Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миргород Оксана Володимирівна
2. Mirgorod Oksana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.11

Назва наукової спеціальності: Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2008

Спеціальність за освітою: 8.091606

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.33

Тема дисертації:

1. Цемент поліфункціонального призначення на основі композицій системи CaO-BaO-Al2O3

2. Polyfunctional cement on the basis of compositions of the CaO-BaO-Al2O3 system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - трикомпонентна система CaO-BaO-Al2O3. Мета роботи - розробка і одержання вогнетривких барійвмісних цементів на основі композицій системи CaO-BaO-Al2O3 для створення бетонів з високим ступенем захисту від гама-випромінювання при одночасному впливі підвищених температур. Методи досліджень: термодинамічний, кінетичний, рентгенофазовий, петрографічний, термогравіметричний, математичний. Новизна: розраховано вихідні термодинамічні константи сполук системи CaO-BaO-Al2O3, виявлено взаємні пари співіснуючих фаз, встановлено наявність конод і надано геометро-топологічну характеристику системи. Теоретичні і практичні результати: встановлено будову системи CaO-BaO-Al2O3 в області субсолідусу, визначено оптимальну область складів, придатних для одержання барійвмісного глиноземного цементу, розроблено цементи і бетони на основі оптимальної

області системи CaO-BaO-Al2O3 з високими фізико-механічними і технічними властивостями та ресурсоощадну технологію. Ступінь впровадження: конструктивний бетонний елемент від іонізуючого випромінювання для прискорювача електронів. Сфера застосування: в атомній, хімічній, медичній промисловості, у виробництві вогнетривів, у науково-дослідних інститутах та учбовому процесі.

2. The object of research is a triple CaO-BaO-Al2O3 system. The purpose of the work is to develop and obtain barium-containing refractory cements based on the compositions of CaO-BaO-Al2O3 system for the creation of concrete with a high degree of protection from gamma radiation and high temperatures. Research methods are thermodynamic, kinetic, roentgen-phase, petrographic, TG, mathematic. The newness: thermodynamic constants of compounds for the CaO-BaO-Al2O3 system are calculated, mutual pair coexisting phases are identified, availability of connods is found and geometry-topological characterization of this system is presented. The theoretical and practical results consist in assignment of the CaO-BaO-Al2O3 system constitution, in definition of the optimal area, which can be used for barium-containing calcium aluminate cements recovery. Cements and concretes with high physical, mechanical and technical properties are developed, as well as resource-saving technology. Introduction of such materials is structural concrete component of protection from gamma radiation for electron accelerator. Sphere of use is in the nuclear, chemical, medical industry, in the production of refractory materials, in research institutes and the educational process.

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. Шабанова Галина Миколаївна

2. Shabanova Galyna Mykolaivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Вінниченко Варвара Іванівна

2. Вінниченко Варвара Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Салєй Аркадій Аркадійович

2. Салєй Аркадій Аркадійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.11

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	Білий Яків Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Білий Яків Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.