

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильків О.О.

2. Васильків О.О.

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: 09-06-1997

Спеціальність за освітою: 1110 (7.090408)

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

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, 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 01.88.04

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: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.39.03

Тема дисертації:

1. Синтез, еволюція морфології і спекание нанокристаллического порошка титаната бария в неизотермических условиях

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Синтез нанокристаллического порошка титаната бария. Цель исследования: Доказать, что эффективное управление синтезом нанокристаллического порошка возможно с помощью неизотермического процесса, в котором скорость нагрева - величина переменная и регламентирована скоростью превращения. Методы исследования и аппаратура: Исследование кинетики синтеза в неизотермических условиях, измерение удельной поверхности, исследование эволюции морфологии продукта, рентгено-фазовый анализ, МЭГ, просвечивающая и сканирующая электронная микроскопия, дилатометрия. Теоретические результаты и новизна: Определены физико-химические закономерности синтеза, эволюции морфологии продукта и, их влияние на дисперсность и морфологию синтезированного нано-порошка при заданном управлении параметрами неизотермического синтеза. Практические результаты и новизна: Разработана методика управления дисперсностью и морфологией нано-порошка в

процессе неизотермического синтеза. Неизотермическое спекание керамики из синтезованного порошка понижает температуру спекания на 130 градусов С. Предмет и степень внедрения: Образцы полученные с применением разработанной методики испытаны в исследовательских условиях, показано 30...35% улучшение диэлектрических свойств. Эффективность внедрения: Внедрение методики позволит получать нано-порошки и готовый керамический материал с четко определенными в каждом конкретном случае свойствами. Сфера (область) использования: Синтез оксидных нанокристаллических порошков и спекание керамики на их основе.

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. Власова М.В.
2. Власова М.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозов В.В.
2. Морозов В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.06

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.