

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Овсянникова Максима Павловича

«Обоснование и разработка методов проектирования карьеров при отработке рудных крутопадающих месторождений этапами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Теоретическое обоснование и разработка методов проектирования отработки сближенных карьеров этапами, с учётом горнотехнических и горно-геологических особенностей разработки протяженных крутопадающих рудных месторождений, позволяющих повысить эффективность принимаемых решений, является актуальной исследовательской задачей методологии проектирования.

Автором в ходе проведения исследования определена степень влияния различных факторов на рациональную глубину этапа в зависимости от коэффициента эластичности; обоснован метод и критерий оценки технико-экономической эффективности принятия решений при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений этапами; обоснована методика построения календарного плана разработки участков крутопадающих рудных месторождений по этапам.

Практическое значение работы заключается в обосновании рациональных условий применения типичных схем разделения карьера на этапы разработки при проектировании открытой разработки рудных крутопадающих месторождений.

Вместе с этим, по автореферату имеется замечание:

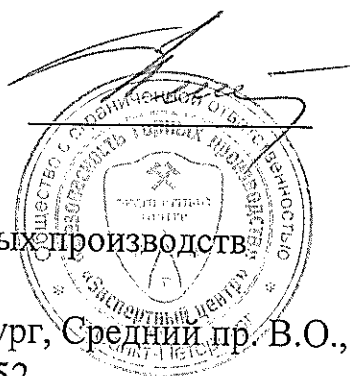
В тексте автореферата не представлено как автор предлагает определять периоды относительной стабилизации спроса на руду, добываемую на рассматриваемом месторождении (с. 10, рисунок 1).

Диссертация «Обоснование и разработка методов проектирования карьеров при отработке рудных крутопадающих месторождений этапами» Овсянникова Максима Павловича, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного, бюджетного

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-570 от 14.09.22
АУ УС

образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 25.05.2021 № 953 адм., а ее автор - Максим Павлович Овсянников заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Канд. техн. наук,
Генеральный директор
ООО «Безопасность
горных производств
Экспертный центр»



Петров Сергей Николаевич

ООО «Безопасность горных производств»
Экспертный центр
Адрес: 199106, С-Петербург, Средний пр. В.О., д. 86
Телефон: +7 921- 393-76-52
E-mail: serpet_06@mail.ru

ПЕЧАТЬ