Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слинько Василь Євгенович
2. Slynko Vasyl

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: 30-05-2008

Спеціальність за освітою: 01.04.10

Місце роботи здобувача: Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства

Код за ЄДРПОУ: 05540043

Місцезнаходження: 274001 М.ЧЕРНІВЦІ,ВУЛ.ВІЛЬДЕ,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д76.051.01

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: Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства

Код за ЄДРПОУ: 05540043

Місцезнаходження: 274001 М.ЧЕРНІВЦІ,ВУЛ.ВІЛЬДЕ,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Вплив домішок зі змінною валентністю на фізичні властивості твердих розчинів на основі телуридів свинцю, олова та германію

2. Influence of impurities with mixed valence on physical properties of solid solutions on the basis of lead, tin and germanium tellurides

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: тверді розчини на основі A4B6. Мета дослідження: встановлення впливу домішок зі змінною валентністю на фізичні властивості твердих розчинів на основі телуридів свинцю, олова і германію. Методи дослідження: Х-променеві, кінетичні, магнітні. Результати досліджень: отримано нові матеріали; виявлено гігантський від'ємний магнетоопір в PbMnYbTe; збільшено температуру Кюрі до 160 К в GeMnEuTe. Сфера використання: ІЧ-оптоелектроніка (3-40 мкм), спінова електроніка.

2. Object of the research: solid solutions on the basis of A4B6. Purpose of the research: study of influence of impurities with mixed valence on physical properties of lead, tin and germanium tellurides. Research techniques: X-ray, kinetic, magnetic. Results of researches: new materials are obtained; giant negative magnetoresistance is discovered in PbMnYbTe; Curie temperature is increased up to 160 K in GeMnEuTe. Usage: IR-optoelectronics (3-

40 microns), spin electronics.

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. Ковалюк Захар Дмитрович
2. Kovalyuk Zakhar

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. Тетьоркін Володимир Володимирович
2. Тетьоркін Володимир Володимирович

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. Паранчич Степан Юрійович
2. Паранчич Степан Юрійович

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.