

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвишин Ігорь Михайлович

2. Матвишин Ігорь Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 02-12-1992

Спеціальність за освітою:

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: 29.19.01

Тема дисертації:

1. Фотовольтаические эффекты в галогенидах кадмия и свинца
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Монокристаллы CdI₂ и PbI₂. Цель исследования: Исследование механизмов возникновения ф.е.р.с. в слоистых кристаллах CdI₂ и PbI₂ в зависимости от ориентации образцов, температуры, смешанного состава, поляризованного возбуждения, газовой среды. Методы исследования и аппаратура: Спектрально-кинетический метод, поляризационные температурные исследования. Спектрофотометр "Specord-M40", рентгеновский микроанализатор "Camebax", лазеры ЛГН-504, ЛГ-70, ЛГН-207Б, рентгеновский аппарат УРС-55А, вольтметры-электрометры В7-30, ВК2-16. Теоретические результаты и новизна: Для нецентросимметрических кристаллов CdI₂ структурного типа С6 установлено существование циркулярного фотогальванического эффекта, раскрыты основные механизмы возникновения ф.е.р.с., которые связаны с проявлением краевых и винтовых дислокаций, анизотропных локальных дефектов смешанного типа и адсорбированными молекулами в исследованных объектах. Практические результаты и новизна: Созданы фотовольтаический детектор ионизирующего излучения и координатно-чувствительный приемник излучения, показана возможность использования кристаллов для анализа газов. Предмет и степень

внедрення: Методика досліджень механізмів виникнення ф.е.р.с. може бути рекомендована для широкого класу анізотропних матеріалів в ІФ АН України, УжГУ, ХГУ, ІН АН України. Сфера (область) використання: Фізика твердого тіла, матеріалознавство, фізика сильноанізотропних серед, дозиметрія рентгеновського випромінювання.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лискович О.Б.

2. Лискович О.Б.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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. Бондарь В.Д.

2. Бондарь В.Д.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блонский И.В.

2. Блонский И.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. Савчин В.П.

2. Савчин В.П.

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 І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Вакарчук І.О.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.