



117545, г. Москва, Варшавское шоссе, д.129, корп. 2

тел.: +7 (495) 315-17-38, +7 (977) 998-64-18

e-mail: info@gorgeomeh.ru

www.gorgeomeh.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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»

Диссертационная работа Лялина Никиты Алексеевича посвящена изучению вопросов минимизации потерь и разубоживания полезного ископаемого при освоении жильных месторождений сложного морфологического строения.

Актуальность темы диссертации обоснована потребностью освоения новых месторождений ценных металлов, характерной особенностью которых является преимущественно сложное морфологическое строение и рудные тела малой мощности. Принимая во внимание высокие показатели разубоживания полезного ископаемого и наличие сверхнормативных и непроектных потерь при освоении таких месторождений, разработка метода минимизации потерь и разубоживания полезного ископаемого при освоении жильных месторождений сложного морфологического строения является актуальной научной и производственной задачей.

В основе разработанного метода лежит использование результатов сопроводительной разведки на сложноструктурных жильных месторождениях, с целью достоверного определения анизотропии морфологии рудного тела, параметров зон контактной неопределенности границы раздела «руда-порода» и моделировании рудного тела для более точного определения его морфологии и расчета рациональных параметров выемочных камер, позволяющих минимизировать потери и разубоживание полезного ископаемого в процессе добычных работ.

Разработанные в рамках исследования научные положения в достаточной мере обоснованы, соответствуют паспорту специальности и обладают научной новизной.

Представленная диссертация и автореферат написаны ясным и понятным языком, что положительно сказывается на восприятии работы. Используемые в исследовании

иллюстрации эффективно дополняют текст, способствуя более полному и глубокому пониманию изложенного материала.


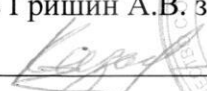
Основные результаты исследования опубликованы в рецензируемых издательствах из перечня ВАК.

Значимых замечаний, помимо наличия некоторого количества опечаток и стилистических ошибок в тексте, мною не выявлено.

Считаю, что диссертация «Разработка метода минимизации потерь и разубоживания полезного ископаемого при освоении жильных месторождений сложного морфологического строения», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», полностью отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС», а ее автор, Лялин Никита Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

ФИО	Гришин Александр Викторович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Почтовый адрес	117545, г. Москва, Варшавское ш., д. 129, к. 2.
E-mail	info@gorgeomeh.ru.
Телефон	Телефон: +7 (495) 315-17-38
Название организации	ООО НВК «Горгеомех»
Должность	Генеральный директор
Согласие на обработку	Я, Гришин Александр Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Подпись


Подпись Гришин А.В. заверяю

Начальник отдела кадров Казакова Ольга Дмитриевна
Дата составления отзыва: 13 февраля 2025 г.