Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мухамед Абдуль Басіт Абдуль Джабар
2. Mohammed Abdul Baset Abdul Jabar

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: 07-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 83055, м. Донецьк, вул. Університетська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.06

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: Донецький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 83055, м. Донецьк, вул. Університетська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17

Тема дисертації:

1. Заміщення свинцю на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту

2. Substitution of rare earth elements for lead in the structure of apatite

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - заміщення свинцю на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту. Мета роботи - встановленні меж ізоморфних заміщень свинцю на рідкісноземельні елементи та впливу заміщень на кристалічну структуру апатиту натрію свинцю. Методи дослідження - рентгенофазовий аналіз, рентгеноструктурний аналіз порошку, скануюча електронна мікроскопія з енергодисперсійною спектроскопією, інфрачервона спектроскопія. Встановлено закономірності зміни меж твердих розчинів в залежності від розмірів іонів рідкісноземельних елементів і їх електронної конфігурації, розподіл атомів рідкісноземельних елементів за різними позиціями кристалічної структури апатиту та зміни міжатомних відстаней. Область використання - синтез нових люмінофорів, каталізаторів, сорбентів, твердих електролітів з підвищеними властивостями.

2. Object - Substitution of rare earth elements for lead in the structure of apatite. The fim of the work - establish the limits of isomorphic substitutions jf rare earth elements for lead and the influence of substitutions upon crystal structure of the sodium lead apatite. Research methods - X-ray powder diffraction, X-ray analysis of powders, scanning electron microscopy with energy dispersive local analysis, infrared spectroscopy. The conformities of the

boundary changing of the solid solutions, their dependtnce on the size of ions of rare earth elements and their electronic configuration, as well as the distribution of the atoms of rare earth elements at different positions of the crystal structure of apatite and changes in the interatomic distances have been established. Scope of Use - synthesis of new phosphors, catalysts, adsorbents, solid electrolytes with improved properties.

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. Гетьман Є.І.
2. Getman E.I.

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. Неділько С.А.
2. Неділько С.А.

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. Мнускіна І.В.

2. Мнускіна І.В.

Кваліфікація: к.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	Приседський В.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Приседський В.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.