Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козярський Іван Петрович

2. Koziarskyi Ivan Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.090804

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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 76.051.01

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

Тема дисертації:

1. Фізичні властивості твердих розчинів із стехіометричними вакансіями на основі сульфіду та селеніду ртуті

2. Physical properties of solid solutions with stoichiometric vacancies on the basis of sulphide and selenide of mercury

Реферат/анотація:

1. Особливості магнітних властивостей кристалів зумовлені кластерами різних типів і розмірів та змінами в кластерній підсистемі кристалів у результаті термообробки. Експериментально встановлено металічний характер і майже лінійну залежність від температури електропровідності кристалів (3HgS)0,5(In2S3)0,5, (3HgSe)0,5(In2Se3)0,5. Відпал зразків у парах компонент приводить до зміни їх кінетичних коефіцієнтів. Зонні параметри, одержані в результаті кінетичних і оптичних досліджень (на основі останніх виявлені прямі міжзонні оптичні переходи) кристалів (3HgS)0,5(Al2S3)0,5, легованих марганцем, добре узгоджуються і дозволили побудувати схему їх зонної структури.

2. Peculiarities of magnetic characteristics of crystals are stipulated by clusters of multiple type and size, and changes in cluster crystal subsystem as a result of heat treatment. The conductivity of the (3HgS)0,5(In2S3)0,5, (3HgSe)0,5(In2Se3)0,5 crystals is an almost linear function of temperature. Heat treatment the samples in

compounds vapors lead to changes of kinetic coefficients. Band parameters gained from kinetic and optic investigation (on the basis of the latter direct inter-band optical transitions were revealed) (3HgS)0,5(Al2S3)0,5:<Mn> coordinate which each other well and this enabled us to draw the chart of this crystals band structure.

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. Мар'янчук Повло Дмитрович
2. Marianchuk Pavlo Dmytrovych

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. Лашкарьов Георгій Вадимович
2. Лашкарьов Георгій Вадимович

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. Савчук Андрій Йосипович
2. Савчук Андрій Йосипович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мельничук Степан Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Степан Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.