

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитина Игоря Владимировича по теме «Обоснование параметров вскрытия подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений рудовыдачными автоуклонами из карьера», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Актуальность темы диссертационного исследования безусловна и предопределена необходимостью обоснования целесообразных параметров вскрытия подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений при переходе от открытых на подземные горные работы с учетом новых мировых экономических реалий, нередко агрессивного характера, т.е. позволяющих существенно сократить издержки производства. Автор в своем диссертационном исследовании обосновал, что применение схем поэтапного вскрытия рудовыдачными автоуклонами из карьера с использованием его транспортной системы для выдачи руды на поверхность позволяет значительно повысить эффективность отечественной алмазодобывающей промышленности.

В результате исследования особенностей комбинированной разработки кимберлитовых месторождений и периода перехода от открытых на подземные горные работы, а также проведенного факторного анализа автор выявил взаимосвязи технико-экономических показателей от конструктивных и технологических параметров вскрытия с учетом горно-геологических и горнотехнических факторов, что, на мой взгляд, является ключевой новизной исследования.

К практической значимости диссертационной работы можно отнести обоснованные оптимальные конструктивные и технологические параметры поэтапного вскрытия подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений рудовыдачными автоуклонами из карьера.

Вполне корректно сформулированы цель, идея и задачи исследования. Научные результаты исследований и основные научные положения работы достаточно широко апробированы на ряде научных конференций и опубликованы в 8 печатных работах, отвечающих требованиям ВАК Минобрнауки России.

По материалам автореферата есть следующее замечание:

– следовало бы обосновать утверждение в автореферате на стр. 10 о том, что критерий приведённых затрат не позволяет соизмерить затраты в динамике развития горных работ.

Судя по автореферату, в исследовании присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов.

Диссертационная работа Никитина Игоря Владимировича на тему: «Обоснование параметров вскрытия подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений рудовыдачными автоуклонами из карьера» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Заведующий лабораторией  
эффективной эксплуатации оборудования  
ООО «НИИОГР», доктор технических наук  
по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

«03» февраля 2025 г. \_\_\_\_\_ Хажиев Вадим Аслямович

Я, Хажиев Вадим Аслямович, автор отзыва, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись заведующего лабораторией эффективной эксплуатации оборудования  
ООО «НИИОГР», доктора технических наук Хажиева Вадима Аслямовича  
удостоверяю и заверяю  
Председатель Правления  
ООО «НИИОГР», д.т.н., проф. \_\_\_\_\_ В.А. Галкин

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»)  
Адрес (местонахождение): 454020, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 30 оф. 717,  
тел. 8-351-216-17-92, e-mail: niiogr@list.ru