

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000110

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Раиса Петровна

2. Войтович Раиса Петровна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 15-12-1992

Спеціальність за освітою: 02.00.04

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: 29.17.27, 29.19.04, 53.39.03, 81.35.03

Тема дисертації:

1. Смачивание и растекание в системах гетерогенное твердое тело - металлический расплав
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Двухфазные неоднородные поверхности, металлические расплавы, анизотропные капли и их форма. Цель исследования: Исследовать смачивание и растекание в системах гетерогенное твердое тело - металлический расплав, в рамках которого изучить влияние соотношения компонентов на поверхности, формы, размещения и размера неоднородных участков, шершавости поверхности на смачивание, растекание и затекание металлического расплава в зазор. Методы исследования и аппаратура: Метод "лежачей" капли, метод перетекания капли на подведенную сверху пластинку, оригинальное вакуумное высокотемпературное оборудование, оптический микроскоп МИ-2Е, ОЖЕ-спектрометрия. Теоретические результаты и новизна: Впервые проведены систематические исследования смачивания и растекания в системах гетерогенное твердое тело - металлический расплав. Выявлено влияние структуры поверхности, размера участков, химического взаимодействия и растворимности на течение капиллярных процессов, установлена связь локальных углов на периметры смачивания с. Практические результаты и

новизна: Розробтаны рекомендацы по выбору тэхналогы пайкы для кампозытов разлчнй структуры.
Сфера (область) испльзованя: Фзчска хмыя, пайка, сварка, порошоквая металурга.

2.

Державнй реестрацйнй номер ДіР:

Пріорытетнй напрям розвитку наука і тэхнкі:

Стратегічнй пріорытетнй напрям іннавацйноў дйальності:

Підсумкы досліджэння:

Публікацй:

Наукава (наукава-тэхнчна) прадукцыя:

Сацыяльна-эканамічна спряманісьць:

Охранні дакументы на ОПВ:

Впрываджэння рэзульататів дысертацй:

Зв'язок з наукавыма тэмама:

VI. Відомості про наукавага керівніка/керівнкіів (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькаві:

1. Найдч Ю.В.

2. Найдч Ю.В.

Кваліфікацыя: д.т.н., 01.04.07, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застасовується

Дадаткава інфармацыя:

Повне найменування юридичноў асобы:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходжэння:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застасовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькаві:

1. Колеснчнчко Г.А.

2. Колеснчнчко Г.А.

Кваліфікацыя: к.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застасовується

Дадаткава інфармацыя:

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. Быховский А.И.

2. Быховский А.И.

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. Сумм Б.Д.

2. Сумм Б.Д.

Кваліфікація: д.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**

Лопато Л.М.

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

Лопато Л.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.