Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003553

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-09-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумак Володимир Валентинович
2. Chumak Volodymyr Valentynovych

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: 17-09-2007

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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

Тема дисертації:

1. Особливості утворення, будова і властивості п'ятишарових перовскітоподібних сполук та ізоморфнозаміщених фаз типу A5B5O17

2. The peculiarities, structure and properties of five-slab perovskite-like compounds and isomorphically replaced phases of A5B5O17-type.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню процесів утворення із систем сумісноосаджених компонентів, встановленню умов ізоморфних заміщень і визначенню кристалічної будови п'ятишарових перовскітоподібних сполук та фаз типу A5B5O17, виявленню зв'язків між складом та будовою їх шаруватої перовскітоподібної структури (ШПС), а також дослідженню їх деяких властивостей. Встановлено закономірності утворення індивідуальних п'ятишарових сполук та ізоморфнозаміщених фаз з ШПС із систем сумісносаджених компонентів. Визначено умови різних типів ізоморфних заміщень та встановлено критерії реалізації сполук та твердих розчинів загального складу A5B5O17. Визначено кристалічну структуру 12 п'ятишарових сполук та 6 ізоморфнозаміщених фаз і виявлено фактори, які визначають закономірності

локалізації атомів у їх ШПС. Досліджено електретні, люмінесцентні та фотокаталітичні властивості сполук типу A5B5O17.

2. The thesis for candidate of science degree in speciality 02.00.01 - inorganic chemistry. - Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, 2007. The thesis is devoted to the research of the process of formation from the systems of coprecipitated components, establishing the conditions of isomorphous replacement, and determination of the crystal structure peculiarities of the five-slab perovskite-like compounds and phases of A5B5O17- type, revealing of the connections the composition - structure of their layer perovskite-like structure (LPS), and also investigation of some of their properties. The peculiarities of the formation of individual five-slab perovskite-like compounds and isomorphically replaced phases with LPS from the systems of coprecipitated components have been established. The conditions of different types isomorphous replacements and the criteria of realization of compounds and solid solutions of A5B5O17 - type have been determined. The crystal structure of 12 five-slab compounds and 6isomorphically replaced phases have been established and the factors that determine the peculiarities of atom localization in their LPS have been revealed. Electretic, luminescent and photocatalytic properties of A5B5O17- type compounds have been studied.

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. Тітов Юрій Олександрович
2. Titov Yuri Aleksandrovich

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. Копилевич Володимир Абрамовичрівна

2. Копилевич Володимир Абрамовичрівна

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.01

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. В'юнов Олег Іванович

2. В'юнов Олег Іванович

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 Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.