

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Холмского Алексея Валерьевича
«Обоснование параметров технологических схем безвзрывной отработки
удароопасных бокситовых месторождений», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 –
«Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Целью работы является теоретическое обоснование параметров технологических схем безвзрывной отработки месторождений АО «Североуралбокситруда» («СУБР»), обеспечивающих повышение производительности, снижение себестоимости добычи руды и снижение влияния очистных работ на удароопасный массив.

В положениях, выносимых на защиту, содержится решение поставленной цели исследования.

Автором установлена экспоненциальная зависимость производительности гидромолота от предела прочности бокситов на сжатие с учетом физико-механических свойств бокситов, добываемых на месторождениях «СУБР», область значений производительности, соответствующей рациональному типоразмеру гидромолотов для условий отработки месторождений «СУБР».

В работе представлена методика определения производительности гидромолота, учитывающая физико-механические свойства пород и эксплуатационные характеристики гидромолота, предложена новая технологическая схема отработки бокситовых месторождений «СУБР».

Автором проведено обоснование параметров технологических схем подземной безвзрывной разработки удароопасных глубокозалегающих бокситовых месторождений СУБРа с отбойкой гидромолотами, базирующееся на разработанных методах, с учётом сложных горно-геологических условий, обеспечивающих необходимое повышение экономической эффективности, производительности и безопасности очистных работ.

Полученные А.В. Холмским научные результаты связаны с развитием геотехнологии подземной разработки рудных глубокозалегающих месторождений.

Основные результаты диссертации прошли апробацию на научно-практических конференциях, в том числе международного уровня, и в достаточной степени освещены в печатных работах в изданиях из перечня ВАК в издании, входящем в международную базу данных Scopus.

По работе имеется замечание:

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-635 от 20.09.22
ЛУ УС

Из текста автореферата не ясно на основании каких данных автор утверждает, что наибольшее число горных ударов возникает в результате ведения буровзрывных работ при разработке глубокозалегающих месторождений СУБРа.

Диссертация на тему «Обоснование параметров технологических схем безвзрывной отработки удараопасных бокситовых месторождений» автора Холмского Алексея Валерьевича, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 25.05.2021 № 953 адм., а ее автор - Холмский Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

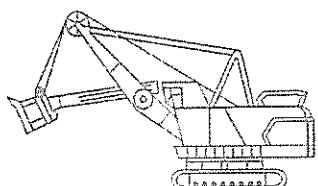
Горный инженер, кандидат технических наук

Начальник управления
маркетинга



Донченко Тарас Валериевич

ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»
196650, г. Санкт-Петербург, Колпино
Ижорский завод, д. б/н
Тел. +7 (812) 647-06-09 доб. 3200,
E-mail: Taras.Donchenko@iz-kartex.com



ИЗ-КАРТЭКС

Подпись Т.В. Донченко заверяю
Директор по персоналу

/Антик А.Г./

