



РЕЦЕНЗИЯ

на диссертацию Галиева Данияра Айткалиевича на тему «Повышение эффективности внутрикарьерного управления качеством руды с использованием новых информационных технологий» представленную на соискание ученой степени доктора PhD по специальности 6D070700 - «Горное дело»

Горнодобывающая промышленность в ближайшей перспективе, будет оставаться основной базой развития Казахской экономики. Верное отношение к ней будет определять геополитическое положение практически всех стран мира. В связи с тем, что по мере интенсификации процессов освоения месторождений полезных ископаемых ухудшаются горно-технические и горно-геологические условия их эксплуатации вопрос постоянного совершенствования и разработки новых технологий добычи полезных ископаемых приобретает огромное научно-практическое значение.

В диссертационной работе Галиева Д.А. содержатся новые научно обоснованные результаты по созданию эффективных технологий управления рудоподготовительной деятельностью на открытых разработках, использование которых обеспечивает решение крупной прикладной проблемы в области рационального освоения недр.

Актуальность проведенных исследований определена необходимостью и потребностью в надежных, научно обоснованных инновационных энергосберегающих технологиях при открытой отработке глубоких месторождений в сложных горно-геологических условиях, позволяющих значительно повысить уровень извлечения полезных ископаемых из недр.

Новизна работы заключается в создании инновационного программно-технического обеспечения с интеллектуальным алгоритмом по определенной технологической схеме и элементами управления качественными характеристиками внутрикарьерного асбестового рудопотока.

По содержанию и оформлению диссертации имеются следующие замечания:

1. В диссертации не рассмотрены влияние различных видов перегрузочных складов на работу технологических схем с позонным использованием экскаваторно-автомобильных комплексов различной мощности.

2. В крупных горнорудных предприятиях широко используется зарубежные экскаваторы и автосамосвалы, а в диссертации рассмотрены

только варианты экскаваторно-автомобильных комплексов моделей экскаваторов ЭКГ и автосамосвалов БелАЗ.

Представленная диссертация является высоко квалифицированным научным трудом, в котором на основании выполненных автором теоретических и экспериментальных исследований разработано методическое обеспечение обоснования рационального формирования руды на перегрузочно-усреднительных складах в условиях эксплуатации экскаваторно-автомобильных и экскаваторно-железнодорожных комплексов в глубоких карьерах.

Полагаю, диссертационная работа Галиева Д.А. выполнена на достаточно высоком уровне. В ней присутствуют основные определения, дается их развернутая характеристика, используется необходимая и хорошо подобранная литература. Выводы и обобщения диссертационной работы содержательны.

Диссертационная работа имеет законченный вид и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Галиев Данияр Айткалиевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора PhD по специальности 6D070700 – Горное дело.

Директор департамента Геомеханики,
к.т.н., доцент

В.А.Бермухамбетов

Подпись к.т.н. В.А.Бермухамбетова заверяю

Начальник отдела кадров



А.А.Джалимбетова