Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олена Миколаївна

2. Kovalenko Olena Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Науковий фізико-технологічний центр МО та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14096295

Місцезнаходження: 61145, м. Харків, вул. Новгородська, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.051.03

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.26

Тема дисертації:

1. Спектроскопія тонких плівок комплексних сполук на основі галогенідів міді та лужних металів

2. Spectroscopy of thin films of complex compoundson the basis of copper and alkali halides.

Реферат/анотація:

1. Синтезовано 9 сполук у системі CuHal-MeHal Me=Cs,Rb:Hal=Cl,I) та досліджено їх оптичні спектри, встановлено зв'язок спектрів з кристалічною структурою. Показано, що електронні та екситонні збудження локалізовані в CuHal-підгратці сполук. Установлено, що в йодидах потрійних сполук екситони описуються в рамках моделі Ваньє-Мотта, а в хлоридах - екситонів Френкеля. Досліджено температурну зміну параметрів екситонних смуг при фазовому переході із діелектричної в суперіонну фазу в суперіонних сполуках.

2. The optical spectra of 9 compounds in system CuHal-MeHal (Me=Cs,Rb; Hal=I,Cl). were studied, and the connection of spectra with crystalline structure of compounds was established. If is shown that in studied compounds electronic excitations and excitons are localised in Cu-Hal- sublattice. The excitons in iodides of ternary compounds obey to Vannier-Mott'model, while in chlorides the features of Frencel excitons are displayed. The temperature change of the excitonic bands'parameters was studied at the phase transition from a lowtemperature dielectrical to superionic state of compounds.

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. Милославський В.К.
2. Милославський В.К.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галунов М.З.
2. Галунов М.З.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко О.М.
2. Савченко О.М.

Кваліфікація: к.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 Гладких М.Т.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гладких М.Т.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.