

ОТЗЫВ

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

Выполненная В.И. Башковым научно-квалификационная работа направлена на решение сложной и актуальной проблемы горных наук и горнорудной практики — обоснование параметров систем разработки удароопасных железородных месторождений. В качестве объектов исследований автором выбраны удароопасные месторождения Горной Шории.

В представленной на отзыв диссертационной работе имеются все необходимые признаки диссертации.

1. Сформулирована новая научная проблема, связанная с обоснованием параметров геотехнологии разработки слепых рудных тел при переходе от камерной системы к подэтажному обрушению на удароопасных железородных месторождениях Горной Шории;

2. Предложено оригинальное решение поставленной проблемы, автор обосновал комплекс рациональных параметров геотехнологии буровзрывных и очистных работ в удароопасных условиях, применил оригинальное расположение и порядок отработки камер и междукammerных целиков для обеспечения возможности перехода на подэтажное обрушение. Такое решение обеспечивает поддержание образованного контура свода выработанного пространства при выемке руды, снижение объема подготовительно-нарезных работ, потерь и разубоживания руды, повышение безопасности ведения горных работ.

Башковым В.И. использован комплексный метод исследований, включающий 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 исследований.

Достоверность полученных результатов автор обосновывает сопоставимостью результатов расчетных и экспериментальных методов исследований.

Практическую ценность работы представляют рекомендации в применении последовательно в удароопасных условиях рациональных вариантов систем разработки слепого рудного тела, позволяющих обеспечить безопасность и повысить эффективность горных работ. Судя по автореферату, все научно обоснованные решения внедрены в практику подземной разработки месторождений Горной Шории.

Диссертационная работа обладает внутренним единством, общей целенаправленностью, логической взаимосвязью теоретических положений и практических результатов, изложена грамотным научным языком.

Основные положения, результаты и выводы диссертации достаточно полно раскрыты в работах автора, 8 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ к публикации материалов кандидатских диссертаций, патент РФ на изобретение №2584167, 1 монография, 9 статей опубликованы в прочих изданиях.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью.

Работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Башков Владимир Иванович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 — «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Настоящим подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных, представленных в отзыве.

Главный научный сотрудник

ИПКОН РАН

доктор технических наук

111020, Москва, Крюковский тупик, д. 4.

Тел 8-495-360-07-35

E-mail: olga_malinnikova@mail.ru

О.Н. Малинникова

10.04.2018г.

Подпись доктора технических наук, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем комплексного освоения недр Российской академии наук им. академика Н.В. Мельникова (ИПКОН РАН) удостоверяю:

Ученый секретарь

ИПКОН РАН

К.Т.Н.



А.З. Варганов

Малинникова Ольга Николаевна доктор технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)