

## О Т З Ы В

**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»**

Ширина рабочей площадки является одним из главных параметров системы разработки и рассматривается во всех учебных пособиях горной отрасли. Модернизация метода определения ширины рабочей площадки, несомненно, является актуальной задачей исследования.

Автор при определении ширины рабочей площадки дополнительно учитывает следующие факторы:

- применение в рамках одного карьера различного оборудования как по типу действия, так и по техническим характеристикам;
- общая тенденция к увеличению глубины отработки месторождений открытым способом и, как следствие, наличие рудно-породных уступов на одном горизонте;
- вариативность производительности по полезному ископаемому и ситуации на рынке минерального сырья.

Целью работы является теоретическое обоснование методов формирования рабочей зоны карьера путем управления шириной рабочих площадок с учетом динамики ее формирования в пространстве и во времени, горнотехнических особенностей отработки крутопадающих рудных месторождений, позволяющих обеспечить стабилизацию производительности и усреднение эксплуатационного коэффициента вскрыши, повышение надежности и эффективности проектных решений.

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

Автор на основе полученных результатов теоретических исследований обосновал методы формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок.

В тоже время, по работе имеется замечание: из текста представленного автореферата не ясно, как именно результаты оценки стохастического характера исходных данных можно использовать для достижения цели диссертации.

*№ 374-9  
от 10.11.2010*

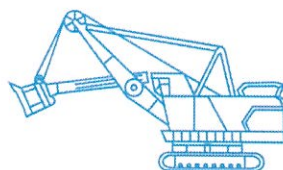
Диссертация Рыжкова Сергея Константиновича на тему «Обоснование методов формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 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.

Кандидат технических наук,  
Начальник управления  
маркетинга



Донченко Тарас Валериевич

196650, г. Санкт-Петербург, Колпино  
Ижорский завод, д. 6/н  
ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.И. Коробкова»  
Тел. +7 (812) 322-83-42 доб. 3200,  
+7-911-111-4230  
E-mail: Taras.Donchenko@iz-kartex.com



**ИЗ-КАРТЭКС**