

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U001233

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Безпалько Тетяна Віталіївна

2. Bezpal'ko Tatyana

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.06.06

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 03-03-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**Місце роботи здобувача:** Національний гірничий університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

**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):** 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:** Національний гірничий університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.33.39

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація за канатомісткістю проектних параметрів барабанів шахтних піднімальних машин
2. Planning parameters for optimizing rope capacity of mining hoist cylinders

**Реферат:**

1. Викладено методику наукових досліджень з оптимізації проектних параметрів профільованої поверхні барабанів шахтних піднімальних машин за канатомісткістю. Побудовано розширені моделі намотування каната на профільовану поверхню барабана шахтної піднімальної машини, доведено їх адекватність. Отримано аналітичні залежності довжини області контакту намотуваного каната з сусіднім витком, кривини осі каната, параметра укладання в канавку від параметрів профільованої поверхні барабана та систему обмежень на них. Отримано оптимальні за канатомісткістю значення проектних параметрів профільованої поверхні барабана. Розроблено та впроваджено методичні рекомендації щодо вибору раціональних параметрів профільованої поверхні циліндричних барабанів шахтних піднімальних машин.

2. This thesis presents the technique for optimizing the rope capacity of hoist cylinder surface parameters. Enhanced models of rope winding on the profiled surface of hoist cylinder were constructed and their adequacy was demonstrated. The analytical dependencies were determined for the set of parameters and constraints of the profiled surface of a cylinder with (1) the length of the zone of contact of the wound rope with its neighboring coil,

(2) the crookedness of the rope axis, and (3) the parameters of its laying into the groove. Optimal values for these parameters were obtained according to the projected rope capacity parameters of the profiled surface of the cylinder. Methodical recommendations for the choice of optimal parameters for the profiled surface of mining hoist cylinders were developed and introduced.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заболотний К.С.
2. Zabolotny C.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.09

**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. Дворніков В.І.
2. Дворніков 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. Білобров В.І.

2. Білобров 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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Франчук Всеволод Петрович

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

Франчук Всеволод Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

