

Отзыв

на автореферат диссертации Колганова Артема Владимировича
на тему «Разработка способов уменьшения разубоживания руды
при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений
с вкрапленными рудами», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.8.8. Геотехнология, горные машины

Диссертация посвящена решению актуальной проблемы – снижению разубоживания руды при выемке запасов подработанных залежей бедных вкрапленных руд. На основе большого объема полевых исследований состояния отрабатываемого массива автором установлена степень нарушения элементов камерной системы и величина разубоживания при опережающей выемке нижележащих богатых руд, выполнена рейтинговая оценка устойчивости камер для выделенных структурных доменов и разработан алгоритм и программа расчетов оптимальных параметров камер, что обладает новизной и несомненной научной ценностью.

Предлагаемые в работе рекомендации по определению рациональной высоты камер и направлениям их расположения обладают практической значимостью для добычи вкрапленных руд рудника «Октябрьский» и могут быть использованы при отработке аналогичных по условиям отработки залежей.

Результаты проведенных соискателем исследований освещены в периодических научно-технических изданиях, апробированы на профильных конференциях.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. Представленный в автореферате рисунки 1а, 1б и 1г малоинформативны.

2. Описание метода расчета не дает представления, как получены конкретные цифровые величины (табл. 2,3.4), что не позволяет оценить степень их адекватности, и возможности применения в других условиях.

Указанные замечания относятся к тексту автореферата и не должны снижать научную и практическую значимость полученных соискателем результатов.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины. Диссертация «Разработка способов уменьшения разубоживания руды при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений с вкрапленными рудами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины», соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней»

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-137 от 28.05.25
АУ УС

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 0.05.2021 №953адм, а ее автор – Колганов Артем Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Старший научный сотрудник лаборатории
подземной геотехнологии ИГД УрО РАН,
кандидат технических наук

А.А.

А.А. Смирнов

15.05.2025 г.

Подпись Смирнова А.А. удостоверяю
Начальник отдела кадров
ИГД УрО РАН

С.В.



С.В. Контелова

Автор отзыва: Смирнов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», горный инженер по специальности «Подземная разработка рудных месторождений».

Место работы и должность: ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории подземной геотехнологии.

Согласен на обработку персональных данных.

Контактные данные:

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58,
тел. 8(343)350-71-28, E-mail: geotech@igduran.ru.