Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мальований Сергій Миронович
2. Mal'ovanyj Sergij Myronovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2000

Спеціальність за освітою: 2503

Місце роботи здобувача: Інститут загальної та неорганічної хімії

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ, пр. Паладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.218. 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: Інститут загальної та неорганічної хімії

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ, пр. Паладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Взаємодія сполук цирконію та титану в розплавах нітратів, котрі містять катіони лужноземельних металів та свинцю

2. The interaction of zirconiun and titanium compounds at the alkaliearth and lead cathions contained nitrates melts

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню характеру взаємодії оксидів, оксинітратів і оксихлоридів цирконію та титану з розплавами нітратів та нітритів. На підставі термодинамічних розрахунків та експериментальних даних, запропоновано схему отримання фаз титанатів та цирконатів зі структурою перовскіту за помірних температурних умов. Встановлено, що в присутності розплаву нітратів відбувається стабілізація проміжних оксинітратів цирконію та свинцю, які являються реакційними формами при утворенні складних оксидів. Виявлено вплив кислотно-основних властивостей реакційного середовища на формування та стійкість оксинітратів, а також на швидкість утворення і чистоту кінцевих продуктів

2. Диссертация посвящена исследованию характера взаимодействия оксидов, оксинитратов и оксихлоридов циркония и титана с расплавами нитратов и нитритов. На основании термодинамических расчётов и экспериментальных данных, предложено схему получения фаз титанатов и цирконатов со структурой

перовскита при умеренных температурных условиях. Установлено, что в присутствии расплава нитратов происходит стабилизация промежуточных оксинитратов циркония и свинца, которые являются реакционными формами при образовании сложных оксидов. Обнаружено влияние кислотно-основных свойств реакционной среды на формирование и устойчивость оксинитратов, а также на скорость образования и чистоту конечных продуктов

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. Панов Е.В.
2. Панов Е.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Присяжний В.Д.

2. Присяжний В.Д.

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. Перепелиця О.П.

2. Перепелиця О.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зарубицький О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зарубицький О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.