# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U003266

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-11-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галаган Юлія Олександрівна

2. Galagan Yuliya Oleksandrivna

**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:** 28-10-2002

**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. Синтез високотемпературних надпровідних сполук та стабілізація їх властивостей.

2. Synthesis of high temperature superconductive materials and stabilization of their properties

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці методів стабілізації надпровідних властивостей ВТНП сполук. Вперше синтезовано серії композитних зразків на основі надпровідної кераміки складу YBa2Cu3O7-x та Bi2Sr2CaCu2Ox з органічними та неорганічними композитними добавками. Досліджено вплив легуючих добавок на властивості ВТНП матеріалів. Виявлена стабілізуюча дія композитних добавок в процесах хімічної деградації надпровідної кераміки. Синтезовано серію надпровідних зразків складу (Pb0,63Cu0,27)Sr2(Ca0,21Ln0,79)Cu2O7-d. Досліджено вплив рідкісноземельних елементів на властивості ВТНП зразків. Проведено теоретичний аналіз залежності надпровідних властивостей зразків (Pb1-yMy)Sr2(Ca1-xRx)Cu2O7-d (M - метал, R - рідкісноземельний елемент) від їх хімічного складу.

2. The thesis is developed to the investigation of stabilization methods of superconductive properties of HTS compounds. For the first time series of composite samples based on superconductive ceramics YBa2Cu3O7-x and

Bi2Sr2CaCu2Ox with organic and inorganic composite additives have been synthesized. The doping influence on HTS properties has been investigated. The stabilizing effect of the composite additives in chemical degradation process of superconductive ceramics have been investigated. Superconductive samples series (Pb0,63Cu0,27)Sr2(Ca0,21Ln0,79)Cu2O7-d have been synthesized. The influence of the rareearth elements on HTS samples prorerties have been investigated. Theoretical analyses of (Pb1-yMy)Sr2(Ca1-xRx)Cu2O7-d (M - metal, R - rareearth element) superconductive properties dependence from chemical composition has been made.

**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. Неділько Сергій Андрійович

2. Nedil'ko Sergij Andrijovych

**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. Присяжний Віталій Дем'янович

2. Присяжний Віталій Дем'янович

**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. 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.