Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004242

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капуш Денис Олегович
2. Kapush Denys Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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): Д26.001.03

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.01.07

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги в потрійних системах, утворених алюмінієм з 3d-металами (Cu, Ni) і металами платинової групи (Ir, Rh, Ru)

2. Phase equilibria in the ternary systems formed by aluminum with 3d metals (Cu, Ni) and platinum group metals (Ir, Rh, Ru)

Реферат/анотація:

1. Вперше побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем Al-Cu-Ir, Al-Ni-Ir і Al-Rh-Ru при 1100, 1000, 980, 900, 800, 700, 600 і 540 °С, при 1150, 1000, 900 і 800 °С, і при 1100, 1000, 900 і 700 °С відповідно. Вперше знайдено ромбічну фазу Al2CuIr, потрійну ромбічну фазу e6 в системі Al-Ni-Ir і потрійну ромбічну фазу E в системі Al-Rh-Ru. Проведено порівняльний аналіз власних експериментальних та літературних даних про особливості фазоутворення в системах Al-Cu-MVIIIB, Al-Ni-MVIIIB і Al-Pn-Pn, де MVIIIB і Pn - d-метал VIII групи і метал платинової групи відповідно.

2. Isothermal sections of Al-Cu-Ir at 1100, 1000, 980, 900, 800, 700, 600 and 540 °C, and of Al-Ni-Ir at 1150, 1000, 900 and 800 °C, and of Al-Rh-Ru at 1100, 1000, 900 and 700 °C were constructed for the first time. The Al2CuIr phase, ternary orthorombic e6 phase in Al-Ni-Ir and ternary orthorombic E phase in Al-Rh-Ru were revealed for

the first time. Comparative analysis of phase equilibria was carried out in the ternary Al-Cu-MVIIIB, Al-Ni-MVIIIB and Al-Pn-Pn alloy systems, where MVIIIB and Pn are metal of groups 8-10 and platinum group metal, respectively.

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. Великанова Тамара Яківна
2. Velikanova Tamara Yakivna

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Томашик Василь Миколайович
2. Томашик Василь Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Лакиза Сергій Миколайович
2. Лакиза Сергій Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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	Слободяник Микола Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Слободяник Микола Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.