

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петльований Євген Олександрович

2. Petlevanuy Evgen

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.05040104

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.084.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 4, 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:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.45

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування та розробка заходів щодо забезпечення безобривного багатократного волочіння сталевий катанки з нестабільними геометричними та механічними характеристиками
2. Grounds and development of measures to ensure the multiple steel rod drawing without breakage with wire unstable geometrical and mechanical characteristics

**Реферат:**

1. У роботі розвинуті наукові основи процесу безобривного багатократного волочіння низьковуглецевої катанки з урахуванням дестабілізуючого фактору її дефектності. Експериментально і теоретично виявлені закономірності формозміни дефектів-імітаторів, які різнилися за розмірами, розташуванням відносно осі заготовки та властивостями матеріалу, що заповнює порожнину "дефекту". Розроблено технологічні пропозиції щодо здійснення стабільного процесу багатократного волочіння низьковуглецевої заготовки за умов наявності на ній дефектів; запропоновано та апробовано технологічну пробу на деформівність волочінням в багатороликовому деформуючому пристрої катанки з поверхневими дефектами; обґрунтовано вибір раціонального складу технологічного мастила для зварювального порошкового дроту. Розроблені технології впроваджені на двох метизних підприємствах. Дані також використовується в навчальному

процесі Національної металургійної академії України

2. Scientific basis of the low carbon rod multiple drawing processes without breakage for wire with the destabilizing factor of defects have been developed in dissertation. Experimentally and theoretically the regularities of defects-imitators forming, which vary in size, location with respect to the axis of the work piece and the properties of the material filling the cavity of the "defects" were defined. Technological proposals to implement the stable low carbon steel rod multiple wire drawing with defects, technological test for deformability steel rod in multiroll deforming device with surface defects proposed and approved, also as the rational lubricant composition for welding flux cored wire. The developed technologies are implemented in conditions of two hardware companies. The data is also used in the educational process of the National Metallurgical Academy of Ukraine.

**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. Должанський Анатолій Михайлович

2. Dolzhanski Anatoliy

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Ершов Сергій Володимирович
2. Ершов Сергій Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Король Радомир Миколайович
2. Король Радомир Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.05

**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**

Пройдак Юрій Сергійович

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

Пройдак Юрій Сергійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.