

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Борисенко Евгения Владимировича

на тему: «Обоснование параметров буровзрывной подготовки вскрышных пород при внедрении нового технологического уклада на мощных угольных разрезах Кузбасса»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Анализ состояния минерально-сырьевой базы угольной промышленности России свидетельствует о том, что в современных условиях наибольшие перспективы освоения угольных месторождений связаны с районами Кузбасского угольного бассейна, где работают такие крупные угольные компании, как Сибирская угольная энергетическая компания, «Кузбассразрезуголь» и многие другие. В современных условиях остро стоит вопрос повышения производительности разрезов. Одним из наиболее перспективных вариантов обеспечения роста производственной мощности разрезов является увеличение скорости подготовки вскрышных уступов, что обуславливает целесообразность проведения исследований по оптимизации совместной работы погрузочно-транспортного комплекса с увеличенной емкостью ковша и кузова автосамосвала и параметров буровзрывных работ (БВР).

Поставленная автором диссертации цель – обоснование параметров БВР при подготовке пород вскрыши к выемке для повышения качества ее дробления и эффективности эксплуатации высокопроизводительного горнотранспортного оборудования при внедрении нового горнотранспортного оборудования на мощных угольных разрезах Кузбасса направлена на решение актуально научно-практической задачи – обоснования высокоуступной геотехнологии подготовки пород вскрыши к выемке для повышения качества их взрывного дробления и эффективности эксплуатации высокопроизводительного горнотранспортного оборудования за счет варьирования энергетических, конструктивных и геометрических параметров зарядов в скважинах БВР.

Следует отметить практическую значимость выполненных исследований, которая заключается в разработке методики определения оптимальных параметров буровзрывных работ на вскрышных уступах при применении высокопроизводительных выемочно-транспортных комплексов; номограммы для оперативного расчета ширины подпорной стенки при применении высокоуступной геотехнологии; классификации современных технологических комплексов по изготовлению эмульсионных ВВ при адаптации параметров БВР на разрезах Кузбасса.

Основные результаты диссертации легли в основу проектов отработки ряда известных угольных разрезов Кузбасса и опубликованы в 6 научных работах, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В качестве замечания следует отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, производилась ли сравнительная оценка двух программных комплексов практически равнозначного функционала – CVision.PitFace и PortaMetrics при определении фракционного состава подготовленных к выемке пород и были ли автором отмечены преимущества какого-то из использованных программных комплексов при проведении испытаний?

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	Дата регистрации <u>10.09.2024</u>
Фамилия регистратора _____	

Указанное замечание является уточняющим и не снижает общей положительной оценки представленной к защите работы.

Диссертационная работа, выполненная Борисенко Евгением Владимировичем, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Работа соответствует требованиям п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г. №842 обладает целостностью и научной новизной, а ее автор, **Борисенко Евгений Владимирович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Профессор кафедры
«Подземная разработка месторождений
полезных ископаемых» (ПРМПИ)
Забайкальского государственного университета
доктор технических наук, профессор

 В.М. Лизункин

«26» 08 2024 г.

Научная специальность 05.15.11 - Физические процессы горного производства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»

Адрес: 672039 г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30

www.zabgu.ru, тел. (3022) 41-64-44

E-mail: prmpi_zabgu@mail.ru, тел. (3022) 32-40-03

Я, Лизункин Владимир Михайлович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«26» 08 2024 г



Подпись Лизункина В.М.
Заверяю Шаренова Н.М.
И.И. Иванов

