Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004900

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вернигора Наталія Костянтинівна
2. Vernigora Nataliya Konstantinovna

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: 30-10-2008

Спеціальність за освітою: 8.091606

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.03

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.35

Тема дисертації:

1. Сухі суміші на основі композицій системи CaO-MgO-Al2O3-SiO2 для торкрет-мас та бетонів

2. Dry mixtures of the CaO-MgO-Al2O3-SiO2 system for torkret-masses and concrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - система CaO-MgO-Al2O3-SiO2; мета дослідження - розробка гранулометричного і речовинного складів та отримання сухих сумішей на основі композицій системи CaO-MgO-Al2O3-SiO2, що забезпечують формування заданного фазового складу, структури та необхідного рівня властивостей у подальших умовах експлуатації; методи - сучасні методи дослідження багатокомпонентних систем, комплекс фізико-хімічних методів аналізу; теоретичні та практичні результати - теоретично обгрунтовано та експериментально доведено можливість отримання сухих сумішей на основі композицій системи CaO-MgO-Al2O3-SiO2 для торкрет -мас та бетонів, підтверджено доцільність застосування алюмомагнезіальної шпінелі у складі вогнетривких бетонів та торкрет-мас. Розроблено технологію одержання бетонів для промислових ковшів розливу сталі конверторного виробництва та визначені їх фізико-механічні та технічні властивості; новизна - розраховано відсутні в довідковій літературі вихідні термодинамічні константи сполук для

системи CaO-MgO-Al2O3-SiO2, визначено оптимальні параметри синтезу потрійної сполуки Ca3MgAl4O10; встановлено перебудову конод в системі CaO-MgO-SiO2; ступінь впровадження - арматурний шар для сталерозливних ковшів; сфера використання - підприємства металургійної промисловості, теплові агрегати хімічної галузі

2. Object of research is the CaO-MgO-Al2O3-SiO2 system; purpose of the study is the development of grain and real trains and dry mixes getting based on the compositions of CaO-MgO-Al2O3-SiO2 system, for the formation of a given phase composition, structure and the required level of properties in the following circumstances; the methods are advanced methods of research of multicomponent systems as well as a number of physical and chemical analysis methods; theoretical and practical results are that theoretically justified and experimentally proved the possibility of dry mixes production based on the compositions of CaO-MgO-Al2O3-SiO2 system for torkret-masses and concrete, usefulness of aluminium-magnesia spinel in the compositions of the refractory concrete and torkret-masses was confirmed. The technology of concrete obtaining for industrial filling buckets was development and their physical and mechanical and technical properties were determined; novelty is that thermodynamic constants for compounds ofCaO-MgO-Al2O3-SiO2 system which were unknown were counted, the optimum parameters for synthesis of Ca3MgAl4O10 compound were determined; konnodes restructuring in CaO-MgO-SiO2 system were founded; the introduction is the back lining for casting ladle; the field of use is in the steel industry and chemical industry

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. Логвінков Сергій Михайлович

2. Logvinkov Sergey Michaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушеров-Маршак Олександр Володимирович

2. Ушеров-Маршак Олександр Володимирович

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. Бабкіна Ліна Олексіївна

2. Бабкіна Ліна Олексіївна

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