

Отзыв

на автореферат диссертации Фурман Андрея Сергеевича на тему: «Оценка эффективности эксплуатации экскаваторного- автомобильных комплексов на технологических трассах разрезов Кузбасса».

Переход от подземной добычи полезного ископаемого на открытой способ разработки в условиях Кузбасса требует обоснования эффективного использования комплексного подхода эксплуатации различных способов погрузки и транспортировки в зависимости от конкретных условий эксплуатации разрезов.

В связи с учетом конкретных многофакторных параметров эксплуатации экскаваторно-автомобильного комплекса актуальность и научная новизна темы не вызывает сомнения.

Рассмотрены вопросы работы карьерного транспорта в условиях разрезов и установлено разнообразие эксплуатации транспортных комплексов и выявлены конкретные факторы влияющие, на производительность при их эксплуатации.

Одним из конкретных вопросов рассмотренных автором обоснования скорости движения автотранспорта в зависимости от неровности поверхности дорожного полотна для конкретных условий эксплуатации, с учетом установленных режимов для них установлены доверительные интервалы.

Рассмотрена расчетная схема маршрутов и влияние продольного уклона трассы с обоснованием экономических показателей транспортировки карьерным автотранспортом.

Исследованиями установлена себестоимость транспортировки при эксплуатации экскаваторно-автомобильных комплексов в зависимости от продольных параметров уклона трассы транспортировки.

Замечания: в формуле (3) автореферата не известно что такая Wt какова её размерность. Полученная формула (3) имеет существенное значение для расчета параметров производительности ЭАК.

В целом автореферат диссертации автора отвечает требованиям ВАК и представляет законченную научную работу в которой изложены исследования оценки эффективности эксплуатации технологических комплексов для конкретных условий.

Автор Фурман Андрей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Проректор, профессор, к.т.н.

Турсунов М.Ж.

Зав. кафедры РМПИ, доцент, к.т.н.

Кайназаров А.С.

Подписи заверяю :

