Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Андрій Миколайович

2. Smirnov Andrii Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.091204

Місце роботи здобувача: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.27.07

Тема дисертації:

1. Розробка методів і засобів підвищення надійності става стрічкових конвеєрів вугільних шахт з різними типами роликоопор

2. The development of the methods and means of the raising the reliability of belt conveyor framework of the coal mines with different types of roller supports

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси динамічної взаємодії вантажопотоку з роликоопорами, що виникають на ставі стрічкових конвеєрів, які працюють в умовах вугільних шахт, при транспортуванні великошматкових вантажів. Мета роботи - встановлення закономірностей зміни величини динамічних навантажень, що виникають при русі великошматкового вантажу по ставу конвеєра, залежно від характеристик вантажопотоку, параметрів конвеєра, типу і параметрів роликоопор і розробка методів і засобів підвищення надійності става стрічкових конвеєрів вугільних шахт з різними типами роликоопор. У роботі використовувалися методи теорії випадкових процесів, методи теоретичної механіки, методи механіки

ниток при русі по них рухомих навантажень. Для визначення показників надійності конвеєрного става використано методи теорії ймовірності, теорії надійності і марковських процесів. Експериментальні дослідження проведено в лабораторних і промислових умовах з використанням стандартних методик, устаткування і апаратури. Результати виконаних досліджень дозволили розробити методику, нові конструкції елементів става стрічкового конвеєра і виконати їх промислову перевірку. Методику передано для використання до ТОВ "Науково-проектний центр ДТЕК" для попередньої оцінки ефективності транспортування вантажів стрічковими конвеєрами, рекомендації передані та використовуються на шахті "Алмазна" ш/у "Добропільське". Очікуваний економічний ефект склав 480 тис. грн.

2. Object of research - process that arise at the motion of the large fraction bulk material along the conveyor framework of the coal mines. The objective is finding out the conformities of changing the quantity of dynamic loads that arise at the motion of the large fraction bulk material along the conveyor framework according to the bulk materials characteristics, conveyor options and types of roller supports, and the development of the methods and means of the raising the reliability of belt conveyor framework of the coal mines with different types of roller supports. In this paper, using methods of stochastic processes, methods of theoretical mechanics, mechanics methods threads when driving on them moving loads. To determine reliability index, conveyor framework used methods of probability theory, reliability theory and Markov processes. Experimental studies conducted in laboratory and industrial conditions using standard techniques, equipment and apparatus. The results of the undertaken researches allowed to work out the methodology, the new constructions of the elements of belt conveyor framework and to perform their industrial inspection. The methodology is referred to for use of "Research and Design Center DTEK" a preliminary assessment of the efficiency of transportation conveyor belts, recommendations transmitted and used at the mine "Almasna" m/m "Dobropilske". The expected economic effect amounted to 480 thousand UAH.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Монастирський Віталій Федорович

2. Monastyrsky Vitaly Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширін Леонід Никифорович
2. Ширін Леонід Никифорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бейгул Олег Олексійович
2. Бейгул Олег Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Булат Анатолій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Булат Анатолій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.