Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатов Олексій Володимирович
2. Ignatov Aleksey Vladimirovich

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: 18-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

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. Заміщення стронцію на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту

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

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ізоморфне заміщення атомів у кристалах; мета - визначення меж ізоморфних заміщень стронцію на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту; методи - РФА (ДРОН-2, обробка МНК), РСА порошку (P-IV 3,0 GHz обробка методом Рітвельда), ІЧ-спектроскопія (Perkin-Elmer), спектроскопія дифузного відбиття (PERKIN-ELMER Lambda 9 UV/VIS/NIR Spectrophotometer), хімічний аналіз; новизна - вперше вивчено ізоморфне заміщення стронцію на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту (встановлена ширина гомогенної області твердих розчинів, характер зміни параметрів елементарних комірок від складу, проведено уточнення деяких кристалохімічних характеристик кристалічної структури (положення атомів, заселенність позицій, зміни міжатомних відстаней та інш.)); результати - встановлені фактори, що впливають на межі заміщень стронцію на рідкісноземельні елементи в структурі апатиту, а також фактори, що впливають на зміну міжатомних відстаней в твердих розчинах на основі гідроксофосфату стронцію; результати роботи можуть бути використані при створенні нових матеріалів та як довідникові дані; галузь - неорганічна хімія, кристалохімія, матеріалознавство.

2. The object is the isomorphous substitution of atoms in the crystal structure; the aim is synthesize of single phase solid solutions of strontium hydroxyapatite modified by rare-earth elements; the methods are XRD (DRON-2, Rietveld refinement), IR spectroscopy (Perkin-Elmer), diffusion reflectance ((PERKIN-ELMER Lambda 9 UV/VIS/NIR Spectrophotometer) and chemical analysis; the new approach lies in investigation of isomorphous substitution of rare-earth elements for strontium in the structure of apatite; the main results include the determination of the factors, which exert influence on width of single phase range, and the ones, which have the influence on interatomic distances changes, were determined; the results of investigation may be used as information for expert in various branches of science and engineering; the field is inorganic chemistry, crystal chemistry, material science.

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. Гладишевський Роман Євгенович

2. Гладишевський Роман Євгенович

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. Матвієнко Віктор Григорович

2. Матвієнко Віктор Григорович

Кваліфікація: к.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.