

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Арно В.В., Колесниченко Е.П., Семькин Е.С., Ремизов Н.А.

Название статьи: Оптимальные параметры вскрышных и добычных работ на рудниках Магадана к 2025 году

1. Актуальность темы

Магаданская область остаётся ведущим золотодобывающим регионом России. Ключевой особенностью горнодобывающей деятельности в Магаданской области является необходимость оптимизации вскрышных работ – удаления вмещающих пород, чтобы обеспечить доступ к полезному ископаемому. Поэтому актуальной задачей является систематизация оптимальных параметров вскрышных и добычных работ на магаданских рудниках и карьерах, выявление резервов снижения издержек и повышения безопасности.

2. Научная новизна, значимость работы

Статья анализирует оптимальные параметры вскрышных и горных работ на рудниках Магаданской области в условиях деградации вечной мерзлоты. Рассматриваются коэффициент вскрыши, энергосбережение, электрификация, внедрение GPS, AI и оборудования Atlas Copco, Sandvik для снижения затрат и выбросов CO. Предлагаются меры по переходу к подземной добыче и повышению энергоэффективности в соответствии с ESG-принципами.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ параметров вскрышных и добычных работ на крупных карьерах Магаданской области.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы применялись при обработке результатов моделирования оптимальных параметров добычи полезных ископаемых.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

