

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Затовський Ігор Вікторович

2. Zatovsky Igor Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 19-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

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): 26.001.03

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: 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. Складнозаміщені металічно-фосфатні каркасні матриці
2. Complex substitution in metal-phosphate frameworks

Реферат:

1. В роботі узагальнено і проаналізовано встановлені закономірності утворення сполук у багатокомпонентних лужнофосфатних, фосфато-фторидних і фосфато-нітрогеновмісних розчин-розплавах, які містять комбінації різновалентних металів. Встановлено критерії отримання складних фосфатів з каркасами $[\text{MOP}_4]$, $[\text{M}_2(\text{PO}_4)_3]$, $[\text{M}(\text{PO}_4)_2]$, $[\text{MPO}_4]$, $[\text{M}_3(\text{PO}_4)_4]$, $[\text{M}_{10}(\text{PO}_4)_7]$, $[\text{MP}_2\text{O}_7]$ на основі лужних і металів II-VII груп. Показано можливості створення на основі отриманих сполук нелінійно-оптичних матеріалів, люмінофорів, йонних провідників та перспективи застосування фосфатів з лангбейнітовим типом каркасу як матриць для іммобілізації радіоактивних ізотопів.

2. Regularities of formation of crystalline compounds in multicomponent alkali-phosphate, phosphate-fluoridic and N-phosphate fluxes containing different combinations of polyvalent metals are generalized and analysed. Routes to synthesis and criteria of isolation of complex phosphates with crystal frameworks $[\text{MOP}_4]$, $[\text{M}_2(\text{PO}_4)_3]$, $[\text{M}(\text{PO}_4)_2]$, $[\text{MPO}_4]$, $[\text{M}_3(\text{PO}_4)_4]$, $[\text{M}_{10}(\text{PO}_4)_7]$, $[\text{MP}_2\text{O}_7]$ based on alkali and metals of II-VII groups. The studies of

new compounds paved the perspectives of their practical application at modern non-linear optical materials, luminophores, ionic conductors. Possibilities of application of phosphates with langbeinite-type frameworks as matrices for immobilization of radioactive isotopes are demonstrated.

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 ОПВ:

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. Slobodyanik Nikalay Semenovich

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. Омельчук Анатолій Опанасович

2. Омельчук Анатолій Опанасович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубок Віталій Андрійович

2. Дубок Віталій Андрійович

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. Кириллов Святослав Олександрович
2. Кириллов Святослав Олександрович

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**

Запорожець Ольга Антонівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Запорожець Ольга Антонівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.