

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000497

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нижниковский Андрей Георгиевич

2. Нижниковский Андрей Георгиевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 09-03-1993

Спеціальність за освітою: 1107

Місце роботи здобувача: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.02.02

**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:** Украинская государственная металлургическая академия

**Код за ЄДРПОУ:** 2070766

**Місцезнаходження:** 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.49.05, 76.09.43, 81.33.

**Тема дисертації:**

1. Изучение закономерностей структурообразований в сплавах при лазерном действии с целью упрочнения и повышения коррозионной стойкости медицинских инструментов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Сталь 30X13 и эвтектические сплавы на основе железа и никеля. Цель исследования: Изучение закономерностей структурообразования при лазерном влиянии на металлические сплавы, упрочнение и повышение коррозионной стойкости медицинских инструментов. Методы исследования и аппаратура: Металлографический, рентгеноструктурный, анодный потенциодинамический анализ, растровая электронная микроскопия. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель процесса шликерного лазерного наплавления, исследована структура наплавок, которые сформировались в процессе сверхбыстрой однофазной и многофазной кристаллизации. Практические результаты и новизна: На основе полученных в работе данных технологические рекомендации по упрочнению рабочих поверхностей медицинских инструментов. Предмет и степень внедрения: Технология закаливания и навления используется на Казанском объединении "Мединструмент". Сфера (область) использования: Упрочнение инструмента с нержавеющей сталей мартенситного класса.

2.

**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. Долженков И.Е.

2. Долженков И.Е.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.01, 1

**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. Спиридонова И.М.

2. Спиридонова И.М.

**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. Береза О.Ю.

2. Береза О.Ю.

**Кваліфікація:** 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**

Лиханский В.С.

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

Лиханский В.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.