Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софієнко Андрій Олексійович

2. Sofiienko Andrii Oleksiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070103

Місце роботи здобувача: Корпорація "Укратомприлад"

Код за ЄДРПОУ: 32526191

Місцезнаходження: 03127, м. Київ, проспект 40 річчя Жовтня, 100/2

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 001. 23

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.25

Тема дисертації:

1. Кінетика рентгенопровідності селеніду цинку

2. Kinetics of X-ray-induced conductivity of zinc selenide

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена експериментальним дослідженням люмінесценції та провідності селеніду цинку при фото- та рентгенівському збудженні та теоретичним дослідженням кінетики рентгенопровідності широкозонних напівпровідників. В роботі показано, що рентгенолюмінесценція та рентгенопровідність селеніду цинку не можуть бути пояснені лише в рамках класичних кінетичних теорій фотолюмінесценції та фотопровідності. Запропонована кінетична модель рентгенопровідності широкозонних напівпровідників, яка враховує процеси рекомбінації та локалізації на мілких або глибоких пастках, та дозволяє розрахувати імпульс струму рентгенопровідності в зовнішньому електричному колі напівпровідникового детектора.

2. Thesis is devoted to the problem of X-ray luminescence and X-ray conductivity of ZnSe. At first the simultaneous measurements of X-ray-induced conductivity and X-ray luminescence, photoconductivity and photoluminescence, relaxation of the current and phosphorescence, thermally stimulated conductivity and thermally stimulated luminescence of mono- and polycrystalline ZnSe samples. For the first time it is offered the

kinetic model of X-ray-induced conductivity for wide-gap semiconductors.

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. Дегода Володимир Якович
2. Degoda Volodimyr Yakovlevich

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. Гнатенко Юрій Павлович
2. Гнатенко Юрій Павлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Убізський Сергій Борисович

2. Убізський Сергій Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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	Макара Володимир Арсенійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Макара Володимир Арсенійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.