

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуда Татьяна Ивановна

2. Дуда Татьяна Ивановна

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: 02-03-1993

Спеціальність за освітою: 2508

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, 53.39.01, 47.09.

Тема дисертації:

1. Фізико-хімія процесів синтезу та властивості високодисперсних порошків боридів та карборидів алюмінію

2.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Бориди (AlB₂, альфа-AlB₁₂) та карбориди алюмінію. Мета дослідження: Дослідження фізико-хімічних особливостей процесів боротермічного, карборотермічного, карбидоборотермічного оновлення оксиду алюмінію, взаємодії простих речовин, визначення факторів, які впливають на чистоту та дисперсність порошків боридів та карборидів алюмінію; дослідження фізико-хімічних властивостей боридних фаз алюмінію. Методи дослідження та апаратура: Хімічний аналіз, РФА (ДРОН-1,5), кристаллооптичний аналіз (МИН-8), металлографічний аналіз, аналіз дисперсності, склад поверхні, оптичні властивості (спектрофотометр), стійкість до окислення (дериватограф), мікротвердість (ПМТ-3), електричний опір (вольтметри Щ-302, В7-21). Теоретичні результати та новизна: З простих речовин синтезовано всі відомі фази боридних сполучень алюмінію високої чистоти та дисперсності. Досліджено процеси боротермічного та

карбоборотермического обновления оксида алюминия при изменении химической природы, дисперсности и соотношения начальных компонентов и установлено особенности их механизма. Практические результаты и новизна: Получены новые абразивные и электротехнические материалы (получено 11 авт. свид.) на основе монодисперсных порошков карбоборидов алюминия. Образцы абразивных паст и покрытий указали на соотношение эффективности в 2,5-3 раза в сравнении с пастой КТ, а также достаточную износостойкость в сравнении с алмазными покрытиями, боее чем в 3 раза повышения. Предмет и степень внедрения: Акты внедрения на ПО "Украинские самоцветы", Киевском заводе "Квант", акты испытаний в ОКБ ИПМ, КПО им. Артема. Эффективность внедрения: Позволилорешить проблему полирования изделий из мягких пород полудрагоценных камней и снизить диэлектрические потери материала для печатных плат. Сфера (область) использования: Физическая химия, порошковая металлургия, обработка материалов, материаловедение, микроэлектроника.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харламов О.И.

2. Харламов О.И.

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. Болгар О.С.
2. Болгар О.С.

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**

Найдич Ю.В.

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

Найдич Ю.В.

