Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001761

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оксюта Віктор Адамович

2. Oksyuta Viktor Adamovych

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: 23-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.07.01.01

Місце роботи здобувача: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К.32.051.01

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: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Електрично і оптично активні центри дефектного походження в легованих Cu і In монокристалах CdS і твердих розчинах на їх основі

2. Electrically and optically active centers of a defective origin in alloyed by Cu and In single crystals CdS and in solid solutions that are based on them

Реферат/анотація:

1. Встановлено природу введених електронною радіацією (з Е"1,2 МеВ) локальних центрів домішково-дефектного складу в напівпровідниках CdS, легованих домішками In та Cu, запропоновано моделі, що дозволяють пояснити деякі електрично і оптично активні центри дефектного походження в CdS:In та механізми утворення і взаємодії радіаційних дефектів, введених електронною радіацією, з легуючими домішками індію і міді. Досліджено електричні, фотоелектричні і термоелектричні властивостей маловивчених твердих розчинів систем CuInS2-CdS і CuGaS2-CdS в залежності від відсоткового вмісту компонентів, а також гальваномагнітні, оптичні, електричні, фотоелектричні і термоелектричні властивості монокристалів Cu2CdGeS4 і Cu2CdSnS4 та вплив на їх параметри способів отримання і термо-хімічної обробки.

2. The nature of the local centers with extrinsic-defective structure in semiconductors CdS, that were alloyed by entered by electronic radiation (with E=1,2 MeV) admixtures of Cu and In, is established. The models that explain as some electrically and optically active centers of a defective origin in CdS:In as mechanisms of occurrence and interaction of the radiative defects entered by electronic radiation with alloying impurity of indium and copper are offered. The electric, photoelectric and thermoelectric properties of insufficiently explored solid solutions of the systems CuInS2-CdS and CuGaS2-CdS are investigated respectively to percentage of their components. Galvanomagnetic, optical, electric, photoelectric and thermoelectric properties of single crystals Cu2CdGeS4 and Cu2CdSnS4 and the dependence of their parameters on the way of production and thermoelectric handling were investigated too.

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. Давидюк Георгій Євлампійович
2. Davydyuk Georgij Yevlampijovych

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. Крайчинський Анатолій Миколайович

2. Крайчинський Анатолій Миколайович

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. Федосов Анатолій Васильович

2. Федосов Анатолій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Давидюк Георгій Євлампійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Давидюк Георгій Євлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.