Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яблочкова Наталія Василівна

2. Yablochkova Nataliya Vasilevna

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: 12-03-2008

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Ізоморфні заміщення в структурі гідроксованадату стронцію

2. Isomorphous substitution in the strontium hydroxovanadate structure

Реферат/анотація:

1. 1/Об'єкт - ізоморфні заміщення атомів в кристалах; мета - визначення меж ізоморфних заміщень стронцію на рідкісноземельні елементи і барій, ванадію на фосфор в структурі гідроксованадату; методи - РФА (ДРОН-2, УРС-50ІМ, обробка МНК), РСА порошку (P-IV 3,0 GHz обробка методом Рітвельда), ІЧ-спектроскопія (Perkin-Elmer Spectrum BX), спектроскопія дифузного відбиття (PERKIN-ELMER Lambda 9 UV/VIS/NIR Spectrophotometer), хімічний аналіз; термогравіметричний аналіз; новизна - вперше вивчене ізоморфне заміщення стронцію на рідкісноземельні елементи, барій і ванадію на фосфор в структурі гідроксованадату (визначена ширина гомогенної області твердих розчинів, характер зміни параметрів елементарних комірок від складу, уточнено деякі кристалохімічні характеристики кристалічної структури (положення атомів, заселенність позицій, зміну міжатомних відстаней та ін.)); результати - встановлені фактори, які впливають на межі заміщень стронцію на рідкісноземельні елементі в структурі гідроксованадату, основні закономірності утворення твердих розчинів, характеру розподілу атомів і напрямку зміни міжатомних відстаней; результати роботи можуть бути використані при створенні нових матеріалів і як довідкові дані;

галузь - неорганічна хімія, кристалохімія, матеріалознавство.

2. 3/The object is the isomorphous substitution of atoms in the crystal structure; the aim is to establishe isomorphous substitution ranges of strontium by rare-earth elements and barium; of vanadium by phosphor in hydroxovanadate structure; the methods are XRD (DRON-2, URS-50IM), Rietveld refinement, IR spectroscopy (Perkin-Elmer Spectrum BX), diffusion reflectance spectroscopy (PERKIN-ELMER Lambda 9 UV/VIS/NIR Spectrophotometer) and chemical, thermogravimetric analysis; the new approach lies in investigation isomorphous substitution of rare-earth elements and barium for strontium, of phosphor by vanadium in the structure of hydroxovanadate; the results include the determination of the factors, which influence on the width of single phase region, and the ones, which have the influence on interatomic distance changes; the results of investigation may be used as database for expert in various branches of science and engineering; the field is inorganic chemistry, crystal chemistry, science of materials.

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 Євген Іванович

2. Getman Evgen Ivanovich

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. Антрапцева Надія Михайлівна

2. Антрапцева Надія Михайлівна

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. Александров Валерій Дмитрович

2. Александров Валерій Дмитрович

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 Приседський Вадим Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приседський Вадим Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.