Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000702

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храмова Тетяна Іванівна
2. Khramova Tetyana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-1999

Спеціальність за освітою: 7.090411

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.051.03

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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.29

Тема дисертації:

1. Стабільність структури та властівостей епітаксіальних плівок YBa2Cu3O7-x

2. Stability of structure and properties of epitaxial YBa2Cu3O7-x

Реферат:

1. Вивчений процес фізичної деградації епітаксіальних півок YBa2Cu3O7-x при тривалому атмосферному зберіганні, а також в результаті корпускулярної і фотонної дії в лабораторних умовах та в навколоземному космічному просторі (НКП). Показано, що при природному старінні плівок ступінь їх деградації залежіть від досконалості кристалічної структури плівки та концентрації кісню у гратці. Запропоновано механізм фізичної деградації плівок, який полягає у переважному збідненні їх кіснем уздовж меж блоків та фрагментів. На початкових стадіях деградації (~1 року) можливо відновлення надпровідних властивостей за допомогою ВУФ- опромінення в атмосфері кисню. Експериментально підтверджена можливість експлуатації плівкових об'єктів в умовах НКП.

2. Physical degradation of epitaxial films YBa2Cu3O7-x under long-term storage in atmosphere and as a result of corpuscular and photon irradiation under conditions of laboratory and outer space (OS) has been studied. It has been shown that under laboratory storage the kinetics of the degradation of films depends on initial crystal perfectness and oxygen concentration in lattice. There was proposed the mechanism of physical degradation. In

the earlier stages of degradation it is possible to restore superconducting properties of the films by VUV-irradiation in oxygen atmosphere. The possibility of application of this films in OS conditions has been supported experimentally.

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. Лукашевич М.П.

2. Лукашевич М.П.

Кваліфікація: д.філос.н., 09.00.03

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. Саєнко Ю. І.

2. Саєнко Ю. І.

Кваліфікація: д.е.н., 22.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туленов М.В.
2. Туленов М.В.

Кваліфікація: к.соц.н., 19.00.05

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	Шульга Микола Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шульга Микола Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.