Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002527

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романюк Оксана Степановна

2. Романюк Оксана Степановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 29-10-1998

Спеціальність за освітою: 010410

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

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 290602 Украина, 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 76.051.01

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 02071240

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

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

Тема дисертації:

1. Исследование резонансных состояний в бесщелевых и узкозонных полупроводниках
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Полумагнитные полупроводники. Цель исследования: Установлено влияние магнитных примесей Mn,Fe,Cr,Co,Gd на характер прохождения электронных явлений в HgSe,CdxHd1-xSe. Методы исследования и аппаратура: Электрические, оптические, гальваномагнитные, магнитные исследования и спектры электронного спинового резонанса; ИКС-21, ИКС-31, МДР-2, радиоспектрометр. Теоретические результаты и новизна: Исследовано поведение примесей Mn,Fe,Cr,Co в твердых растворах CdxHg1-xSe в узкозонном состоянии, когда резонансные уровни размещаются возле дна зоны проводимости и влияние Gd на физические свойства HgSe.Впервые установлена природа обменного взаимодействия и температуру перехода в фазу спинового стекла в кристаллах CrxHg1-x-yMnySe и обнаружено наличие. Практические результаты и новизна: Показана возможность использования этих кристаллов как оптических материалов для ИК-техники, термоэлектрических генераторов и магнитоуправляемых устройств, которые могут работать в широком диапазоне спектра. Предмет и степень внедрения: Оптические фильтры.

Эффективность внедрения: Способствует улучшению характеристик приборов (оптических фильтров термоэлектрических генераторов, датчиков магнитного поля). Сфера (область) использования: Полупроводниковое 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. Горлей П.Н.

2. Горлей П.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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. Шендеровский В.А.

2. Шендеровский В.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Боднарук О.А.

2. Боднарук О.А.

Кваліфікація: к.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 Ткач М.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ткач М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.