Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільєнко Світлана Михайлівна

2. Il'yenko Svitlana Mykhajlivna

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: 28-12-1999

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: 31.15.19, 31.15.25

Тема дисертації:

1. Фазові рівноваги в потрійних системах, утворених скандієм з вуглецем та перехідними d-металами IV-VI груп

2. Phase equilibria in the ternary systems formed by scandium with carbon and d-transition metals of the IV-VI groups

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: потрійні системи скандію з вуглецем та d-металами IV-VI груп (Sc-M-C). Мета роботи: експериментальне дослідження фазових рівноваг і побудова діаграм стану систем Sc-Ti-C, Sc-Zr-C, Sc-Hf-C, Sc-Cr-C; закономірності топології діаграм стану потрійних систем Sc-M-C, виявлення факторів, що обумовлюють можливість утворення потрійних сполук в названих системах. Литі та відпалені сплави досліджено методами рентгенівського фазового, диференційного термічного, локального рентгеноспектрального, металографічного та мікродюрометричного аналізів. На основі побудованих діаграм стану і виявлених закономірностей представлено прогноз топології поверхонь солідусу недосліджених систем Sc-M-C.Галузь використання: фізична хімія металічних систем, матеріалознавство та розробка нових матеріалів.

2. Objects of investigation: ternary systems formed by scandium with carbon and d-transition metals of IV-VI groups (Sc-M-C). Aim of the work: experimental study of the phase equilibria and construction of the Sc-Ti-C, Sc-Zr-C, Sc-Hf-C, Sc-Cr-C phase diagrams; regularities in the topology of the phase diagrams of the Sc-M-C ternary systems, dicovering of the factors which influence a possibility of formation of ternary compounds in the Sc-M-C systems. Cast and annealed alloys were investigated with X-ray, differential thermal, microprobe, metallographical and microdurometrical analyses. Prediction of the unknown Sc-M-C solidus surfaces was presented based on the experimentally conscturted phase diagrams and discovered regularities. Areas of usage: physical chemistry of the metal 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. Іванченко Володимир Григорович

2. Іванченко Володимир Григорович

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. Туркевич Володимир Зінов'євич

2. Туркевич Володимир Зінов'євич

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.