Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калівошка Богдана Михайлівна
2. Kalivoshka Bohdana Mikhailivna

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: 13-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

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 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 імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Оптичні та електрофізичні властивості фоточутливих матеріалів на основі галоїдних сполук кадмію
2. Optical and electrophysical properties of photosensitive materials on cadmium haloid compounds base

Реферат:

1. У температурному інтервалі 85-295 К досліджено оптико-люмінесцентні характеристики кристалів CdBr2, CdBr2:Ag,Cl, CdBr2:Ag,Cl,I, CdBr2:Cu,Pb,Cl. Вперше виявлено формування електретного стану в кристалах CdI2, CdI2:Au, CdI2:Ag і CdI2:Cu при охолодженні в полі температурного градієнта та в процесі опромінення за 295 К світлом з ділянки фоточутливості. Запропоновано механізми фотохромного ефекту, моделі центрів свічення і захоплення у фоточутливих матеріалах на основі CdBr2 і CdI2. Отримано нові фотохромні матеріали CdBr2:Ag,Pb,Cl та CdBr2:Ag,Mn,Cl та новий тип фотовольтаїчного детектора на основі CdI2.

2. In the 85-295 K temperature range the optical-luminescent characteristics of CdBr2, CdBr2:Ag,Cl, CdBr2:Ag,Cl,I and CdBr2:Cu,Pb,Cl crystals have been investigated. For the first time it was detected the electret state formation in case of CdI2, CdI2:Au, CdI2:Ag and CdI2:Cu crystals cooling in temperature gradient field and at the room temperature during irradiation by light from photosensitive region. The mechanisms of photochromic efect and the models of lighting and capturing centers in photosensitive materials on CdBr2 and CdI2 base are suggested. It was received the new CdBr2:Ag,Pb,Cl and CdBr2:Ag,Mn,Cl photochromic materials and the new type of

photovoltaic detector on CdI2 base.

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. Новосад Степан Степанович
2. Novosad Stepan Stepanovich

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. Давидюк Георгій Євлампійович
2. Давидюк Георгій Євлампійович

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. Волошиновський Анатолій Степанович
2. Волошиновський Анатолій Степанович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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 Іван Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вакарчук Іван Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.