Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіценко Микола Васильович
2. Khitcenko Nickolay

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: 14-10-2005

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: 55.33.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів системи подачі виконавчого органу прохідницького комбайна з аксіальними коронками.

2. Grounding of parameters of transverse cutting head feed system of road-header.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: система подачі виконавчого органу прохідницького комбайна з аксіальними коронками. Мета: підвищення продуктивності прохідницьких комбайнів з аксіальними коронками за рахунок вибору раціональних параметрів системи подачі виконавчого органу. Методи досліджень: системний підхід з використанням сучасних теоретичних методів (теорії ймовірностей і математичної статистики, теоретичної механіки, аналітичної геометрії, імітаційного математичного моделювання), експериментальний метод тензометричних вимірів. Вперше теоретично отримана кількісна оцінка впливу на ефективність руйнування прохідницького вибою виконавчим органом з аксіальними коронками в умовах Донбасу (Україна) діапазону та характеру зміни швидкості подачі та доведена можливість підвищення в 1,5 разу продуктивності на одиницю встановленої потужності приводу різання. Вперше теоретично встановлена можливість та аналітично описані умови формування повторних блокованих зрізів на різцях аксіальної коронки. Розроблено математичну модель оптимізаціїпараметрів системи подачі виконавчого органу комбайна з

аксіальними коронками. Результати впроваджені при розробці та модернізації комбайнів П-110, П-220, КПД. Сфера використання: підприємства гірничого машинобудування, наукові дослідження, навчальний процес.

2. The object is a transverse cutting head feed system of road-header. The aim is to increase the productivity of road-headers with transverse cutting heads by the way of a choice of rational parameters of a cutting head feed system. Methods of researches: the system approach with use of modern theoretical methods (theory of probabilities and mathematical statistics, theoretical mechanics, analytical geometry, mathematical simulation), experimental method of strain measurements. A quantitative estimation of influence on efficiency of destruction of a heading by a transverse cutting heads in conditions of Donbass (Ukraine) of a range and character of change of feed speed is theoretically (first) received and the resource to increase in 1,5 times the productivity on unit of the established power of a cutting drive gear is proved. Probability of formation of repeated blocked cuts on picks of a transverse cutting head is (first) theoretically established and the conditions of this are analytically described.The mathematical model of optimization of parameters of transverse cutting head feed system is developed. Taken results are used at creation and modernization of road-headers P-110, P-220, KPD. Sphere of use: 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. Семенченко Анатолій Кирилович
2. Semenchenko Anatoly

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. Сілаєв Віктор Іванович
2. Сілаєв Віктор Іванович

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.