

СКВОЗНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ШИХТОПОДГОТОВКИ

от буровзрывных работ до мельницы фабрики

Каталог ИИ-решений

Управление процессом производства на основе данных о производительности горно-транспортного комплекса, энергоемкости дробления и измельчения, контроля гранулометрического состава на конвейерах дробления и фабрики, а также контроль шихты для подачи на обогащение

Факторы эффективности

- ✓ Сокращение расхода взрывчатых веществ на м³ взорванной горной массы за счет оптимизации сетки бурения и параметров зарядки на основании районирования пород по крепости бурения при сохранении или улучшении качества гранулометрического состава
 - ✓ Подбор оптимального баланса дезинтеграции горной массы при БВР, дроблении и измельчении
-
- ✓ Оценка взаимосвязи гранулометрического состава с производительностью горно-транспортного комплекса, дробления и измельчения, а также извлечения
 - ✓ Оптимизация шихтоподготовки и подачи угля на фабрику с учетом качества и гранулометрического состава, сокращения вариативности подачи руды



ЭФФЕКТЫ

Сокращение
затрат на 1 м³
по взорванной
массе

3–5%

Увеличение
производи-
тельности
экскаваторов

2–5%

Увеличение
КТГ
экскаваторов

2–3%

Увеличение
производи-
тельности
буровых работ

3–5%

Увеличение
КТГ
бурстанков

2–3%

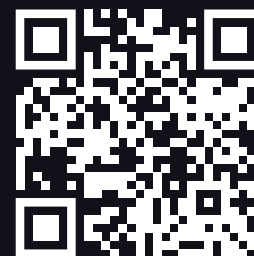
Увеличение
коэффициента
извлечения
обогащения

2–4%

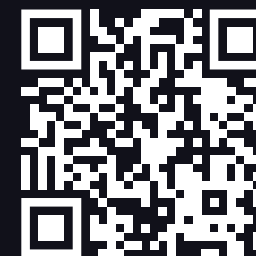


ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



cit.gov.ru



Telegram