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. Іващенко 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/анотація:

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 використовування: 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чейлях Олекскндр 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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.