

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0495U004003

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-12-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шперный Александр Васильевич

2. Шперный Александр Васильевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.02

**Назва наукової спеціальності:** Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 25-10-1994

**Спеціальність за освітою:** 1007

**Місце роботи здобувача:** Запорожский государственный технический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070849

**Місцезнаходження:** 330063,г.Запорожье,ул.Жуковского,64

**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 068.02.01

**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:** Запорожский государственный технический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070849

**Місцезнаходження:** 330063,г.Запорожье,ул.Жуковского,64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.07.05

**Тема дисертації:**

1. Исследование и разработка печей струйного типа для низкотемпературного нагрева металла
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Конвективный теплообмен системы струй в ограниченном пространстве, режимы нагрева металла с допустимой интенсивностью. Цель исследования: Разработка печей струйного типа, повышение их производительности, надежности и экономичности, а также качества продукции. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование численными методами, экспериментальные-лабораторные и промышленные исследования. Теоретические результаты и новизна: Установлены оптимальные параметры камеры, разработаны критериальные уравнения для расчета конвективного теплообмена в печи, разработаны режимы нагрева металла. Практические результаты и новизна: Увеличены производительность и КПД печей, сокращены потери металла с окалиной, снижены удельные расходы топлива, повышены надежность и долговечность оборудования, улучшено качество продукции. Предмет и степень внедрения: Разработана и внедрена в производство опытно-промышленная печь струйного типа. Эффективность внедрения: Годовой экономический эффект от внедрения печи составлял в ценах 1989 года 78,4 руб. Сфера (область) использования: Metallургия, машиностроение и другие области промышленности.

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. Краснокутський П.Г.

2. Краснокутський П.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.08

**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. Губинський В.И.

2. Губинський В.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02, 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. Баздырев В.С.

2. Баздырев В.С.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Гасик М.И.

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

Гасик М.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.