Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0400U003367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнієнко Костянтин Євгенович
2. Korniyenko Kostyantyn Yevgenovych

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: 12-12-2000

Спеціальність за освітою: 0108

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): Д26.207.02

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: 29.19.15, 31.15.19

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги у подвійних та потрійній системах скандію з рутенієм і родієм

2. Phase equilibria in the binary and ternary systems formed by scandium with ruthenium and rhodium

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: подвійні та потрійна системи, утворені скандієм з рутенієм та родієм. Мета роботи: експериментальне дослідження фазових рівноваг і побудова діаграм стану систем Sc-Ru, Sc-Rh та Sc-Ru-Rh; аналіз металохімії подвійних та потрійних систем скандію з платиновими металами. Литі та відпалені сплави досліджені методами мікроструктурного, рентгенівського фазового, диференційного термічного, локального рентгеноспектрального та мікродюрометричного аналізів. На основі побудованих діаграм стану і виявлених закономірностей вперше представлено прогноз фазових рівноваг у системах Sc-Os, Sc-Pt, Sc-Rh-Pd, Sc-Pd-Ir та Sc-Ru-Pd. Області використання:фізична хімія металічних систем, металознавство та розробка нових матеріалів.

2. Objects of investigations: binary and ternary systems, formed by scandium with ruthenium and rhodium. Aim of the work: experimental investigation of the phase equilibria and plotting of phase diagrams of the systems Sc-Ru, Sc-Rh and Sc-Ru-Rh; analysis of metal chemistry of binary and ternary systems formed by scandium with platinum

metals. The cast and annealed alloys are investigated using the methods of metallography, X-ray, differential thermal, microprobe as well as microdurometrical analyses. On the basis of plotted phase diagrams and established regularities prognoses of phase equilibria in the Sc-Os, Sc-Pt, Sc-Rh-Pd, Sc-Pd-Ir and Sc-Ru-Pd systems are presented for the first time. Areas of usage: physical chemistry of metallic systems, materials science and development of new materials.

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. Великанова Тамара Яківна

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. Лопато Лідія Михайлівна

2. Лопато Лідія Михайлівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Судавцова Валентина Савеліївна

2. Судавцова Валентина Савеліївна

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 Найдич Юрій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдич Юрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.