

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
«Обоснование параметров системы разработки слепых рудных тел на
удароопасных железорудных месторождениях Горной Шории»
Представленной Башковым Владимиром Ивановичем на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 –
«Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

В диссертации изложены научно обоснованные технологические решения по выбору параметров разработки слепых рудных тел на железорудных удароопасных месторождениях Горной Шории, включающие выемку на начальной стадии рудных запасов камерной системой разработки с переходом на подэтажное обрушение, имеющие существенное научное и практическое значение для развития горнорудного комплекса страны. Результаты исследований диссертационной работы имеют значение не только для условий рудных месторождений Горной Шории, но и для других месторождений, имеющих подобные параметры рудных тел. Идея, на основе которой решена задача, соответствует геомеханическим процессам, протекающим при ведении очистных работ в рассмотренных условиях.

Научные положения, сформулированные в диссертационной работе и вынесенные на защиту, вносят вклад в развитие теории и практики горного дела. Основные положения диссертации раскрыты в публикациях соискателя, среди которых достаточное число индивидуальных публикаций.

Положительным моментом диссертационной работы является установление линейных зависимостей распределения напряжений в массиве горных пород при отработке рудного тела на разных глубинах очистных работ и во взаимосвязи с расположением вееров скважинных зарядов ВВ с различными углами раскрытия взрывной воронки.. Эти вопросы, несмотря на длительную историю исследований, все еще остаются не достаточно проработанными и полученные диссертантом результаты вносят определенный вклад в их разрешение.

Однако для повышения практической ценности разработанных методических положений диссертанту в дальнейшем рекомендуется продолжить исследования по уточнению полученных закономерностей с учетом современных геодинамических движений, которые могут вносить в полученные закономерности существенные неопределенности.

Высказанные рекомендации по направлению дальнейших исследований соискателя не снижают оценки диссертационной работы, которая соответствует требованиям к кандидатским диссертациям. В ней дано научное обоснование и решена актуальная научно-техническая задача, получившая подтверждение на практике, и ее автор Башков Владимир

Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель направления,
главный научный сотрудник ИГД УрО РАН,
профессор, доктор технических наук

А.Д. Сашурин



Институт горного дела УрО РАН,
г. Екатеринбург
09.04.2018г.

Подпись А.Д. Сашурина заверяю
Начальник отдела кадров ИГД УрО РАН

С.В. Коптелова

