

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

ФЕДОТОВ ГРИГОРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

«Обоснование конечных контуров глубоких карьеров с учетом схемы вскрытия»

представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.21 «Теоретические основы проектирования
горнотехнических систем»

Развитие горной науки на сегодняшний день находится в той стадии, когда на стыке специальностей и специализаций в горном деле возникает множество задач, решение которых приводит к достижению новых научных результатов. В существенной мере этому способствует темп развития цифровых технологий и горно-геологических информационных систем.

Автор затронул серьезную тему, которая находится на стыке теории проектирования открытых горных работ, технологии их ведения, промышленной безопасности и экономики.

Основное содержание работы отражает многообразие и вариативность проведенных соискателем исследований решаемой задачи. Цель работы, заявленная в автореферате, по-нашему мнению, достигнута. При выполнении научного исследования автором поставлен широкий спектр задач, которые в полной мере выявляют область решаемых проблем, раскрывают и конкретизируют их.

Научные положения, выносимые на защиту, всесторонне рассмотрены, обоснованы и подтверждаются результатами проведенных соискателем исследований.

Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, отражает новизну исследований в области теории проектирования открытых горных работ. Приведенный в автореферате обширный список публикаций и апробация результатов диссертационного исследования свидетельствует о весомом личном вкладе диссертанта в решение поставленной задачи.

Вместе с тем, несмотря на выше сказанное и большой объем теоретических исследований по реферату имеется вопрос, требующий выяснения: известно, что одним из условий эффективного и безопасного ведения горных работ является обеспечение устойчивого положения нерабочего борта карьера, который обосновывается геомеханическими расчетами. В проектной практике предельный (устойчивый) угол наклона

нерабочего борта является зачастую ограничивающим фактором при реализации многих решений технико-экономического характера. Поэтому следует уточнить, был ли использован в предлагаемых блочных моделях месторождения, рассматриваемых в диссертации этот ограничивающий фактор или нет.

Диссертация соискателя является законченным научным исследованием.

Диссертационная работа *«Обоснование конечных контуров глубоких карьеров с учетом схемы вскрытия»*, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям *Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС»*.

Соискателю Федотову Григорию Сергеевичу может быть присвоена степень кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем» по результатам публичной защиты диссертации.

Авдеев Павел Борисович – доктор технических наук, профессор, декан Горного факультета Забайкальского государственного университета в г. Чита.

672039, Забайкальский край, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30
E-mail: chita-apb@yandex.ru; служебный телефон +7(3022)260240.

Я, Авдеев Павел Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

8.12.2020 г.

П.Б. Авдеев



Подпись	<i>Авдеева</i>
Заверяю:	
Начальник отдела кадров	<i>О.В. Егупов</i>
09 12	