Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бунда Світлана Олександрівна

2. Bunda Svitlana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-1999

Спеціальність за освітою: 7.07.0101

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): К61.051.01

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: 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: 29.19.29, 29.19.31

Тема дисертації:

1. Фізичні властивості напівпровідникових та надпровідних оксогалогенідів

2. Physical properties of semiconducting and superconducting oxyhalogenides

Реферат/анотація:

1. Кристали типу BiOI та високотемпературні надпровіникові кераміки системи Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O-F. Встановлення природи фазових перетворень в шаруватих кристалах BiOI та дослідження надпровідних властивостей фторвмісних ВТНП керамік. Метод диференціальної скануючої калориметрії (ДСК; Perkin Elmer DSC7), магнетометри фірми Oxford Instruments; EDAX та структурний аналіз. Вперше вивчено природу поліморфних фазових перетворень в монокристалах BiOI; досліджено надпровідникові властивості фторвмісних ВТНП керамік. Розроблено методику одержання фторвмісних бісмутових керамік та гібридних контактних структур "ВТНП-напівпровідник". Предмет впровадження-багато функціональні елементи кріофотоелектроніки. Напівпровідникова електроніка, кріофізика, матеріалознавство.

2. BiOI crystals type and high temperature superconducting ceramics of the Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O-F system. Establishment of a nature of phase transformations in layered BiOI crystals and research of superconducting properties of the fluorine contained HTSC ceramic. Method of differential scanning calo rimetry (Perkin Elmer DSC7), Oxford Instruments commercial magnetometr, EDAX and structure analysis. First nature of polimorphyc

phase transformations in BiOI single crystals is investigated, the superconducting properties of fluorine contained HTSC ceramics are investigated. The fabrication technique of fluorine contained bismuth ceramics and a "HTSC - semiconductor" hybrid contact structures is elaborated. Subject of application: multifunctional elements of cryophoto electronics.Electronics of semiconductors, cryophysics,material science.

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. Сливка В.Ю.
2. Сливка В.Ю.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Котерлін М.Д.
2. Котерлін М.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Маслюк В.Т.

2. Маслюк В.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Небола І.І.

2. Небола І.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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	Сливка В.Ю.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сливка В.Ю.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.