Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гороховський Олександр Миколайович

2. Gorokhovs'kyj Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.091609

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.06

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Самопоширююча взаємодія супероксида і пероксида натрію з сульфатами деяких s-, p-, d- металів

2. Self-propagating interaction of sodium superoxide and peroxide with some sulfates of s-, p-, d- metals

Реферат/анотація:

1. Процес самопоширюючое взаїмодіє (СПВ) у неорганічних пероксидно - сольових системах. Методами дослідження ї РФА, ДТА, ТГ, ІЧ-спектроскопія та калориметрія. Визначені швидкість СПВ, фазовий склад продуктів, послідовність і температурні інтервали перетворень у 16 системах. Обгрунтована для сульфатів s-, p- металів одностадійна, а для d- металів - двостадійна схема взаїмодіє. Запропоновано принципи математичного опису результатів термічного аналізу і СПВ. Визначено кінетичні характеристики реакцій. Запропоновано принципи прогнозування СПВ і оцінки кінетичних параметрів. Сферою використання ї створення та удосконалення кисень - генеруючих і регенеруючих повітря сумішей, одержання оксидів металів із високо термічно стабільних сполук у режимі СПВ.

2. Proceed of self-propagating interaction (SPI) in inorganic peroxide-salt systems. The reactions were investigated by methods of X-ray phase diffraction, DTA, TG, IR spectroscopy and calorimetric analysis. The speed SPI, the phase structure of the products, the sequence and the temperature intervals of the transformations in 16 systems were determined. For sulfates of s-, p-metals - single-stage scheme and d-metals - two-stage scheme of

interaction were justified. The principles of the mathematical description of the thermal analysis and SPI were offered. Kinetic characteristics of the reactions were determined. The principles of forecasting SPI and valuation of kinetic parameters were offered. Sphere of use is the creation and the improvement oxygen - generating and recycling air mixes, the synthesis of metal oxides from high thermally stable substances in a mode SPI.

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. Шаповалов В.В.
2. Шаповалов В.В.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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. Штеменко О.В.
2. Штеменко О.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Марченко В.І.

2. Марченко В.І.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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 Приседський В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приседський В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.