

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оболончик Тамара Васильевна

2. Оболончик Тамара Васильевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-1993

Спеціальність за освітою: 020004

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. Н. Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416934

Місцезнаходження: 252142, Київ, ул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.23.03

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. Н. Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416934

Місцезнаходження: 252142, Київ, ул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25, 47.09.41, 81.29.09, 81.09.03

Тема дисертації:

1. Система $\text{HfO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ і матеріали на її основі
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Элементы диаграммы состояния системы, оптические характеристики прозрачной керамики, новые композиционные материалы. Цель исследования: Исследования диаграммы состояния системы $\text{HfO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ в интервале температур (1250–2800 С), практическое использование полученных результатов при разработке новых материалов и технологий получения испарителя никеля и высокопрозрачных керамических материалов. Методы исследования и аппаратура: Отжиг и закаливание, РФА, ДТА (2500 градусов Цельсия), ПТА (3000 градусов Цельсия), петрографический анализ. Спектрофотометры Спекорд УФ-Виз, УР-20, двухкоординатный потенциометр ПДС-021М. Теоретические результаты и новизна: Впервые изучено взаимодействие в системе $\text{HfO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ в интервале температур 1350–2800 градусов Цельсия. Построено изотермические сечения диаграммы состояния указанной системы при 1250, 1600 и 1900 градусов Цельсия, проекцию поверхности ликвидуса на площадь концентрационного треугольника, полиметрическое сечение по разрезу $\text{Y}_2\text{O}_3\text{-(Hf}_{0,5}\text{,Zr}_{0,5})\text{O}_2$. Практические результаты и

новизна: Практические возможности системы частично реализовано в разработанных технологиях и материалах (получено 8 а.с.), использованных как испарители. Разработка новых технологий (а.с.) позволила достичь 98%интегрального пропускания вета в видимой области. Предмет и степень внедрения: Акты внедрения на Киевском радиозаводе, НИДИ приборостроения г. Харькова: состава по а.с. 1050241, способа по а.с.7 987935 и технологии по ТУ 274 (275,276)-14-85. Эффективность внедрения: Позволило решить проблему вакуумного испарения никеля, повысить качество напыленных пленок, уменьшить затраты остродефицитного ольфрама. Сфера (область) использования: Физическая химия, оптоэлектроника, металлургия, приборостроение, порошковая металлургия, микро- и радиоэлектроника.

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. Шевченко А.В.

2. Шевченко А.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопато Л.М.

2. Лопато Л.М.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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. Билоус А.Г.

2. Билоус А.Г.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Павликов В.М.

2. Павликов В.М.

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**

Найдич Ю.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Найдич Ю.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.