

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыжкова Сергея Константиновича по теме «Обоснование методов формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Разработкой методов определения ширины рабочих площадок при проектировании открытой разработки месторождений занимались многие учёные.

Автор предложил метод формирования рабочей зоны карьера, позволяющий в процессе эксплуатации месторождения принимать различные значения ширины рабочей площадки, как по фронту работ, так и по высоте борта карьера.

Изменение ширины рабочей площадки неразрывно связано с вопросом поддержания нормируемого количества готовых к выемке запасов.

Защищаемые положения соответствуют опубликованным ранее работам Рыжкова Сергея Константиновича и содержат решение поставленных задач исследования.

В целом, диссертация Рыжкова Сергея Константиновича написана технически грамотным языком и содержит решение актуальной задачи - обоснование и разработка методов формирования рабочей зоны карьера путем управления шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений, позволяющих повысить эффективность и надежность проектных решений.

По тексту диссертации имеются следующие замечания:

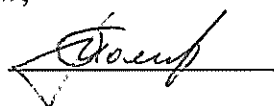
1. В работе выполнена оценка ожидаемого экономического эффекта от внедрения результатов в Корпангский карьер Костомукшского месторождения. Следовало добавить совмещенный план горных работ на текущий момент разработки месторождения и предлагаемый вариант для иллюстрации эффективности разработанного метода.

397-9
16.11.20

2. В автореферате не раскрыто почему автор считает выпуклую форму рабочего борта по полезному ископаемому и вогнутую по пустой породе вариантом, обеспечивающим наибольшую надежность ведения горных работ.

Диссертация Рыжкова Сергея Константиновича на тему «Обоснование методов формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Рыжков Сергей Константинович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Главный инженер проекта
ООО «Институт Гипроникель»,
канд. техн. наук



Таламанова Ольга Николаевна

195220, г.Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, дом 11
ООО «Институт Гипроникель»
Тел. 8 911 950 11 40
E-mail : TalamanovaON@nornik.ru

Подпись ГИПа, к.т.н. Таламановой О.Н. заверяю

Ведущий специалист ОРП



Платонова М.В.