

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Партика Мар'ян Вікторович

2. Partyka Maryan Viktorovych

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: 09-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.070201

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: 29.31.21

Тема дисертації:

1. Кристалічна структура і оптико-спектральні властивості просторово модульованих і низькорозмірних фероїків з алкіламін-катионом
2. Crystal structure, optical and spectral properties of the spatially modulated and low-dimensional ferroics with an alkylammonium cation

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню прояву просторової модуляції, низькорозмірного характеру структури та розмірних ефектів в оптико-спектральних властивостях кристалічних фероїків з алкіламін-катионом. Встановлено характерні прояви неспівмірної модуляції в твердих розчинах $[N(CH_3)_4]_2Zn_{0,8}Ni_{0,2}Cl_4$ і шаруватих кристалах $n-[NH_3C_3H_7]_2CdCl_4$ та встановлено природу радіаційних ефектів. Отримано композити на основі нанокристалів $[NH_2(C_2H_5)_2]_2CuCl_4$ та $[N(C_2H_5)_4]_2CoCl_2Br_2$, внесених у полімерну матрицю, та досліджено їхні оптико-фізичні властивості. Виявлено специфічні прояви розмірних ефектів.
2. The dissertation work is devoted to study of the manifestation of spatial modulation, low-dimensional structure and size effects in the optical and spectral properties of the ferroics with an alkylammonium cation. The specific manifestations of the incommensurate spatial modulation in the $[N(CH_3)_4]_2Zn_{0,8}Ni_{0,2}Cl_4$ solid solutions and n-

[NH₃C₃H₇]₂CdCl₄ crystals were studied. The nature of radiation effects in such materials was investigated. The nanocomposites based on [NH₂(C₂H₅)₂]₂CuCl₄ and [N(C₂H₅)₄]₂CoCl₂Br₂ nanocrystals in polymer matrix were obtained. Their spectral and physical properties were investigated. The specific manifestation of the size effects was revealed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустяник Володимир Богданович
2. Kapustianyk Volodymyr Bohdanovych

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. Гомоннай Олександр Васильович
2. Гомоннай Олександр Васильович

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. Болеста Іван Михайлович

2. Болеста Іван Михайлович

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**

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.