Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безпалий Андрій Анатолійович

2. Bezpalyy Andriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.090403

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: проспект академіка Вернадського, 34/1, Київ-142, МСП, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.232.01

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: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: проспект академіка Вернадського, 34/1, Київ-142, МСП, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.17

Тема дисертації:

1. Дослідження процесів міжфазної взаємодії та розробка оптимальної технології плавки сплавів на основі цирконію та алюмінію, що аморфізуються.

2. Research of processes interphases interaction and development of optimum melting technology of amorphousing alloys on a basis zirconium and aluminium.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню міжфазної взаємодії розплавів на основі цирконію та алюмінію з вогнетривкими матеріалами та розробці технології плавки сплавів та їх отримання ливарними методами в аморфному стані. В роботі вивчено вплив температури, часу витримки, добавок четвертого та п'ятого елементів на процеси міжфазної взаємодії сплавів Zr65Cu17,5Ni10Al7,5 і Al86Ni6Y8 з вогнетривкими матеріалами. Вивчено ливарні властивості сплавів на основі цирконію та алюмінію. Розроблена технологія плавки та отримання цих сплавів в аморфному стані ливарними методами.

2. The thesis is devoted to research interphases interaction of alloys on a basis zirconium and aluminium with refractory materials and development of melting technology of alloys and obtained them in amorphous state. In work the influence of temperature, time of expose, additions of fourth and fifth elements on processes interphases interaction of alloys Zr65Cu17,5Ni10Al7,5 and Al86Ni6Y8 with refractory materials is investigated. The foundry

properties of alloys: Zr47Cu53, Zr47Cu43Ni10, Zr46Cu47Al7, Zr65Cu17,5Ni10Al7,5, Al86Ni6Y8, Al20Ni25Y55, Al15Ni40Y45 are investigated. The technology of melting and obtained of these alloys amorphous state by foundry methods is developed.

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. Верховлюк Анатолій Михайлович
2. Verhovlyuk Anatoliy

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Моісеєв Юрій Васильович
2. Моісеєв Юрій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Затульський Григорій Зигмундович
2. Затульський Григорій Зигмундович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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 Гаврилюк Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаврилюк Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.