

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондаренко Алины Александровны на тему: «Определение условий и параметров перехода подземного рудника к самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического привода с автономным источником питания», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Необходимость вовлечения в разработку забалансовых руд Жесказганского месторождения обусловлена его системообразующей стратегической ролью в экономике Казахстана.

Увеличение себестоимости добычи руды, ухудшение санитарно-гигиенических условий труда по мере понижения уровня ведения горных работ определили необходимость технического перевооружения рудников Жесказганского месторождения на базе изыскания новых стратегических решений.

Поэтому целью работы является определение условий и обоснование параметров эффективного перехода к самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического привода с автономным источником питания при техническом перевооружении рудников с камерно-столбовой системой разработки.

Для достижения поставленной цели автором решены следующие научно-практические задачи:

- выполнен анализ условий и параметров эксплуатации погрузочно-доставочного оборудования в подземных рудниках Жесказгана;
- разработана методика оценки параметров и условий функционирования горнотехнических систем при переходе от самоходного оборудования с двигателем внутреннего сгорания к электрическому приводу с автономным источником питания;
- проведены исследования условий и параметров перехода к самоходному оборудованию с автономным электрическим приводом;
- проведена оценка и даны рекомендации по эффективному переходу подземных рудников Жесказганского месторождения на самоходное погрузочно-доставочное оборудование с автономным электроприводом.

Замечания:

1. Из описания технологической схемы, приведенной на рис. 7, не понятно, какого типа конвейерные установки используются для транспортировки абразивной горной массы, с учетом того, что на схеме показана только одна дробильная установка – перед магистральным конвейером.

2. В подрисуночной подписи рис. 9 и по тексту отсутствует расшифровка приведенных на рисунке условных обозначений.

В целом диссертация соответствует п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор, Бондаренко Алина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Доктор технических наук, доцент,
профессор Департамента Мониторинга
и освоения георесурсов
Политехнического института (Школы)
ФГАОУ ВО «Дальневосточный
федеральный университет»

Макишин
Валерий
Николаевич

Научная специальность:
25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».
Тел. 8 (423) 265 24 24 (доб.10-74)
e-mail: makishin.vn@dvfu.ru

26 сентября 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет».

Адрес: 690922, г. Владивосток, остров Русский, п. Аякс-10.
тел: 8(423)2433472, факс: 8(423)2432315
e-mail: rectorat@dvfu.ru

Я, Макишин Валерий Николаевич, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их обработку.

26 сентября 2022 г.

Подпись В. Н. Макишин
удостоверяю: Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ДВФУ С.М. Бондаренко
" 26 " 09 2022 г.

