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 заготівок 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/анотація:

1. Об'єкт - процеси переробки вторинних кольорових металів і сплавів; мета - створення дрібносерійного виробництва заготівок 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 заготівок 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 використовування - 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 ОПІВ:

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.