

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002291

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чернобаева Татьяна Викторовна

2. Чернобаева Татьяна Викторовна

**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:** 23-06-1993

**Спеціальність за освітою:** 1107

**Місце роботи здобувача:** Донецкий политехнический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2070829

**Місцезнаходження:** 340000, м.Донецк, ул.Артема, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Мінобр України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.20.01

**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:** Донецкий политехнический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2070829

**Місцезнаходження:** 340000, м.Донецк, ул.Артема, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобр Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.01, 53.49.01, 55.15.01

**Тема дисертації:**

1. Исследование влияния пульсационного перемешивания на макродефекты и засорение неметаллическими включениями крупных слитков и отливок

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Процесс кристаллизации стали. Цель исследования: Разработка основных принципов управления качеством крупных слитков и отливок в процессе твердения при помощи средств принудительного перемешивания жидкой фазы и выбор рациональных режимов относительно пульсационного перемешивания. Методы исследования и аппаратура: Анализ современной литературы, теоретические (математическое моделирование), лабораторные (физическое моделирование), опытно-промышленные исследования. Микроскоп, фотоаппарат, газоанализатор, рентгеноспектральный микроанализатор, весы, пластомер, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Изучена возможность управления качеством крупных отливок и слитков при помощи средств перемешивания металла в процессе твердения. Установлена закономерность влияния перемешивания на формирования макросегрегаций и характер загрязнения слитков. Разработана методика оценки загрязнения. Практические результаты и новизна: У промышленных условиях внедрен способ пульсационного перемешивания жидкостной фазы

твердеющего металла слитков и отливок, что обеспечивает снижение затрат на 20,25 крб./т отливок (в ценах 1990 г.). Предмет и степень внедрения: Технология пульсационной обработки крупных стальных отливок. Акт о внедрении. Эффективность внедрения: Экономический эффект - приблизительно 33,4 тыс.крб. (в ценах 1990 г). Сфера (область) использования: Черная металлургия и машиностроения. Сталеплавильные и литейные цеха металлургических и машиностроительных предприятий.

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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бычков Ю.Б.

2. Бычков Ю.Б.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смирнов О.М.

2. Смирнов О.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.02

**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. Позняк Л.О.

2. Позняк Л.О.

**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. Дейрих И.В.

2. Дейрих И.В.

**Кваліфікація:** к.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**

Минаев О.А.

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

Минаев О.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.