# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003519

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-07-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карпунова Олена Вікторівна
2. Karpunova Yelena Viktorovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.04

**Назва наукової спеціальності:** Шахтне та підземне будівництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-06-2006

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** ДП "Експертно-аналітичний центр сприяння технічному переозброєнню галузі"

**Код за ЄДРПОУ:** 24654479

**Місцезнаходження:** 83000,Україна,м.Донецьк, вул. Артема,97

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.080.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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:** 52.13.04

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів динамічно навантажених шахтних металевих рамних копрів, що споруджуються з елементів коробчатого профілю.

2. 3. Ground of parameters of the dynamic loadings of mine metallic frame headgears, constructed of the elements of channel sections.

**Реферат/анотація:**

1. У роботі обґрунтована розрахункова схема копра, виведені диференціальні рівняння динамічного стану станкової частини копра, представленої у вигляді жорстких взаємозв'язаних стрижнів і зосереджених мас, під дією зовнішніх навантажень у вигляді імпульсної дії, раптового докладання постійної сили і при гармонійному збудженні. Введено поняття динамічної жорсткості багатопрогінної конструкції копра, що дозволило значно спростити задачу визначення спектру власних коливань копра. У разі однорідної стрижневої системи задача побудови системи власних функцій зводиться до рівнянь в кінцевих різницях, а частотне рівняння - до трансцендентного рівняння в явній формі. Запропонований спосіб вибіркового

обчислення частот явно виключає обчислювальні помилки при великій кількості просвітів.

2. There is a ground for design model of the headgear in the work. The work also contains derived differential equations of a dynamic state of the lathe part of the headgear which is presented in the form of tough interrelated cores and lumped masses under the influence of the external loads by way of pulsed impact, sudden application of the constant force and during the harmonic excitation. The proper frequencies show the tendency to the formation of isolated frequency groups, arranged in the fundamentally non-covering areas. The fact of the dominant frequencies presence in the considered scheme is the evidence of the fact, that the timbers of the headgear in the node points possess the most substantial partial kinetic energy output exactly on these frequencies. This fact plays an important role for constructing of the approximate methods for studying of dynamic states of headgears and can later be a subject for further researches.

**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. Шашенко Олександр Миколайович

2. Shashenko A.N.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.04

**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. Бабіюк Г.В.

2. Бабіюк Г.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.04

**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. Бровко Д.В

2. Бровко Д.В

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.04

**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** Роєнко Анатолій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Роєнко Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.