Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мнускіна Ірина Валеріївна

2. Mnuskina Irina Valerievna

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: 16-03-2005

Спеціальність за освітою: 25.13

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): 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 технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.01

Тема дисертації:

1. Будова і розвиток реакційної зони у процесах синтезу надпровідникових купратів

2. The structure and development of reaction zone in the synthesis of superconducting cuprates

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- реакції твердофазного синтезу складних оксидів, що контролюються дифузією. Мета - встановити будову і розвиток реакційної зони в процесах твердофазного синтезу барій-ітрій купратів. Методами ДТА, РФА, оптичної, скануючої електронної мікроскопії, хімічного і локального електронно-зондового аналізу вивчена будова реакційної зони, фазовий і локальний склад продуктів, розподіл компонентів у реакційних зонах у дев'ятьох розрізах системи Y-Ba-Cu-O. Виявлений незвичайний ефект просторового розшарування продуктів у реакційній зоні, що приводить до значного уповільнення кінцевого синтезу цільового продукту. Розроблений і запатентований метод прискореного синтезу барій-ітрій купрату.

2. Object - diffusion-controlled reactions of solid-state sythesis of complex oxides. The purpose is to clarify the structure and development of the reaction zone in the prosesses of solid-state synthesis of barium-yttrium cuprates. By means of DTA, X-ray diffraction (XRD), optical and scanning electron microscopy, local electron-probe analysis and chemical analysis the structure of reaction zone, phase and local composition of products, as well as the component distribution in reaction zones have been investigated in nine sections of the Y-Ba-Cu-O

system. An unexpected effect - spacial separation of reaction products in the zone - has been found to explain the observed significant retardation of the synthesis kinetics. The method of accelerated synthesis of barium-yttrium cuprates has been developed and patented.

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. Приседський Вадим Вікторович
2. Prisedsky Vadim Victorovich

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 Сергій Андрійович
2. Неділько Сергій Андрійович

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.