

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучеренко Евгений Семенович

2. Кучеренко Евгений Семенович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-1993

Спеціальність за освітою: 2302

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 016.23.01

**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:** 29.19.15

**Тема дисертації:**

1. Закономерности плавления и быстрой кристаллизации двухкомпонентных металлических сплавов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Механизм и кинетика плавления и быстрой кристаллизации. Цель исследования: Исследование основных закономерностей зарождения и роста жидкой фазы при плавлении основных типов металлических сплавов - твердых растворов, эвтектик и перитектик, а также ряда вопросов быстрой кристаллизации, новые принципы понимания которых обусловлены результатами исследования процессов плавления. Методы исследования и аппаратура: Термический анализ при скорости нагрева до  $1,2 \times 10^4$  К/с, оптическая и электронная микроскопия, рентгенографический и локальный рентгеноструктурный анализы, численный анализ на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Впервые созданы физические представления о механизме и кинетике роста жидкой фазы при плавлении твердых растворов, эвтектик и перитектик, влияние на них скорости нагревания, новые закономерности быстрой кристаллизации металлических сплавов. Практические результаты и новизна: Новые способы термической обработки, непрерывной разливки стали, способы исследования сплавов, новизна которых защищена авторскими свидетельствами на изобретения. Предмет и степень внедрения: Результаты исследования использованы

для разработки рекомендаций по термической обработке композиционных покрытий для КБ "Южное" /г.Днепропетровск/. Сфера (область) использования: Научное сопровождение использования частичного или полного плавления и дальнейшего закаливания сплавов в новых технологиях термической обработки, сваривания и производства материалов.

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)**

## **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., 95.16.01

**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. Борисов В.Т.
2. Борисов В.Т.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**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. Хаенко Б.В.
2. Хаенко Б.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 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**

Фирстов С.О.

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

Фирстов С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.