

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данько Наталя Владимировна
2. Данько Наталя Владимировна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.22

Назва наукової спеціальності: Надпровідність

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-02-1996

Спеціальність за освітою: 0407

Місце роботи здобувача: Інститут металлофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 252680, ГСП, г. Київ, пр. Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.75.02

**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:** Інститут метрофизики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** 252680, ГСП, г. Київ, пр. Вернадського, 36

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.29

**Тема дисертації:**

1. Структура и физические свойства ВТСП соединений  $Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+b}$  ( $x=0$  и  $0,5$ )

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: ВТСП соединения  $Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+b}$  ( $x=0$  и  $0,5$ ). Цель исследования:

Исследование влияния содержания кислорода на структурные фазовые превращения и физические свойства соединений  $Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+b}$  ( $x=0$ ;  $0,5$ ). Методы исследования и аппаратура:

Рентгеноструктурный анализ, ДТА и ТГ анализ, магнитная восприимчивость, аннигиляция позитронов, рентгеновская эмиссионная и ЯГР-спектроскопия. Теоретические результаты и новизна: Установлено, что с увеличением содержания кислорода в соединениях усиливаются локализация электронной плотности и антиферромагнитные корреляции в плоскостях Cu-O, что приводит к подавлению сверхпроводимости.

Практические результаты и новизна: Разработана методика синтеза однофазных образцов соединений и построены Т-б диаграммы превращений. Предмет и степень внедрения: Публикации в отечественных и зарубежных научных изданиях, доклады на конференциях. Эффективность внедрения: Использование при создании новых ВТСП материалов. Сфера (область) использования: Физика сверхпроводимости.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пан В.М.

2. Пан В.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.22, 1

**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. Попов А.Г.

2. Попов А.Г.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.22

**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. Устинов А.И.

2. Устинов А.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.22

**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. Пашицкий Э.А.

2. Пашицкий Э.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.22

**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**

Михаленков В.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Михаленков В.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.