

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губенко Светлана Ивановна

2. Губенко Светлана Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-04-1993

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):** Д 068.02.01

**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:**

**Тема дисертації:**

1. Теоретические основы взаимодействия включений и матрицы при тепловой и деформационной обработке и ее влияние на технологические и конструктивные особенности сталей

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Неметаллические включения в литых, горяче- и холоднодеформированных сталях. Цель исследования: Создание научных основ построения межфазных границ включения - матрица стали, а также взаимодействия неметаллических включений и матрицы и разработка на их основе приемов целенаправленного влияния на неметаллические включения, структуру и особенности стали при разных видах влияния. Методы исследования и аппаратура: Металлографический (количественная и вакуумная металлография), петрографический (Неофот-21), микрорентгеноспектральный (Камека-МС-46), лазерный спектральный (МСЛ-3), электронномикроскопический (Тесла, Нанолаб-7), рентгеноструктурный (ДРОН-2,0), ОЖЕ-спектроскопия (АМР-10). Теоретические результаты и новизна: Проанализировано особенности построения границ включения-матрица, перестройки их дефектной структуры, выявлено выпускание границами ансамблей дислокаций, расщепление и проскальзывание границ включения-матрица, особенности релаксационных процессов, развития деформации и микроразрушений возле включений,

поведение включений при лазерной обработке. Практические результаты и новизна: Приведенные закономерности позволяют существенно расширить пути целенаправленного включения, раскрывают возможности управления составом и структурой межфазных границ, могут быть использованы при выборе оптимальных параметров включений и технологии обработки сталей, позволяют повысить эффективность обработки давлением и внедрение лазерной обработки. Предмет и степень внедрения: Разработано и внедрено группу технологий взрывного легирования и выпущено опытные партии изделий повышенной эксплуатационной стойкости; в условиях производства изделий с экономнолегированных сталей откорректированы режимы обработки давлением. Эффективность внедрения: Суммарный экономический эффект в 1983-1991 г.г. составил 1046 тыс. крб. при частичном участии автора 419 тыс. крб. Ожидаемый экономический эффект 635 тыс. крб. (цены 1991 г.), доля автора 50%. Сфера (область) использования: Металлургия и обработка черных металлов.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ошкадеров С.П.

2. Ошкадеров С.П.

**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. Дьяченко С.С.

2. Дьяченко С.С.

**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. Узлов И.Г.

2. Узлов И.Г.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**  
**голови ради**

Таран Ю.М.

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

Таран Ю.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.