

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцкін Михайло Михайлович

2. Yatskin Michael Michaylovich

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: 17-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.03

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: 31.17.15.17

Тема дисертації:

1. Синтез, будова та властивості різнометалічних фосфатів на основі лужних, дво- і тривалентних металів
2. Synthesis, structure and properties of heterometallic phosphates based on alkali, bi- and trivalent metals

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню закономірностей утворення кристалічних фаз у натрій-чикалійфосфатних розчин-розплавах, що містять комбінації дво- та тривалентних металів, з'ясуванню особливостей будови та вивченню електропровідних властивостей синтезованих сполук. Для розчин-розплавів систем $M_1O-P_2O_5-M_{III}O_3$ (YF_3)- M_1O (M_1 - Na, K; M_{III} - Al, Fe, Ga, Bi; M_{II} - Mg, Mn, Co, Ni, Cu, Zn) встановлено умови формування складних фосфатів $Na_4M_{II}M_{III}(PO_4)_3$ та $KM_{II}xFe_{II}1-xFe_{III}(PO_4)_2$ (M_{II} - Mg, Ni, Cu (0 x 1) і тверді розчини на їх основі, $Na_{3,35}Ni_{2,35}M_{III}0,65(P_2O_7)(PO_4)_2$ (M_{III} - Al, Ga), $K_4M_{II}Fe_3(PO_4)_5$ (M_{II} - Mg, Co, Ni).
2. The thesis is devoted to investigation of crystal formation in sodium and potassium phosphate's melts containing combinations of bi- and trivalent metals. The formation conditions of complex phosphates from self-flux systems $M_1O-P_2O_5-M_{III}O_3$ (YF_3)- M_1O (M_1 - Na, K; M_{III} - Al, Fe, Ga, Bi; M_{II} - Mg, Mn, Co, Ni, Cu, Zn) have been discovered. Heterometallic compounds $Na_4M_{II}M_{III}(PO_4)_3$ and $KM_{II}xFe_{II}1-xFe_{III}(PO_4)_2$ (M_{II} - Mg, Ni, Cu (0 x ? 1) and

its solid solutions, $\text{Na}_3,35\text{Ni}_2,35\text{MIII}_0,65(\text{P}_2\text{O}_7)(\text{PO}_4)_2$ (MIII - Al, Ga), $\text{K}_4\text{MIIFe}_3(\text{PO}_4)_5$ (MII - Mg, Co, Ni) have been obtained.

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 Nickolay 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. Копілевич Володимир Абрамович
2. Копілевич Володимир Абрамович

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., 02.00.01

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**

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.