# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U007044

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-12-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рутковський Максим Олександрович
2. Rutkovskiy Maksim Aleksandrovich

**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:** 27-11-2013

**Спеціальність за освітою:** 0209

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

**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. Обґрунтування та розробка методу визначення розрахункових навантажень барабана шахтної піднімальної машини

2. Substantiation and development of the method for determining the design loads of drum winders hoist

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена обґрунтовуванню і розробці методу визначення розрахункових навантажень барабану шахтної піднімальної машини. Викладено методику наукових досліджень, спрямованих на створення методу визначення канатних навантажень барабана шахтної піднімальної машини, в якому враховано вплив геометричних і характеристик жорсткості конструкції барабана на зміну канатного навантаження. Розроблено алгоритми застосування методу для завдань практичного про-проектування. Математичні моделі деформацій обичайки і намотування витків канату використовуються в інженерній методиці. Розроблені методичні рекомендації щодо визначення розрахункових канатних навантажень циліндричних барабанів шахтних піднімальних машин використовуються в проектних роботах із створення нових барабанів шахтних піднімальних машин.

2. The thesis is devoted to the substantiation and development of method for determining the design load drum mine hoist engine. The methodology of scientific research aimed at creating of the method definition cable drum load mine winders, which reflected the influence of geometrical and stiffness characteristics construction drum to change the cable load. The algorithms of the method for problems of practical design are developed. Mathematical models of deformation shell and winding turns of the rope used in engineering technique. Developed and implemented in the design of the development of new drums mine winders guidelines for determining the calculation of cable loads cylindrical drums mine winders.

**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. Заболотний Костянтин Сергійович
2. Zabolotniy Konstantin Sergeevich

**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. Фідровська Наталія Миколаївна

2. Фідровська Наталія Миколаївна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.05

**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. Ільїн Сергій Ростиславович

2. Ільїн Сергій Ростиславович

**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** Франчук В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Франчук В.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.