



ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный
технический университет имени Т.Ф. Горбачёва»
Совет Д 212.102.01, И.Ю. Семейкиной
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

ФГБОУ ВО "Иркутский национальный
исследовательский технический
университет"

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
тел/факс (3952) 405101, 405069
e-mail: gm_gor@istu.edu; сайт: gm-gor.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Воронова Артёма Юрьевича**
**«Оптимизация показателей эксплуатационной производительности экскаваторно-
автомобильных комплексов разрезов»**,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Задача дальнейшего совершенствования системы распределения карьерных самосвалов по пунктам погрузки представляется весьма актуальной. Идея работы видится в учете стохастического характера распределения процессов и использования возможностей имитационного моделирования для их описания и оптимизации. Соискателем разработан программный комплекс, включающий имитационную модель на базе двухуровневой диспетчерской модели экскаваторно-автомобильного комплекса угольного разреза. Все это позволило существенно повысить эксплуатационную производительность ЭАК за счет снижения простоев оборудования. Основные научные результаты диссертационной работы внедрены в ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»», а также в учебном процессе. Широкая апробация работы на научных конференциях и публикациях автора способствует внедрению ее результатов.

Содержание автореферата диссертации отвечает требованиям Инструкции ВАКа, а ее автор, Воронов Артём Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Заведующий кафедрой
горных машин и электромеханических
систем ИРННТУ, канд. техн. наук

Сергей Юрьевич Красноштанов

Профессор кафедры горных машин
и электромеханических систем ИРННТУ,
докт. техн. наук

Дмитрий Евсеевич Махно



А.И. Сидорова
И.Ю. Семейкиной
ФГБОУ ВО «ИРННТУ»
Иванов
1.12.15