на 15-25%.
 - Складирование пустых пород в выработанные пространства во внутрикарьерный отвал снижает экологическую нагрузку на окружающую среду за счет снижения площадей во внешний отвал.
 - Использование систем разработки с обрушением с применением гибкого разделяющего перекрытия на действующих глубоких карьерах значительно удешевляет транспортирование руды.

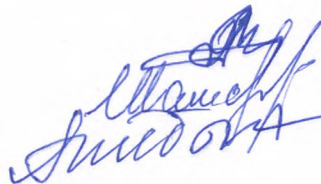
Таким образом, в результате проведенной проверки, комиссия подтверждает, что первичная документация диссертационной работы соискателя Такеевой Анары Раимбердиевой «Разработка технологий выемки законтурных запасов при комбинированной добыче сложных рудных тел» оформлена правильно в соответствии с фактическими данными. Все научные исследования зарегистрированы в установленном порядке. Достоверность выполненных исследований подтверждается правильностью регистрации первичной документации, которая отражает весь объем проделанной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверка первичного материала подтверждает, что соискателем проведена самостоятельная работа по теме диссертации. Имеющиеся в наличии первичная документация достоверна, репрезентативно и выполнена лично соискателем. Документы находятся в хорошем состоянии. Данные, имеющиеся в первичной документации, полностью соответствует целям и задачам исследования. Принципиальных замечаний по проверке первичной документации не имеется.

Эксперты:

1. д.т.н., профессор
2. д.т.н.,
3. д.т.н., профессор



Мендекеев Р.А.
Шамсутдинов М.М.
Алибаев А.П.

Подписи экспертов диссертационного совета заверяю:

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 25.24.709
к.т.н.,



Кадыралиева Г.А.