# 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:**

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. |