

Отзыв
на автореферат диссертации **Холмского Алексея Валерьевича**
на тему «**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)»

Диссертационное исследование **А.В. Холмского** посвящено решению актуальной научно-технической проблемы – разработке технологических решений по освоению удароопасных месторождений СУБРа, обеспечивающих повышение безопасности и снижение себестоимости ведения очистной выемки.

При решении основных задач автором использован комплексный метод исследований, включающий анализ теории и практики подземной разработки рудных месторождений, анализ технико-экономических показателей отбойки бокситовой руды гидромолотом, компьютерное моделирование и использование методов математической статистики.

Опираясь на идею повышения производительности, снижения себестоимости добычи руды и опасного влияния очистных работ на удароопасный массив за счет безвзрывной отбойки руды с применением гидромолотов – автор в принципе решает актуальную научно-техническую проблему.

Автором обоснована техническая возможность и экономическая целесообразность применения комплексов циклично-поточной технологии, оборудованных гидравлическими молотами для отбойки руды, позволяющих при отработке бокситовых месторождений, склонных к горным ударам, повысить производительность труда и снизить влияние очистной выемки на развитие опасных динамических явлений в прилегающем к забою массиве.

Результаты проведенных автором исследований в достаточной мере освещены в отечественных и зарубежных изданиях, апробированы на конференциях.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Заявленная во втором научном положении методика определения производительности гидромолота, заключающаяся в построении схемы отбойки пород в груди забоя с точностью до точки удара – не представлена в формализованном виде, в связи с чем, затруднительно дать оценку ее адекватности.

2. В автореферате не представлена предлагаемая технологическая схема отработки запасов с безвзрывной отбойкой руды.

3. Выводы 3 и 5 в заключении, касающиеся получения эмпирического уравнения, описывающего зависимость производительности гидромолотов от предела прочности пород на сжатие и установления области применения безвзрывной отбойки для горно-геологических условий СУБРа – не подкреплены соответствующим доказательным материалом в тексте автореферата.

Высказанные замечания не снижают научной и практической значимости результатов диссертационной работы.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-648 от 26.09.12
АУ УС

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» (технические науки). Автореферат написан лаконично, грамотным техническим языком.

Диссертационная работа на тему «Обоснование параметров технологических схем безвзрывной отработки удароопасных бокситовых месторождений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 г. №1755адм, а ее автор – **Холмский Алексей Валерьевич** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Старший научный сотрудник лаборатории
подземной геотехнологии Института горного
дела Уральского отделения Российской
академии наук, канд. техн. наук,

А.А. Рожков

13.09.2022 г.

Подпись А.А. Рожкова удостоверяю
Начальник отдела кадров ИГД УрО РАН

С.В. Коптелова



М.П.

Автор отзыва: Рожков Артём Андреевич.

Сведения о квалификации: Кандидат технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», горный инженер по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений».

Место работы и должность: ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории подземной геотехнологии.

Контактные данные: 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58, тел. 8(343) 350-71-28, E-mail: 69artem@bk.ru.

Согласен на обработку персональных данных.