Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Христенко Вадим Володимирович
2. Khrystenko Vadym Volodymyrovych

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: 01-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

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): Д 26.232.01

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.15

Тема дисертації:

1. Литі сплави на основі міді, зміцнені включеннями, які утворюються при емульгуванні розплавів в області незмішування

2. Copper Based alloys strengthened by inclusions htat formed due to emulsification of melts in a miscibility gap

Реферат:

1. Досліджено механізм дисперсійного зміцнення мідних сплавів на основі монотектичних систем. Розроблено технологічний процес отримання виливків із цих сплавів. Відмінною рисою розроблюваних сплавів є формування дисперсних зміцнювальних вкраплень безпосередньо у рідкому стані. Визначено умови обмеженої взаємної розчинності компонентів у розплавах бінарних монотектичних металічних систем. Для системи Cu--Cr розраховані значення термодинамічних параметрів фаз, побудована лінія ліквідуса та оцінена концентраційна протяжність області двохфазного стану розплаву. Встановлено вплив добавок третіх елементів на параметри області двохфазного стану розплавів системи Cu--Cr.

2. It has been researched the mechanism of dispersible strengthening of copper alloys on a base of monotectical systems. The technique castings obtaining of these alloys has been worked out. Distinctive feature of developed alloys is formation of hardening dispersible inclusions immediately in a liquid state. The sufficient conditions of

restricted mutual solubility of binary metal systems components in melts has been determined.The values of phase's thermodynamic parameters of Cu - Cr system has been estimated The liquidus line is plotted and concentration extension of melts two-phase state gap has been evaluated for this system. The influence of third elements added to Cu - Cr system on parameters melts two-phase state gap has been evaluated.

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. Кірієвський Б. А.
2. Кірієвський Б. А.

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. Іванченко В. Г.
2. Іванченко В. Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Цикуленко А. К.
2. Цикуленко А. К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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	Найдек В.Л.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдек В.Л.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.