

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Алексей Николаевич

2. Смирнов Алексей Николаевич

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: 18-02-1998

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.052.01

**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:** ДУНПГО

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.15.03

**Тема дисертації:**

1. Развитие теории и технологий повышения качества металла пульсационным и вибрационным воздействиями

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Процессы затвердения слитков и отливок в условиях наложения пульсационного и вибрационного воздействий. Цель исследования: Развитие теории процессов формирования слитков и отливок, происходящих при затвердении металла, для повышения эффективности существующих и разработки новых технологий управления качеством. Методы исследования и аппаратура: Физическое и математическое моделирование, промышленный эксперимент, аналитический и статистический методы обработки данных, измерительные приборы. Теоретические результаты и новизна: Установленные качественно новые механизмы формирования принудительных конвективных потоков при пульсационном воздействии и характер влияния виброимпульсных воздействий на тепловую работу прибылей, что обеспечивает уменьшение глубины проникновения усачдочной раковины и подавление ликвационных дефектов в теле слитков и отливок. Практические результаты и новизна: Разработаны новые способы и оборудование для пульсационной и вибрационной обработки металлов, обеспечивающие повышение

качества и выхода годного. Предмет и степень внедрения: Внедрены технологии пульсационной и вибрационной обработки металлов на заводах черной металлургии и машиностроительных предприятиях. Эффективность внедрения: Повышение качества и выхода годного в слитках и отливках с получением реального экономического эффекта. Сфера (область) использования: На металлургических предприятиях и литейных цехах машиностроительных предприятий, в учебном процессе.

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. Пилюшенко В.Л.

2. Пилюшенко В.Л.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ефимов В.А.

2. Ефимов В.А.

**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. Скребцов А.М.

2. Скребцов А.М.

**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. Казаков А.А.

2. Казаков А.А.

**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. Рабинович А.В.

2. Рабинович А.В.

**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

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

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

Минаев А.А.

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

Минаев А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.