

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: К 32.051.01

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0498U000162

Дата реєстрації: 11-02-1998



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Шаварова Анна Петровна

ПІБ (англ.): Шаварова Анна Петровна

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.04.10

Дата захисту: 26-12-1997

На здобуття наукового ступеня: к.ф.-м.н.

Спеціальність за освітою: 01.04

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Черкасский государственный университет

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2125102

Адреса: 263025, Волынская область, г. Луцк, пр. Воли, 13

Телефон:

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Волынский государственный университет имени Леси Украинки

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2125102

Адреса: 263025, Волынская область, г. Луцк, пр. Воли, 13

Телефон: 40018

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Волынский государственный университет имени Леси Украинки

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2125102

Адреса: 263025, Волынская область, г. Луцк, пр. Воли, 13

Телефон: 40018

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Давидюк Г.Е. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.10, 1)

Олексеюк И.Д. (д.ф.-м.н., професор, 02.00.01, 1)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Корбутяк Т.В. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.10)

Сусь Б.А. (к.ф.-м.н., доц., 01.04.10)

Семенюк А.К. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.10, 1)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 144

Кількість додатків:

Ілюстрації: 32

Таблиці: 3

Схеми:

Використані першоджерела: 167

Кількість публікацій:

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 53

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 548.571;548.4, 539.21;539.12.04;548:539.12.04;538.95-405:539.12.04, 54-386, 548.55+621.315.592

Тематичні рубрики: 29.19.11, 29.19.21, 31.17.29

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Влияние дефектов структуры на электрические и оптические свойства монокристаллов CdS и Ag<sub>x</sub>GaxGe<sub>1-x</sub>Se<sub>2</sub>

### Тема (англ.)

### Реферат (укр.)

Объект исследования: Кристаллы CdS и Ag<sub>x</sub>GaxGe<sub>1-x</sub>Se<sub>2</sub>. Цель исследования: Определение основных параметров кристаллов Ag<sub>x</sub>GaxGe<sub>1-x</sub>Se<sub>2</sub> и построение моделей оптически активных центров. Методы исследования и аппаратура: Оптические, электрические, фотоэлектрические. Теоретические результаты и новизна: Уточнены стадии отжига центров зеленой люминесценции CdS, установлены модели структурных повреждений ответственных за оптическое поглощение в Ag<sub>x</sub>GaxGe<sub>1-x</sub>Se<sub>2</sub>. Практические результаты и новизна: Предложен способ уменьшения коэффициента поглощения монокристаллов Ag<sub>x</sub>GaxGe<sub>1-x</sub>Se<sub>2</sub> в области окон пропускания. Предмет и степень внедрения: Способ получения катодолюминофоров на основе CdS. Эффективность внедрения: Повышение квантового выхода красной люминесценции CdS в видимой области спектра. Сфера (область) использования: Нелинейная оптика. Производство катодолюминофоров.

### Реферат (англ.)

---

Голова спеціалізованої вченої ради: Давидюк Г.Е. (д.ф.-м.н., професор)

---

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 49221)

---

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.