

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитина Игоря Владимировича  
«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»

Промышленная эксплуатация кимберлитовых месторождений в Якутии продолжается более 50 лет. В настоящее время одной из основных проблем является обеспечение своевременного перехода от открытых на подземные горны работы с сохранением достигнутых параметров эффективности по уровню полноты извлечения запасов из недр и производительности. Диссертационная работа Никитина И. В., посвященная исследованию схем вскрытия, основанных на использовании имеющегося карьера в качестве рудовыдачной вскрывающей выработки, несомненно, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке методических положений и рекомендаций по выбору оптимального шага вскрытия и места заложения автоуклона в карьере. Практическая значимость работы состоит в разработке новых схем вскрытия и определении области эффективного их применения, создании алгоритма и программы для расчета технико-экономических показателей.

Научные положения и выводы, отраженные в автореферате диссертации, достаточно аргументированы, что обеспечено корректностью постановки задач, применением апробированных методов исследований, оценкой полученных зависимостей методами математической статистики и подтверждается хорошей сходимостью результатов экономико-математического моделирования и проектирования, внедрением результатов в производство.

Основные результаты исследования апробированы на международных конференциях и в достаточном объеме отражены в публикациях, в том числе рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России.

В целом диссертационная работа «Обоснование параметров вскрытия подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений рудовыдачными автоуклонами из карьера» имеет как научную, так и практическую ценность, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Никитин Игорь Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Заместитель директора по  
научной работе ИГДС СО РАН,  
кандидат технических наук

Зубков Владимир Петрович

677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, тел. (4112) 335930, e-mail: [igds@ysn.ru](mailto:igds@ysn.ru),  
сайт: <http://igds.ysn.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС СО РАН).

Зубков Владимир Петрович – кандидат технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная); тел. +74112 390042, e-mail: [zubkov@igds.ysn.ru](mailto:zubkov@igds.ysn.ru)

Я, Зубков Владимир Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05 февраля 2025г.

В.П.Зубков

Подпись к.т.н. В.П.Зубкова заверяю:  
Ученый секретарь ИГДС СО РАН, к.т.н.  
05 февраля 2025 г.

С.И. Саломатова