Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колосов Дмитро Леонідович
2. Kolosov Dmitro Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-05-2015

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.06

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії шахтних підйомних установок з головними гумотросовими канатами

2. Development of the Theory of Hoist Engines with Head Rubber-ropes Cables

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної наукової проблеми щодо визначення закономірностей формування та перерозподілу напружено-деформованого стану головного гумотросового каната при взаємодії з елементами підйомної установки в експлуатаційних режимах на основі визначення модельних уявлень механіки його просторового деформування при руйнівному і неруйнівному навантаженнях для обґрунтування технічних рішень щодо створення сучасних шахтних підйомних установок з гумотросовими канатами зі збільшеними термінами роботи, рівнем ефективності й експлуатаційної безпеки. Виконано математичний опис та встановлення раніше невідомих закономірностей напружено-деформованого стану плоского гумотросового каната: при його просторовому деформуванні на органі навивання шахтної підйомної машини; в пристроях приєднання до підйомної посудини; змінного поперечного перерізу, зумовленого дискретною зміною кількості тросів в його перерізах й при взаємодії з робочим органом підйомної машини. Обґрунтовано раціональні конструкційні параметри плоских гумотросових канатів

постійного поперечного перерізу і канатів ступінчастої конструкції, вимоги до конструкції органів навивання і причіпних пристроїв підйомної установки, параметри автоматичної системи контролю технічного стану канатів, норми експлуатації шахтних підйомних машин з головними гумотросовими канатами для підприємств гірничодобувної галузі.

2. The thesis deals with the actual scientific problem of determining laws of formation and redistribution of the stress-strain state in the head rubber-rope cables at the interaction with the elements of the hoist in the operating conditions on the basis of model concepts of mechanics of its spatial deformation at destructive and nondestructive loads to justify the technical solutions for the creation of modern mine hoisting engines with the enlarged life-span, efficiency level and operational safety. The mathematical description and determination establishment of earlier unknown laws of the stress-strain state of the flat rubber-rope cable are fulfilled: - for the spatial deformation of the winding element of a mining hoisting machine; - in the devices joining the lifting vessels; - at variable cross-section due to discrete changes of the number of wires, - at the interaction with the working member of a hoist. The rational design parameters of rubber flat ropes of the constant and of stepped cross section, design requirements of working organs and tow hitch in a hoist, automatic control system of the technical state of ropes, the rate of exploitation of the mining hoists with the head rubber-rope cables for the mining industry are justified.

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. Блохін Сергій Євгенович

2. Blokhin Sergiy Evgenovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самуся Володимир Ілліч

2. Samusya Volodimir Illich

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. Дирда Віталій Ілларіонович

2. Дирда Віталій Ілларіонович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малиновський Валентин Анатолійович

2. Малиновський Валентин Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фідровська Наталія Миколаївна
2. Фідровська Наталія Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громадський А.С.
2. Громадський А.С.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Заболотний К.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заболотний К.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.