Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матульский Владимир Богданович

2. Матульский Владимир Богданович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-04-1993

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.26.05

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: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.03.05, 58.33.81

Тема дисертації:

1. Действие ионизирующих и механических молей на термостимулированную эмиссию компонент с поверхности кристаллов CdTe и CdS

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Монокристаллы CdTe и CdS. Цель исследования: Установление механизмов и закономерностей термо- и механоэмиссии компонент с поверхности монокристаллов CdTe и CdS предварительно облученных гамма-квантами, потоками электронов и рентгеновским излучением. Методы исследования и аппаратура: Мас-спектрометрический анализ, измерение электрофизических параметров, оптическая микроскопия, химическое травление, кинетические и температурные исследования. Мас-спектрометр МХ-7304, вторичный электронный умножитель ВЭУ-6, рентгеновский аппарт УРС-55А, агрегат безмасляной откачки СВА-0,25. Теоретические результаты и новизна: Исследовано эмиссию электронов с базисных граней кристаллов CdS при их охлаждении от комнатной до температуры жидкого азота. Установлено, что эмиссия атомов Cd в процессе деформации образцов CdTe определяется дислокационной структурой кристаллов. Предложено механизм эмиссии электронов и атомов. Практические результаты и новизна: Экспериментально установлена возможность применения эффекта механоэмиссии атомов кадмия

с кристаллов CdTe и CdS для исследования объемных и поверхностных свойств полупроводниковых соединений A2B6. Предмет и степень внедрения: Результаты эмиссионных исследований могут быть использованы в ИНП АН Украины, ЛГУ, ЧГУ при проектировании приборов электронной техники, которые работают в условиях действия радиации и механических нагрузок. Сфера (область) использования: Физика полупроводников и диэлектриков, масс-спектрометрия, материаловедение.

2.

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. Павлик Б.В.

2. Павлик Б.В.

Кваліфікація: к.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. Шейнкман М.К.

2. Шейнкман М.К.

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. Петренко П.В.
2. Петренко П.В.

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. Крочук А.С.
2. Крочук А.С.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вакарчук И.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук И.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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