

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U002468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Михаил Анатольевич

2. Смирнов Михаил Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-06-1996

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут черной металлургии им.З.И.Некрасова НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 320050, г. Днепропетровск, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: АН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 141.02.01

**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:** Інститут чорної металургії ім.З.И.Некрасова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00190294

**Місцезнаходження:** 320050, г. Днепропетровск, пл. Акад. Стародубова, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** АН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.07.05

**Тема дисертації:**

1. Разработка и внедрение энергосберегающих технологий нагрева металла в топливных печах металлургического производства

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Процессы нагрева металла и способы сжигания топлива. Цель исследования: Повышение эффективности процессов нагрева и экономия топлива. Методы исследования и аппаратура: Математическая физика, математическая статистика, экспериментальные исследования, вычислительная техника. Теоретические результаты и новизна: Получены аналитические выражения: показателя неравномерности нагрева слитков, составляющих газовой смеси по периодам нагрева, зависимость степени ионизации пламени от параметров топлива и условий его сжигания. Практические результаты и новизна: Разработаны способы экономичного нагрева слитков и сжигания газообразного топлива. Предмет и степень внедрения: Технология нагрева металла внедрена. Эффективность внедрения: Экономия топлива 1,3 кг ут/т проката (2,1%). Сфера (область) использования: Предприятия металлургической отрасли.

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. Полевой Г.А.

2. Полевой Г.А.

**Кваліфікація:** к.т.н.

**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. Кобеза И.И.

2. Кобеза И.И.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бульчев В.В.

2. Бульчев В.В.

**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**

Пілюшенко В.Л.

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

Пілюшенко В.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

