

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Доброноговой Виктории Юрьевны на тему: «Обоснование параметров и режимов работы гидравлических натяжных устройств забойных скребковых конвейеров нового технического уровня», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06-«Горные машины»

Тема работы, безусловно, актуальна, так как посвящена важной производственной проблеме повышения надежности забойных скребковых конвейеров и снижению их энергопотребления. С практической точки зрения заслуживает внимания идея применения в составе забойных конвейеров и расширения функций гидравлических натяжных устройств (ГНУ).

Автором работы, судя по реферату и опубликованным научным работам, выполнен достаточный объем исследовательских работ по обоснованию эффективности гидравлических натяжных устройств, выполняющих функции монтажного натяжения, регулирования натяжения и оперативную защиту от экстренных перегрузок при стопорении тягового органа. С научной точки зрения, по нашему мнению, наиболее важным результатом является выявление обратного удара при заклинивании сбегавшей с приводной звездочки ветви тягового органа и защитном отключении двигателя конвейера с гидродинамическим приводом, а также способ «смягчения» удара посредством ГНУ.

Несмотря на общее положительное представление о работе, необходимо отметить следующие недостатки:

1. Принятое в работе равномерное распределение тягового усилия между приводными блоками в реальных условиях, в силу целого ряда причин, может нарушаться.

2. Недостаточно четко обоснованы преимущества ГНУ с телескопическим рештаком относительно ГНУ с подвижным валом со звездочками.

3. В пусковых режимах работы конвейера применение статических механических характеристик приводит к погрешностям, которые не учтены.

Из автореферата диссертации «Обоснование параметров и режимов работы гидравлических натяжных устройств забойных скребковых конвейеров нового технического уровня» следует, что работа отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении учёных степеней»

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Доброногова Виктория Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06-«Горные машины».

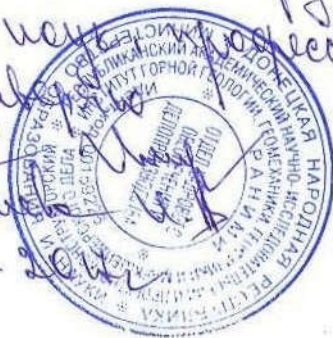
Доктор технических наук по специальностям: 05.05.06-«Горные машины», 05.15.02-«Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», профессор, ведущий научный сотрудник Республиканского академического научно-исследовательского и проектно-конструкторского института горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ), 283004, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 291, тел.: +38(095)352-33-22

СМ Гребенкин Сергей Семенович

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

СМ Гребенкин Сергей Семенович

Доктор Гребенкина Сергей Семеновича, ведущего научного сотрудника, доктора технических наук, профессора кафедры горной геомеханики и маркшейдерского дела РАНИМИ



13.09.2013