Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0404U000831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кармалицький Владислав Анатолійович
2. Karmalyts'kyj Vladyslav Anatolijovych

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: 18-02-2004

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. ІЗОМОРФНІ ЗАМІЩЕННЯ КАЛЬЦІЮ ТА СТРОНЦІЮ НА ЛУЖНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА Y(Bi) У СТРУКТУРІ АПАТИТУ

2. Isomorphous replacements of calcium and strontium on alkaline elements and Y (Bi) in structure of apatite

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є ізоморфні заміщення атомів в крис-талах. Мета роботи - визначення меж ізоморфних заміщень Ca та Sr на Y(Bi) у структурі гідроксиапатиту як спільно з луж-ними металами, так і без них. Були використані такі методи та апаратура: РФА (ДРОН-2, обробка МНК), РСА (HZG-4a, об-робка методом Ритвельда), ІЧ-спектроскопія (SPECORD-75IR, Perkin-Elmer), хімічний аналіз, ААС (САТУРН-3М). В роботі встановлено ширину гомогенної області, характер залежності параметрів елементарної комірки від складу систем, положен-ня атомів Y у структурі апатиту, зменшення інтенсивності смуг валентних і лібраційних коливань ОН- - груп в структурі апатиту. Вперше на підставі аналізу отриманих даних та крис-талохімічних розрахунків показано існування декількох обла-стей твердих розчинів з різними схемами заміщення. Створено електронну базу даних про межі ізоморфних заміщень у крис-талах (wwws.dongu.donetsk.ua/ chempage/i-page/db/). Результа-ти роботи можуть бути використані при створенні нових ма-теріалів та як довідковий матеріал.

2. Object of research are the isomorphous replacements of atoms in crystals. The purpose of work - delimitation of isomorphous re-placements Ca and Sr on Y (Bi) in structure HAP both together with alkali metals, and without them. Such methods and instru-mentation utilised: XRD (DRON-2), X-ray crystal analysis of a powder (HZG-4a), IR-spectroscopy (SPECORD-75IR, Perkin-Elmer), chemical analysis, AAA (SATURN-3M). In work was es-tablished width of homogeneous area, character of dependence of parameters of a unit cell from composition of systems, position of atoms Y in structure of apatite, significant reduction of intensity of strips valent and libration of fluctuations OH- - groups in structure of apatite is established. On the basis of the analysis of the re-ceived data and crystal chemistry of accounts is shown three areas of solid solutions are formed, with different circuits. The elec-tronic database on isomorphous substitutions has been created (wwws.dongu.donetsk.ua/chempage/i-page/db/). The resultsof work can be utilised at creation of new materials and as a reference source.

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. Get'man Yevgen Ivanovych

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. Удодов Іван Олександрович

2. Удодов Іван Олександрович

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 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.