

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухова Дмитрия Игоревича по теме:
«Обоснование параметров безэтажного торцевого выпуска руды при разработке рудных тел со сложной морфологией», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Необходимо отметить, что научная работа соискателя Сухова Д.И. посвящена актуальной на сегодняшний день задаче оптимизации добычи руды при разработке месторождений со сложной морфологией рудных тел. Выполненное исследование находится на стыке горной науки и практической эксплуатации месторождений и обладает высокой научно-практической значимостью.

Актуальность работы обусловлена необходимостью практического повышения эффективности торцевого выпуска руды при производстве подземных горных работ в условиях динамично изменяющихся макроэкономических факторов в стране и мире. Для этого в работе автором последовательно решены одни из ключевых задач:

- определены принципы проектирования системы подготовительно-нарезных выработок для выпуска руды в зажатой среде на полную вертикальную мощность при отработке пологих и наклонных залежей;
- предложена методология выбора оптимальных параметров системы безэтажного торцевого выпуска, обеспечивающая приемлемый уровень показателей извлечения руды;
- установлено влияние параметров фигуры выпуска при изменяющейся вертикальной мощности рудных тел на качественно-количественные характеристики выпускаемой рудной массы.

В качестве достоинств работы следует отметить применение автором комплексного метода исследования для решения поставленных задач.

Ключевые аспекты диссертации раскрыты в научных публикациях ее автора.

Замечания:

1. В автореферате отсутствует информация о предельных углах падения залежи и границ мощности рудного тела, при которых технология остается эффективной.
2. Автору следовало более подробно рассмотреть режимы торцевого выпуска руды в условиях резкой изменчивости горизонтальной и вертикальной мощности.
3. В автореферате недостаточно раскрыты аспекты автоматизации контроля параметров выпуска руды.

Высокая работоспособность и профессионализм позволили Д.И. Сухову решить в ходе диссертационного исследования актуальную проблему подземной добычи руды при торцевом выпуске в условиях изменчивой морфологии рудных залежей. Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

ООО «Корпоративные сервисы»

Директор по корпоративному управлению,
кандидат технических наук

Девятень А. А.

121609, город Москва, Рублевское ш, д. 28

Телефон: +7(929)565-84-35

Эл. почта: a.devyaten@corp-src.com



05.12.2025