Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0405U004196

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соломенцев Костянтин Анатолійович
2. Solomentsev Konstantin Anatolievich

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: 14-10-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ВАТ"Науково-дослідний інститут гірничої механіки ім. М.М. Федорова"

Код за ЄДРПОУ: 00174094

Місцезнаходження: 83055,м.Донецьк-55,пр. Театральний,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ВАТ"Науково-дослідний інститут гірничої механіки ім. М.М. Федорова"

Код за ЄДРПОУ: 00174094

Місцезнаходження: 83055,м.Донецьк-55,пр. Театральний,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

Тема дисертації:

1. Обгрунтування нового способу навивання канатів біжучими витками тертя на барабани шахтних підіймальних машин

2. New cable cross-wound friction winding method for hoisting units spools

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - динамічний стан взаємодіючих елементів підіймальної установки як системи пружно зв'язаних між собою дискретних і розподілених мас; мета - наукове обґрунтування нового способу навивання канатів на барабан шахтної підіймальної машини з "біжучими" витками тертя, що забезпечує безпечну експлуатацію незрівноважених одноканатних і багатоканатних систем і підвищення їхньої продуктивності; методи - застосуванні на основних принципів аналітичної механіки і математичної фізики, теорії диференціальних рівнянь, обчислювальних методів і програмування; результати - розроблена математична модель динамічного стану підіймальної установки з "біжучими" витками тертя і реалізуючі її програмні модулі дозволяють на етапі проектно-конструкторських пошуків визначити необхідну кількість "біжучих" витків тертя; новизна - вперше визначено залежності наробітку каната на зношення від його параметрів, параметрів

шахтних підіймальних установок та встановлено залежності вантажопідйомності і висоти підйому від кількості підіймальних канатів і "біжучих" витків тертя, що мають гіперболічний характер; на підставі розробленої математичної моделі вперше з'ясовано вплив мас копрових шківів на частотну характеристику підіймальної установки; ступінь упровадження - результати досліджень реалізовано на діючій підіймальній установці з машиною ЦР-4Х3/0,7 вентиляційного ствола "Лозовський" шахти "Куйбишевська" ДП "Донецьквугілля"; галузь - машинобудування.

2. Object - a dynamic state of lifting units' interconnected parts as of a system of closely linked discrete lump and distributed mass; the purpose - scientific substantiation of a new cable spooling mode used with cross-wound friction spools mine lifting units to ensure safe use of unbalanced single cable and multi cable systems and increase capacity; methods - based on the main principles of analytical mechanics and mathematical physics, differential equation theories, calculation methods and programming; findings - the developed mathematical model of a dynamic state of cross-wound friction spools lifting units and supporting software modules allow to determine at this stage of design trials not only the number of cross-wound coils; innovation - there has been determined a link between cable operating time and its parameters, mine lifting units parameters and a link between unit lifting capacity and height and the number of lifting cables and cross-wound friction spools with a hyperbolical character; onthe basis of the developed mathematical model there has been determined a connection between head frame sheaves mass and frequency characteristic of a lifting unit; exploitation - the above findings have come as a result of trials performed with a ЦР-4Х3/0,7 lifting unit of Lozovskoy ventilation shaft, Kuybyshevskaya coal mine, Donetskugol Mining Enterprise; area - machine building.

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. Дворніков Володимир Іванович

2. Dvornikov Vladimir Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06, 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. Білобров Віктор Іванович
2. Білобров Віктор Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06, 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. Ільїн Сергій Ростиславович
2. Ільїн Сергій Ростиславович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06, 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	Могильний Сергій Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Могильний Сергій Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

