

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевелєв Олександр Іванович

2. Shevelev Alexander Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Дочірнє підприємство "Техноскрап" ТОВ "Скрап"

Код за ЄДРПОУ: 20364201

Місцезнаходження: 83102, м.Донецьк, вул. Стадіонна, б.32 а

Форма власності:

Сфера управління:

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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.13.01

**Тема дисертації:**

1. Розвиток теорії та практика обробки тиском вторинних кольорових металів і сплавів з одержанням заготовок та виробів для металургії і машинобудування
2. Development of theory and practice of pressure processing of secondary nonferrous metals and alloys with obtaining of billets and products for metallurgy and mechanical engineering

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси переробки вторинних кольорових металів і сплавів; мета - створення дрібносерійного виробництва заготовок і виробів; методи - математичне моделювання, теоретичний аналіз, лабораторні і промислові дослідження, статистичний аналіз; апаратура - пірометри, мікроскопи, розривна машина, твердомір, тензометрична апаратура і ПЕОМ; результати - комплекс по глибокій переробці лому, шлаків і стружки; методи підготовки лому і відходів; спосіб отримання заготовок безпосередньо із стружкової сировини; технології отримання дротяних виробів; розвиток процесу одноосного пресування сипких відходів алюмінієвих шлаків після переробки їх на барабанному гуркоті; новизна - вперше враховано, що під тиском знижується приріст ступеня використання запасу пластичності вторинних кольорових сплавів; експериментально встановлено, що тепла гвинтова екструзія з протитиском підвищує пластичність

вторинних кольорових сплавів; подальший розвиток теорії протікання процесів волочіння і пресування; розроблено і досліджено процес одночасної сумісної дії на гарячий шлак пресування і низькочастотних вібрацій; впроваджено дрібносерійне виробництво прутків і дроту із вторинних кольорових металів, економічний ефект - 6388,4 тис. гривень; галузь використання - вторинна кольорова металургія.

2. The object is process of processing the secondary nonferrous metals and alloys; the aims is creations of small-scale manufacture of billets and products; the methods are the mathematical design, theoretical analysis, laboratory and industrial researches, statistical analysis; the devices are pyrometers, microscopes, stretching machine, hardness tester, extensometer instrumentatijn and computer; the results are a complex on the deep processing of crow-bar, shlakov and shaving; methods of preparation of crow-bar and wastes; method of receipt of purveyances directly from strugechnogo raw material; technology of receipt of wire wares; development of process of the odnoosnogo pressing of friable wastes of aluminium shlakov after processing of them on the drum crash; the novelty it is taken into account first, that the increase of degree of the use of supply of plasticity of the second nonferrous alloys goes down under constraint; it is set, that the warm spiral ekstruziya with protivodavleniem promotes plasticity of the second nonferrous alloys; development of theory of processes of dragging and pressing; it is developed and explored process of simultaneous joint influence on hot shlak of pressing and nizkochastotnih vibrations; small-scale manufacture is inculcated production of prutkov and wire from the secondary nonferrous metals, an economic benefit of 6388,4 thousand of grivnas; the field is the secondary nonferrous metallurgy.

**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. Бейгельзімер Яків Юхимович

2. Beygelzimer Yakov Efimovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Рябічева Людмила Олександрівна

2. Рябічева Людмила Олександрівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Сивак Іван Онуфрієвич

2. Сивак Іван Онуфрієвич

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Тарасов Олександр Федорович

2. Тарасов Олександр Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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**

Мінаєв Олександр Анатолійович

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

Мінаєв Олександр Анатолійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.