Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марічук Руслан Тарасович
2. Marichuk Ruslan Tarasovych

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: 30-10-2000

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

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: Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

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, 31.17.01

Тема дисертації:

1. Синтез і властивості флюорованої ВТНП кераміки на основі сполуки YBa2Cu3O7-?

2. Synthesis and properties of fluorinated HTS ceramics based on YBa2Cu3O7-? compound

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присв'ячено дослідженню флюорвмісних складних ВИНП оксидів на основі сполуки YBa2Cu3O7-?. Досліджено особливості утворення флюорованої YBa2Cu3O7-? кераміки по реакції твердофазного спікання оксидів, карбонатів і флюоридів, розроблено оригінальну методику синтезу. Синтезовано керамічні зразки номінального складу YBa2Cu3O7-?Fx (x=0?3) в різних температурних умовах з використанням різних флюоруючих агентів (YF3, YOF). Досліджено вплив флюору на комплекс хімічних, фізико-хімічних, фізичних властивостей флюорвмісної керамыки. Встановлено межі існування твердих розчинів заміщення YBa2Cu3O7-xFx в інтервалі x = 0 ? 0,30(2). Встановлено, що зразок YBa2Cu3O6,90F0,1 володіє оптимальними електрофізичними властивостями - Tc(поч.)=125,8K, Tc(0)=123,7K, що непогіршуються протягом 3 місяців зберігання на повітрі.

2. The dissertation is devoted to investigation of fluor-containing HTSC oxides on base YBa2Cu3O7-? compound. The peculiarities of formation of fluorinated YBa2Cu3O7-? ceramics by solid state reaction of oxides, carbonates

and fluorides have been investigated and the original technology was elaborated. The ceramics of YBa2Cu3O7-?Fx (x=0?3) nominal composition were synthesized at different temperature conditions with YF3, YOF using. The influence of fluorine on complex of chemical, physico-chemical and physical properties fluor-contining ceramics were investigated. The formation of YBa2Cu3O7-?Fx solid solutions in region x=0?0,3 was founded. The optimal electrophysical properties (Tc(onset)=125,8K, Tc(0)=123,7K) were determined for YBa2Cu3O6,90F0,10 sample. Value of Tc was not decreased after 3 months.

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. Семрад Омелян Омелянович

2. Семрад Омелян Омелянович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоус Анатолій Григорович

2. Білоус Анатолій Григорович

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. 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. Перепелиця Олександр Петрович

2. Перепелиця Олександр Петрович

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

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.