

## 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»

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи повышения эффективности забойных скребковых конвейеров. В качестве инструмента повышения надежности и долговечности цепей, а также снижения потребления электрической энергии предлагается использовать известные гидравлические натяжные устройства, выполняющие, благодаря своим конструктивным возможностям, комплекс функций: регулирования натяжений, защиту от внезапных перегрузок при заклинивании тягового органа, и, наконец, монтажное натяжение, для которого изначально эти натяжные устройства и предназначались.

В работе получены новые научные знания в виде зависимостей долговечности цепей и потребляемой приводом мощности от уровня натяжений, а также обнаружено явление «обратного удара» в цепях. Все это оформлено в виде научных положений и вынесено на защиту.

Приведенные в работе обоснования целесообразности применения гидравлических натяжных устройств и технических решений возражений не вызывают.

Замечания по работе:

1. Нет объяснения отсутствия «обратного удара» в конвейере с электромеханическим приводом типа КСД.
2. Не совсем понятно, почему при установлении зависимостей энергопотребления конвейера от уровня регулируемого натяжения тягового органа принимается пилообразный профиль рештачного става.
3. Следует указать источник рабочей жидкости, которая под давлением подается в рабочие цилиндры натяжного устройства.

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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/21  
25 05 2017

Виктория Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06-«Горные машины».

Доктор технических наук по специальности  
05.05.06 – «Горные машины», профессор,  
заведующий кафедрой «Подвижной состав  
железных дорог» Государственной образовательной  
организации высшего профессионального  
образования «Донецкий институт  
железнодорожного транспорта» (ДонИЖТ),  
283122, г. Донецк, ул. Артема, 184;  
тел.: +38 062 319-03-43;  
e-mail: institut-transporta@mail.ru

Паламарчук Николай Владимирович

Я, Паламарчук Николай Владимирович, согласен на автоматизированную  
обработку персональных данных, приведенных в этом документе

Паламарчук Николай Владимирович

Подпись Паламарчука Н.В. подтверждаю.

Начальник отдела кадров



Е.Н. Гончарук