Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галюк Оксана Володимирівна
2. Galyuk Oksana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.21

Назва наукової спеціальності: Хімія твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-11-2007

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський державний коледж технології та бізнесу

Код за ЄДРПОУ: 01566100

Місцезнаходження: Україна, 76000, м.Івано-Франківськ, вул.Коновальця, 140

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): К 20.051.03

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: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Механізми дефектоутворення і фізико-хімічні властивості твердих розчинів у системах Pb-Sb(Bi)-Te, Pb-Sb(Bi)-Se, Sn-Sb(Bi)-Te.

2. Mechanisms formation of defects and physical-chemical properties of solid solutions in systems Pb-Sb(Bi)-Te, Pb-Sb(Bi)-Se, Sn-Sb(Bi)-Te.

Реферат/анотація:

1. На основі проведених комплексних експерементальних досліджень фізико-хімічних властивостей та кристалохімічного аналізу дефектної підсистеми запропоновано квазіхімічні рівняння, які враховують складний спектр точкових дефектів у кристалах n- і p-PbTe (PbSe), p-SnTe, PbTe:Bi, PbSe:Bi, а також, кристалоквазіхімічні формули твердих розчинів Pb-Sb(Bi)-Te, Pb-Sb(Bi)-Se, Sn-Sb(Bi)-Te, визначено механізми легування та утворення твердих розчинів, що складає наукову основу керованого синтезу напівпровідникових матеріалів із наперед заданими параметрами, необхідними для розв'язання практичних задач при створенні приладових структур електроніки і термоелектрики.

2. On the basis of complex experimental researches of physical and chemical properties and the crystal and chemical analysis of the defect subsystem, the quasichemical equations which take into account the complex

spectrum of point defects in the crystals of n- and p-PbTe (PbSe) have been offered p-SnTe, PbTe:Bi, PbSe:Bi, as well as crystal-quasichemical formulas of soslid solutions of Pb-Sb(Bi)-Te, Pb-Sb(Bi)-Se,Sn-Sb(Bi)-Te. We have determined the mechanisms of alloying and formation of soslid solutions which makes the scientific basis of the guided synthesis of semiconductor materials with the beforehand preset parameters necessary for the settlement of practical tasks while creating electronic and thermo-electrical devices.

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. Фреїк Д митро Михайлович
2. Freik Dmitry Mikhaylovich

Кваліфікація: д.х.н., 05.27.06

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. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Фочук Петро Михайлович

2. Фочук Петро Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Брусиловець Анатолій Іванович

2. Брусиловець Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 0.00.21

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

