Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Столярчук Игорь Дмитриевич
2. Столярчук Игорь Дмитриевич

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. Магнитооптические свойства полумагнитных полупроводников и квантоворазмерных структур на их основе

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Полумагнитные полупроводники и квазидвухмерные структуры на их основании. Цель исследования: Установление изменений в энергетическом спектре и магнитных взаимодействиях при переходе от объемных кристаллов полумагнитных полупроводников к квазидвухмерным и квазинульмерным структурам на их основании. Методы исследования и аппаратура: Установка лазерного напыления, комплексные спектральные установки :спектрограф ДФС-13, монохроматоры МДР-3, МДР-23, электромагнит СП-58Б6 сверпроводимый соленоид, импульсный магнит, оптические гелиевые криостаты и система УТРЕКС, трансмисионный электронный микроскоп УЕМВ-100 В. Теоретические результаты и новизна: Предложено методику получения монокристаллов Cd1-xMnxTe в стеклянной матрице методом лазерного напыления, а также определено оптимальные технологические способы и термодинамические условия получения нанокристаллов Cd1-xMnxTe, Cd1-xMnxSe, Pb1-xMnxI2 в диэлектрических матрицах.

Обнаружено существование и определено энергию образования экситонного магнит. Практические результаты и новизна: Обнаруженоеусиление эффекта Фарадея в нанокристаллах Cd1-xMnxTe делает возможным их эффективное использование в чувствительных магнитооптических системах датчиков магнитного поля и токов. Предмет и степень внедрения: Датчики магнитного поля и токов. Эффективность внедрения: Способствует улучшению характеристик датчиков магнитного поля и токов. 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. Савчук А.Д.

2. Савчук А.Д.

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. Гавалешко Н.П.

2. Гавалешко Н.П.

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. Ковалюк З.Д.
2. Ковалюк З.Д.

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. Бойчук В.И.
2. Бойчук В.И.

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 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.

