

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003748

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-06-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Івашенко Вікторія Юріївна

2. Ivashchenko Victoria Yuriivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.01

**Назва наукової спеціальності:** Металознавство та термічна обробка металів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 21-05-2010

**Спеціальність за освітою:** 0407

**Місце роботи здобувача:** Приазовський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070812

**Місцезнаходження:** 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

**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 12.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 01020304

**Місцезнаходження:** вул. Віталія Матусевича,11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, 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:** Приазовський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070812

**Місцезнаходження:** 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.21.15

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення технології термоциклічної обробки з метою підвищення властивостей інструменту для гарячого деформування металу.
2. Perfection of thermocyclic treatment's technology with the purpose of rise of properties of instrument for the hot deformation of metal.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: інструментальні стали для валкового і штампового інструменту. Предмет дослідження: структурний стан, закономірності формування механічних і експлуатаційних властивостей інструменту гарячої деформації металів під дією термоциклічної обробки (ТЦО). Мета: розробка наукових основ вибору раціональних режимів ТЦО із змінними і постійними температурами циклування для інструменту з метою підвищення його робочої стійкості. Методи: металографічні, рентгеноструктурні, електронна мікроскопія, випробування механічних та експлуатаційних властивостей, фрактальний аналіз зламів. Новизна: встановлено закономірності впливу ТЦО на комплекс механічних і експлуатаційних властивостей валкового і штампового інструменту; запропоновано новий класифікаційний підхід для

розробки схем ТЦО. Результати: розроблено режими ТЦО, що підвищують розпалостійкість і зносостійкість валків і штампів порівняно з типовою термообробкою. Сфера використання: металургія, машинобудування.

2. Object of research: roller's and stamp's instrumental steels. Article of research: structural condition, conformity to the law of forming mechanical and operating properties of instrument for hot deformation under action of thermocyclical treatment (TCT). Purpose: working-up of the scientific basis of rational modes TCT choice with the variable and invariable parameters of cycling for the increase of instrument's durability. Methods: metallographic, radiographic, electronic microscopy, tests of mechanical properties, fractal analysis of fractures. Novelty: conformities to the law of TCT influence on the complex of mechanical and working properties of rollers and stamps were substantiated theoretically; new classification approach was offered for design of the TCT schemes. Results: the rational TCT modes promoting thermal endurance and wear resistance of rollers and stamps (by comparison to the standard heat treatment) was worked up. Sphere of using: metallurgy, machine manufacturing.

**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. Чейлях Олександр Петрович
2. Cheylakh Olexandr Petrovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01

**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. Скобло Тамара Семенівна
2. Скобло Тамара Семенівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01

**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. Заблоцький Володимир Кирилович
2. Заблоцький Володимир Кирилович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01

**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**

Казачков Євген Олександрович

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

Казачков Євген Олександрович

