

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Александр Александрович

2. Тищенко Александр Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.05

Назва наукової спеціальності: Електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-1992

Спеціальність за освітою: 2503

Місце роботи здобувача: Інститут общей и неорганической химии АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417388

Місцезнаходження: 252680, Киев-142, пр. Палладина, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.16.01

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: Институт общей и неорганической химии АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417388

Місцезнаходження: 252680, Киев-142, пр. Палладина, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33, 31.17.15, 61.31.43, 55.23.

Тема дисертації:

1. Высокотемпературный электрохимический синтез тугоплавких соединений на основе вольфрама с углеродом и бором

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Электролиз расплавленных солей. Цель исследования: Создание и освоение новых процессов ВЭС карбидов и боридов вольфрама в виде высокодисперсных порошков в более технологичных оксидных и галогенидно-оксидных расплавах. Методы исследования и аппаратура:

Хромовольтамперометрия, рентгеноструктурный анализ, микрорентгеноструктурный анализ, оже-спектроскопия. Теоретические результаты и новизна: Найдены условия совместного

электровосстановления CO_2 с W_2O_7 и WO_4 с CO_3 и показана возможность синтеза WC и W_2C в

чистооксидных расплавах. Установлено влияние AlF_6 на механизм и кинетику электровосстановления WO_4 .

Найдены условия реализации многоэлектронного равновесия W с $[\text{WO}_2\text{F}_4]^{-2}$ в хлоридно-криолитном

расплаве. Практические результаты и новизна: Показано, что ВЭС дает возможность получать

высокодисперсные порошки карбидов и боридов вольфрама, высокой степени чистоты. Их использование позволяет получать керамические изделия без связок-пластификаторов. Получены покрытия карбида

дивольфрама на металах и диелектрике-алмазе. Сфера (область) використання: Порошкова металургія. Хімічні джерела струму.

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. Шаповал В.И.

2. Шаповал В.И.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05, 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. Кушхов Х.Б.

2. Кушхов Х.Б.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Васько А.Т.

2. Васько А.Т.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05, 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. Мустяца О.Н.

2. Мустяца О.Н.

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**

Волков С.В.

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

Волков С.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.