Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран Ігор Олександрович

2. Taran Igor Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 29-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

Тема дисертації:

1. Обгрунтування та вибір раціональних параметрів колесно-колодкового гальма шахтних локомотивів з секційною гальмовою колодкою

2. The substantion and selection of rational parameters wheel-blocked brake of mine lokomotives with sectional braking block

Реферат/анотація:

1. Досліджена взаємодія секційної гальмової колодки з колесом шахтного локомотива. З аналізу процесу формування теплових потоків встановлені закономірності: формування нестаціонарних тепло-вих потоків і їх розповсюдження між колесом і ко-лодкою, коливань температур на поверхні контакту. Розв'язанням рівнянь коливань фрикціонів отримані залежності коефіцієнту тертя від маси фрикціонів, жорсткості пружної підвиски і величин недоскона-лостей. Експериментально доведено, що секціо-нування гальмової колодки дозволяє стабілізувати коефіцієнт тертя. На інженерному рівні розроблено методику розрахунку і вибору конструктивних параметрів секційної гальмової колодки.

2. The interaction sectional brake block with a wheel of the mine locomotive is investigated. On the basis of the analysis the following regularities are established: formations of the non-stationary heat flows; oscillations of temperatures; distribution of heat flows between the wheel and the brake block. In the result of the solution of the

equations are founded relations of a friction coefficient to the friction clutch mass, the elastic suspension rigidity and an eccentricity size are obtained. It is experimentally proved that the brake block sectionalizing with the elastic connection of the friction clutch to the basis allows to stabilizing a friction coefficient. The calculation and selection technique of the design parameters of the sectional brake block is developed at an engineering level

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. Ширін Л.Н.
2. Ширін Л.Н.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самуся В.І.
2. Самуся В.І.

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. Максютенко В.Ю.

2. Максютенко В.Ю.

Кваліфікація: к.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. Блохін С.Є.

2. Блохін С.Є.

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 Біліченко М.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Біліченко М.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.