

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Башкова Владимира Ивановича «Обоснование параметров системы разработки слепых рудных тел на удароопасных железорудных месторождениях Горной Шории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная)

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью увеличения мощности горнорудных предприятий, разрабатывающих слепые железорудные тела на больших глубинах в сложных горно-геологических и геодинамических условиях. Горные работы с массовым обрушением руд и вмещающих пород при производстве массовых взрывов приводят к толчкам различной интенсивности и как следствие снижению производительности рудника.

Автор диссертации на основе использования комплексного метода исследований, включающего научное обобщение отечественного и зарубежного опыта разработки рудных месторождений, склонных и опасных по горным ударам, математическое моделирование, экспериментальные исследования в производственных условиях, статистическую обработку и технико-экономический анализ результатов произвел оценку геомеханического состояния массива горных пород и обосновал параметры при камерной системе разработки и подэтажного обрушения с понижением очистных работ на железорудных удароопасных месторождениях; установил влияние действия взаимного расположения вееров скважинных зарядов, что позволило снизить удельный расход ВВ на вторичное дробление; обосновал параметры геотехнологии при нисходящей отработке в условиях перехода от камерной системы разработки к системе с подэтажным обрушением. Исследования производились на Горно-Шорском филиале АО «Евразруд» при отработке Юго-Западного слепого рудного тела и участков Западный и Северо-Западный Таштагольского месторождения.

В автореферате представлена информация о том, что определены параметры рудных целиков в днище блоков при изменении глубины разработки и параметров камер (стр. 14), однако конкретные значения не отображены. Кроме этого в таблице 2 значения потерь и разубоживания при переходе от камерной системы разработки на подэтажное обрушение увеличиваются соответственно на 5,9 % и 6,6 %, хотя на стр. 19 и в заключении представлена противоположная информация о снижении этих показателей.

В целом диссертационная работа Башкова Владимира Ивановича «Обоснование параметров системы разработки слепых рудных тел на удароопасных железорудных месторождениях Горной Шории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная), имеет большое научное и практическое значение, полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная).

Проф. каф. «Горное дело» ЮРГПУ(НПИ), д.т.н. Ю.И. Разоренов
по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
Зав. каф. «Горное дело» ЮРГПУ(НПИ), к.т.н. А.А. Белодедов
Тел. 8(86352) 55-3-54 a.a.belodedov@mail.ru
к.т.н. по спец. 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова
Подписи Разоренова Юрия Ивановича и
Белодедова Андрея Алексеевича заверяю

Ученый секретарь ЮРГПУ (НПИ) Н.Н. Холодкова

9.04.2018