Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіценко Ганна Ігорівна
2. Khitcenko Anna

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: 13-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): Д11.052.05

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23

Тема дисертації:

1. Підвищення технічного рівня прохідницьких комбайнів із поздовжньо-осьовим виконавчим органом на стадії автоматизованого проектування

2. Raising the level of engineering performance standard of road-headers with axial cutting head at computer-aided design stage.

Реферат:

1. Об'єкт: динамічний стан системи "прохідницький комбайн з поздовжньо-осьовим виконавчим органом - породний вибій" під дією випадкових навантажень, що формуються на різцях виконавчого органу . Мета: підвищення технічного рівня прохідницьких комбайнів на стадії автоматизованого проектування на основі встановлення закономірностей формування випадкових складових навантаження на різцях і їх використання при розробці математичної моделі, що забезпечує оцінку зниження динамічних навантажень і оптимізацію параметрів поздовжньо-осьового виконавчого органа. Методи досліджень: системний підхід з використанням методів планування експерименту, теорії ймовірностей і математичної статистики, імітаційного математичного моделювання та математичного програмування; експериментальний метод тензометричних вимірів. Вперше розроблена імітаційна модель процесу формування випадкових складових зусиль різання та подачі, зумовлених відколенням під час різання породи. Розроблена математична модель

системи "прохідницький комбайн зпоздовжньо-осьовим виконавчим органом - породний вибій", яка відрізняється урахуванням випадкових складових навантаження на різцях. Вперше дана кількісна оцінка впливу випадкових складових навантаження на різ цях на динамічніе навантаження в основних підсистемах комбайна. Сфера використання: підприємства гірничогомашинобудівництва, наукові дослідження та учбовий процес.

2. The object is a dynamic state of the system "road-header with axial cutting head - rock face". The aim is to increase the level of engineering performance of road-headers at computer-aided design stage based on establishment of regularities of stochastic components of loads on picks and on using of this regularities at the development of the mathematical model which is provided estimation of decreasing of dynamic loads and optimization of parameters of axial cutting head. Methods of researches: the system approach with use of methods of design of experiments, theory of probabilities and mathematical statistics, mathematical simulation, mathematical programming, experimental method of strain measurements. It is developed the mathematical model of the system "road-header with axial cutting head - rock face", differenced by accounting the stochastic components of load on picks. It is first time researched the influence of the stochastic components on stress loading of subsystems of the header. Sphere ofuse: the enterprises of mining machinery manufacturing, scientific researches and educational process.

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. Кондрахін Віталій Петрович

2. Kondrahin Vitaly

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. Бойко Микола Григорович

2. Бойко Микола Григорович

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. Нечепуренко Михайло Семенович

2. Нечепуренко Михайло Семенович

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

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.