

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лялина Никиты Алексеевича на тему: «Разработка метода минимизации потерь и разубоживания полезного ископаемого при освоении жильных месторождений сложного морфологического строения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

В своей диссертационной работе автор решает актуальную научную задачу по снижению потерь и разубоживания руды при разработке маломощных месторождений жильного типа со сложной морфологией рудных тел. Данная проблема весьма актуальна при освоении месторождений высокоценных полезных ископаемых, таких как золото, уран и вольфрам, характерной особенностью некоторых из них является локализация промышленного оруденения в жильных и жиллообразных залежах преимущественно малой мощности. При отработке таких рудных тел, весьма актуален вопрос по методом снижения высокого разубоживания и минимизации сверхнормативных потерь при добыче.

Основная идея работы заключается в совершенствовании процесса сопроводительной разведки рудных тел, что позволяет достоверно установить их морфологию, мощность и характеристики зон геологических контактов. На основании полученных геологических данных по строению рудных тел, производится расчет рациональных параметров выемочных камер с учетом оптимального соотношения величин потерь и разубоживания при добыче, что позволяет повысить качество выпускаемой рудной массы.

К положительным качествам данной работы можно отнести достаточный для однозначной интерпретации полученных результатов объем натурных и экспериментальных исследований; применение актуальных научных подходов по решению поставленных задач и опытно-промышленная отработка экспериментального добычного участка по разработанному методу. Теоретическая база диссертационного исследования включает в себя как и фундаментальные труды отечественных исследователей, так и актуальные и передовые наработки по данной проблеме как отечественных, так и зарубежных исследователей.

Стоит отметить, что автореферат достаточно полно отражает основное содержание работы. Изложенный материал понятен, а полученные результаты достоверны исходя из материалов исследования.

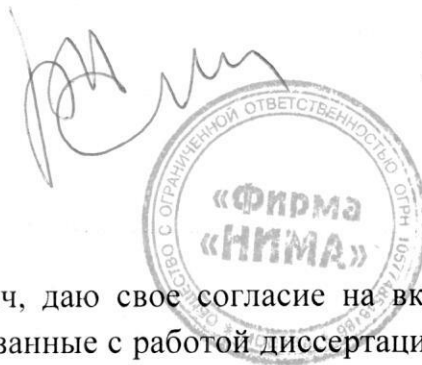
Однако, к структуре автореферата можно предъявить замечание следующего характера:

1. Для полного понимания представленной на рисунках 3 и 6 информации требуется прибегнуть к основному тексту работы, так как их описание в автореферате чрезмерно обобщено, хотя и передает общую суть иллюстрируемого.

Сделанное замечание не является значительным упущением автора и не снижает совокупную значимости проделанных исследований и общую положительную оценку работы.

Диссертация Лялина Никиты Алексеевича «Разработка метода минимизации потерь и разубоживания полезного ископаемого при освоении жильных месторождений сложного морфологического строения», согласно моему мнению, является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а соискатель заслуживает присвоения искомой ему ученой степени по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Генеральный директор
ООО «Фирма «НИМА»
Кандидат технических наук



В.В. Никитин

Я, Никитин Вячеслав Викторович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 28 » января 2025г.

(подпись)