Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Затовський Ігор Вікторович

2. Zatovs'kyj Igor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-09-2000

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Синтез та дослідження подвійних фосфатів титану (III) та ванадію (III)

2. The synthesis and research double phosphates of titanium (III) and vanadium (III)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням синтезу подвійних фосфатів титану (III) та ванадію (III) у середовищі розплавлених фосфатів лужних металів. Досліджено взаємодію TiN, Ti2O3 та V2O3 з розплавами MI2O-P2O5 (MI - лужний метал). Встановлено фазоутворення сполук MIMIIIP2O7, MI3MIII2(PO4)3, NaTiIIITiIV(P2O7)2, K2TiIIITiIV(PO4)3, Li1+xTixIIITi2-xIV(PO4)3 (x = 0-2), що містять V(III), Ti(III), Ti(III) та Ti(IV) одночасно. Розглянуто вплив мольного співвідношення MI2O:P2O5, температури, тривалості кристалізації та інших факторів на стабілізацію Ti3+ та V3+ у розплавах та склад сполук, що утворюються. Проведено рентгеноструктурні дослідження для подвійних фосфатів: NaTiIIITiIV(P2O7)2, K2TiIIITiIV(PO4)3, Li1,61TiIII0,61TiIV1,39(PO4)3 та KTiIIIP2O7. Досліджено термічні характеристики отриманих сполук та залежності температура-електропровідність. Розроблено методи синтезу та вирощування монокристалів подвійних фосфатів, які містять титану (III) та ванадію (III).

2. The dissertation is devoted to questions of synthesis double phosphates of the titanium (III) and vanadium (III) in the melten phosphates of alkaline metals. The dissoulution and interaction TiN, Ti2O3 and V2O3 in the melten phosphates systems MI2O-P2O5 is investigated. The formation in the melten phosphates of the double phosphates MIMIIIP2O7 (MIII - Ti, V), MI3VIII2 (PO4)3, NaTiIIITiIV(P2O7)2, K2TiIIITiIV(PO4)3, Li1+xTixIIITi2-xIV(PO4)3 (x = 0-2) is established. There was investigaated the influence of hte molecular proportion MI2O:P2O5, temperatures and other factors on stabilization Ti3+ and V3+ in the melten phosphates systems and structure of formed complex double phosphates. The structure of NaTiIIITiIV(P2O7)2, K2TiIIITiIV(PO4)3, Li1,61TiIII0,61TiIV1,39(PO4)3 and KTiIIIP2O7 was determined. There was investigaated thermal stability of the synthesized phosphates. The method of synthesis and monocrystals growth of double phosphates of are developed.

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. Слободяник Микола Семенович

2. Слободяник Микола Семенович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжний Віталій Дем'янович

2. Присяжний Віталій Дем'янович

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 Олександр Петрович

2. Перепелиця Олександр Петрович

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 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.