Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000945

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безуглий Володимир Купріянович
2. Bezuglyi Vladimir Kupriyanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.070.101

Місце роботи здобувача: Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.255.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, Київська обл., 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Термодинамічне дослідження переносу хімічних елементів між атмосферою і матеріалом у термохімічних процесах
2. Thermodynamical Research of chemical Elements Transfer between Atmosphere and Material by Heat Treatment Processes.

Реферат:

1. Дисертація присвячена розвитку методів дослідження масообміну між хімічно активними газоподібними середовищами і твердими матеріалами в реакторах хіміко-термічної обробки. У дисертації вперше запропоновано використовувати в якості коректного визначених потенціалів хімічних елементів парціальні атомні функції енергії Гіббса. Розроблено метод обчислення потенціалів хімічних елементів для газових сумішей та деяких типів твердих матеріалів. Створена комп'ютерна програма (GaS) для обчислення потенціалів хімічних елементів та інших теплофізичних характеристик газових сумішей. Наведені приклади застосування програми GaS до розв'язання практичних задач ХТО. Наведені результати лабораторного дослідження кінетики втрати ваги подріблених котунів, які складаються головним чином з Fe3O4, у тоці H2-N2; результати засвідчили можливість контролювати перебіг процесу перенесення кисню за допомогою

кисневого зонду.

2. The thesis is devoted to develop some theoretical methods for mass transfer study, which takes place in heat treatment reactors. It is first suggested to use atomic partial functions of Gibbs free energy as potentials of elements. The element potential computation method had been worked out and based on it computer program (GaS) had been created. Some instances produced in thesis show how the program GaS may be apply. The results of laboratory-scale kinetic study of loss of weight of a powdered material mainly Fe3O4 in H2-N2-stream is given. The results point the way to control oxygen transfer by systems of this kind.

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. Бондаренко Борис Іванович
2. Bondarenko Boris Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Носач Вільям Григорович
2. Носач Вільям Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Марцевой Євген Павлович
2. Марцевой Євген Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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	Карп Ігор Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Карп Ігор Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.