

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарапин Ирина Владимировна

2. Гарапин Ирина Владимировна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-02-1993

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: 61.31.01, 61.69.35, 61.69.37

Тема дисертації:

1. Радиационная стойкость галоидных соединений цезия
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Монокристаллы галоидных соединений цезия. Цель исследования: Разработка технологии очистки и получения высококачественных монокристаллов йодистого и бромистого цезия, изучение возможности их синтеза в виде твердых растворов и исследование физических свойств: оптических, электрических, радиационной стойкости к гамма- и электронного излучения. Методы исследования и аппаратура: Электропроводность, лазерная калориметрия, микротвердость, рентгеноструктурный анализ, оптическая спектроскопия. Тераомметр Е6-13А, дифрактометр ДРОН-2,0, микротвердометр ПМТ-3, спектрофотометр "Specord IR-75", СО2- лазер, вольтметры ВГ-21, источник Со60 (мощность 3800 р/с). Теоретические результаты и новизна: Разработанная методика очистки расплава позволяет получать кристаллы галоидных соединений цезия с коэффициентом объемных затрат (=10,6 мкм) на уровне 10 в минус 5 см в минус первой степени. Установлены границы взаимной растворимости соединений йодистого и бромистого цезия. Исследовано объемное поглощение на длине волны излучения СО2-лазера. Практические результаты и новизна: Результаты диссертационной работы использованы при

изготовлении мишеней запоминающих электронно-лучевых приборов приборов и их промышленном внедрении. Получены монокристаллы CsJ(Na) с низким временем послесвечения (интенсивность послесвечения через 2 мс составляет 0,2-0,3%). Предмет и степень внедрения: Диэлектрический материал CsBr_x I_{1-x} (X больше или равно 0,05 и меньше или равно 0,09) защищен авторским свидетельством на изобретение и внедрен в серийное производство на ВО "Кинескоп" (г.Львов) в 1986-1990 гг. Эффективность внедрения: Экономический эффект 1220090 крб. Сфера (область) использования: Радиационная физика твердого тела, получение высокочистых материалов.

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. Цаль М.О.

2. Цаль М.О.

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. Беленький Б.Ф.

2. Беленький Б.Ф.

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. Лискович О.Б.

2. Лискович О.Б.

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. Шахова К.В.

2. Шахова К.В.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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.