

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»

Забойные скребковые конвейеры занимают значительную часть парка машин при добыче угля подземным способом, поэтому диссертационная работа Доброноговой Виктории Юрьевны является актуальной и своевременной. На защиту вынесены актуальные проблемы, связанные с надежностью и долговечностью скребковых конвейеров в конкретных условиях.

Новизна научных положений не вызывает сомнений.

Практическая значимость заключается в том, что предложены компоновочные схемы гидравлических натяжных устройств забойных скребковых конвейеров и законы регулирования натяжения, при установившемся движении конвейера; разработана методика расчета критериев эффективности регулирования натяжного тягового органа забойных скребковых конвейеров по фактору износной долговечности шарниров цепей от погонной массы груза при различных законах управления натяжением; разработана методика расчета сопротивлений движению тягового органа конвейера по изогнутому профилю рештачному ставу и оценки эффективности регулирования натяжения по фактору потребления электроэнергии; разработаны программа и методика экспериментальных исследований режимов работы скребкового конвейера гидравлическим натяжным устройством; создан натурный стенд для исследования режимов работы скребкового конвейера с гидравлическим натяжным устройством; обоснованы типы конструктивных элементов ГНУ и параметры настройки предохранительных клапанов для конвейеров СП250.11 и КСД27; разработаны функциональная и принципиальная схемы системы автоматического управления натяжением тягового органа конвейера с гидравлическими натяжными устройствами в режиме установившегося движения.

По автореферату замечаний нет.

В целом диссертационная работа Доброноговой Виктории Юрьевны является завершенной научной работой, содержащей решение важных

практических и теоретических задач в области обеспечения надежности работы скребковых конвейеров.

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 ученых 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».

Кандидат технических наук по специальности
05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы, доцент,
заведующий секцией «Горное дело»
Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова
«Институт технологического оборудования
и машиностроения»,
308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46;
тел.: раб. 8 (4722) 309-939;
моб.: 8 (915) 564 -25-52
e-mail: v_dmitrienko@mail.ru

Дмитриенко Виктор Григорьевич

Я, Дмитриенко Виктор Григорьевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

Дмитриенко Виктор Григорьевич

Подпись доцента Дмитриенко В.Г. заверяю,
Проректор по учебной работе
Белгородского государственного технологического
университета им. В.Г. Шухова,
кандидат технических наук, доцент



Поляков Владимир Михайлович