

Отзыв на автореферат диссертации **Борисенко Евгения Владимировича**, выполненную  
на тему:

**«ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ПРИ ВНЕДРЕНИИ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УКЛАДА НА МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА»,**

представленную 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 крупные угольные компании – Сибирская угольная энергетическая компания, «Кузбассразрезуголь» и многие другие. Запасы угля Кузбасского бассейна благоприятны для открытой добычи и характеризуются изменяющейся мощностью угольных пластов, находятся под залеганием мощной толщи вмещающих пород. Поэтому разработка месторождений требует выемки значительных объемов вскрыши. Анализ состояния выемочно-погрузочной и горнотранспортной техники свидетельствует о постоянном росте доли выемочного оборудования большой единичной мощности с увеличенной емкостью ковша 30 м<sup>3</sup> и более, что предъявляет особые требования к состоянию взорванной горной массы. При этом сформированный на разрезах парк горнотранспортной техники в полной мере обеспечивает требуемую производительность. Но в современных условиях остро стоит вопрос по увеличению темпов подготовки вскрышных уступов для обеспечения роста производственной мощности разрезов, что обуславливает целесообразность проведения исследований по оптимизации совместной работы погрузочно-транспортного и буровзрывного комплексов. При этом многие горные предприятия находятся в состоянии технического перевооружения на основе обновления парка горнотранспортного оборудования высокопроизводительной техникой. Поэтому при внедрении нового горного оборудования актуальным является задача обоснования параметров БВР при подготовке пород вскрыши к выемке для повышения эффективности работы высокопроизводительного оборудования.

Автором разработана методика обоснования параметров БВР при подготовке вскрышных пород на крупных угольных разрезах Кузбасса с обеспечением требуемой крупности и гранулометрического состава взорванной горной массы за счет управления энергоемкостью смежных процессов взрывного дробления с применением подпорной стенки и погрузочно-доставочных работ.

Положительной стороной работы является использование полученных результатов в проектах развития горных работ на разрезах Кузбасса «Кедровский», «Калтанский», «Краснобродский», «Бачатский», «Талдинский», что подтверждено актами внедрения с достигнутым экономическим эффектом.

Достоверность и обоснованность представленных к защите положений, выводов и рекомендаций подтверждена корректным применением современных методов исследования гранулометрического состава горной массы с помощью передовых программных комплексов, выполненных в натуральных условиях, достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований с масштабной апробацией на действующих угольных разрезах Кузбасса.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>30.08.2024</u>
Фамилия регистратора _____

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 научных работах, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационная работа, выполненная Борисенко Евгением Владимировичем, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и будет способствовать развитию угольной промышленности России. Работа посвящена решению актуальной научно-практической задачи, соответствует требованиям п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г. №842, автореферат хорошо иллюстрирует результаты исследований, разработанная номограмма позволяет техническим сотрудникам оперативно определить рациональные параметры взрыва, 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».

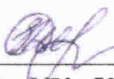
Директор филиала  
АО «УК «Кузбассразрезуголь»  
«Талдинский угольный разрез»



А.Б. Барашкин

Я, Барашкин Андрей Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» 08 2024 г.

 Е.С. Дмитриева заверяю:  
АО «УК «Кузбассразрезуголь»  
«Талдинский угольный разрез»  
654212, РФ, Кемеровская область-Кузбасс  
Новокузнецкий муниципальный округ,  
Квартал 2406001, здание 8, офис 301  
+7 (3843) 79-02-16  
office@tld.kru.ru

