

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рагуля Андрей Владимирович

2. Рагуля Андрей Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.06

Назва наукової спеціальності: Порошкова металургія та композиційні матеріали

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-1993

Спеціальність за освітою: 0804

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 016.23.02

**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:** 29.19.17, 53.39.03, 90.27.32

**Тема дисертації:**

1. Кинетика и механизм спекания ультрадисперсных порошков веществ с разной природой химической связи в условиях быстрого нагрева

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Ультрадисперсные порошки никеля, карбида ниобия, титаната бария. Цель исследования: Целью работы является получение закономерностей уплотнения дисперсных порошков речовин с разной природой химической связи в неизотермических условиях, выяснение механизмов переноса массы при уплотнении, реализация в эксперименте спекания с контролируемой скоростью уплотнения. Методы исследования и аппаратура: Прецизионная дилатометрия /авторская разработка/, электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ, ртутная порометрия: ДРОН-3М, ТЕМ "НИТАСНІ", РЕМ "JEOL", "Аutorog-9200". Теоретические результаты и новизна: Предложены схемы трансформирования поруватой структуры дают количественное восстановление конкуренции основных механизмов, которые взаимодействуют при спекании. Дана теоретическая трактовка аномального переноса массы на носителе с фрактальной геометрией, которая показывает целесообразность моделирования многофазных тел.

Практические результаты и новизна: Методы, которые развиваются в работе, позволяют сделать выбор оптимальных режимов неизометрического спекания, на основе которого возможно создание технологии производства плотных, мелкозернистых спеченных материалов. Предмет и степень внедрения: Рекомендовано внедрить технологию неизометрического спекания на предприятиях радиоэлектронной промышленности. Технология проверена в исследовательских условиях в ИПМ АНУ. Эффективность внедрения: Внедрение результатов диссертационной работы позволяет разработать новые технологии спекания и улучшить механические, электрические и другие специальные свойства материалов. Сфера (область) использования: Радиоэлектроника, керамика специального назначения, инструментальные материалы.

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. Скороход В.В.

2. Скороход В.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.06, 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. Тучинский Л.И.
2. Тучинский Л.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.06, 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. Мацокин В.П.
2. Мацокин В.П.

**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

## Рецензенти

### VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ковальченко М.С.

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

Ковальченко М.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.