

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубова Виктора Владимировича на тему «Обоснование параметров проходческих бункер-перегрузателей периодического действия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 - Горные машины

Скорость проходки подземных горных выработок напрямую определяет эффективность работы предприятия по обеспечению заданной производственной мощности. Снижение интенсивности, а также несоблюдение проектных скоростей проходки способствуют нарушению плана развития горных работ в обеспечении необходимого объема вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов. Основной проблемой снижения скоростей проходки, так же как при выпуске руды, является несоответствие технических характеристик погрузочного и транспортного оборудования и их несогласованность в работе. Этому способствует множество факторов, таких как несоответствие типоразмеров и производительности оборудования, постоянно изменяемые длины транспортирования и места погрузки и разгрузки, что приводит к вынужденным простоям горнопроходческих машин и транспортного оборудования. Для минимизации последствий вышеприведенных ограничений используются накопители в виде рудоспусков, погрузочных ниш и различные типы бункеров и перегружателей, которые обеспечивают независимость процессов отгрузки породы из забоя и транспортирования. В настоящее время широкое распространение все чаще получают бункер-перегрузатели, отличающиеся простотой исполнения и мобильностью. Поэтому сделанные автором выводы об актуальности развития данного направления для науки и практики горного производства не вызывает сомнений.

Замечание по работе:

1. В теоретической значимости, стр. 3 автореферата, указана формулировка «формирование грузопотока в бункер-перегрузателе». Что под этим понимается?

2. Какой смысл несет дублирование задач исследования в описании содержания первой главы, стр. 4 и 5 автореферата?

3. Из автореферата не ясно, происходит ли снижение эффективности работы бункер-перегрузателя при повышении влажности транспортируемого груза.

Замечание не снижает качества выполненных исследований, в которых получены ряд новых интересных в научном и прикладном отношении результатов. Об этом свидетельствует апробация диссертационных исследований на различных научно-практических конференциях и результаты, опубликованные в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ. В целом можно признать, что диссертационная работа является законченной, и соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зубов Виктор Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности - 05.05.06 - Горные машины.

Настоящим даю свое согласие на обработку персональных данных:
Заведующий кафедрой Горных машин и транспортно-технологических комплексов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

доцент, кандидат технических наук

E-mail: artur.mazhitov@yandex.ru

Адрес: 455000, г. Магнитогорск, ул. Ленина, 38.

Тел. +7 (902) 610-01-00

Мажитов Артур Маратович

Личную подпись, должность, ученую степень и звание Мажитова Артура Маратовича заверяю
Начальник отдела делопроизводства

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Д.Г. Семенова