Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олександр Йосипович
2. Mel'nyk Oleksandr Josypovych

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: 13-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.070104

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

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): Д 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 79000, Україна, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Структура та фізичні властивості багатокомпонентних халькогенідів міді і срібла.

2. The Structure and Physical Properties of Multicomponent Chalcogens of Copper and Silber.

Реферат/анотація:

1. Об"їкт дослідження: Квазібінарні розрізи Cu2S-Cu2Se, Cu2S-Cu2Te,Cu2S-Ag2Se,Cu2S-Ag2Te, сполуки Cu2Se,AgCuSe,Cu4TeSe. Мета дослідження дослідження фазоутворення у квазібінарних розрізах, визначення кристалічноє структури матеріалів, вивчення процесів росту плівок, єх фізичних властивостей, можливостей практичного застосування. Методи дослідження: рентгеноструктурний, ДТА, електронна мікроскопія, електрофізичні. Теоретичні і практичні результати, новизна: Відпрацьовано методику синтезу халькогенідів міді та срібла, побудовано діаграми стану чотирьох квазібінарних розрізів, виявлено досі невідомі сполуки, розшифровано єх структуру, досліджено процеси росту плівок, єх властивості. Ступінь впровадження: Результати використані у Львівському державному університеті імені Івана Франка для вивчення технологіє виготовлення сонячних елементів. Сфера впровадження: фото- та термоперетворювачі енергіє.

2. The subject of study: Quasibinaries Cu2S-Cu2Se,Cu2S-Cu2Te, Cu2S-Ag2Se,Cu2S-Ag2Te and alloys Cu2Se,AgCuSe,Cu4TeSe. The aim study: The phase formation study in quasibinaries,determination of crystalline structure, investigation of growing processes in thin films, their physical properties and posibilities for practical

using. Method of investigation: X-ray scattering mtthod, DTA, electronic microscopy, electrophysical properties measurements. Theoretical and practical results, newness: syntez method of Cu and Ag chalcohenides is developed, phase diagrams of four quasibinaries are plotted, new compounds are established, growing processes are investigated. Degree of implementation: Presented results can be used at Ivan Franko Lviv State University and technology studies and producing solar cells. Sphere of application: Photo- and thermotransformers of energy.

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. Миколайчук О.Г.
2. Миколайчук О.Г.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасюк З.В.

2. Стасюк З.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Фреєк Д.М.

2. Фреєк Д.М.

Кваліфікація: д.х.н., 05.27.03

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 Вакарчук І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.