Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кущенко Карина Ігорівна

2. Kushchenko Karyna Igorevna

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: 26-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.091606

Місце роботи здобувача: ВАТ "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С.Бережного"

Код за ЄДРПОУ: 00190503

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Гуданова, 18.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: ВАТ "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С.Бережного"

Код за ЄДРПОУ: 00190503

Місцезнаходження: 61024, Україна, м. Харків, вул. Гуданова, 18.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Тема дисертації:

1. Корундовий носій каталізатора для парової конверсії вуглеводнів

2. Corundum catalyst carrier for the hydrocarbons vapor reforming process

Реферат/анотація:

1. об'єкт досліджень – корундовий носій каталізатора для парової конверсії вуглеводнів; мета дослідження – розробка і впровадження у виробництво обґрунтованої технології корундового носія каталізатора у вигляді кілець Рашига з рифленою поверхнею для парової конверсії вуглеводнів; методи – петрографічний, рентгенофазовий, електронномікроскопічний, диференціально-термічний, термогравіметрічний, ртутної порометрії високого тиску, метод БЕТ, методики визначення пластичної міцності мас на конічному пластометрі КП-3 та констант пружно-в'язко-пластичних властивостей мас на пластометрі Д.М. Толстого, стандартні методи визначення властивостей матеріалів та розроблені методики визначення властивостей зразків; результати – розроблено технологію корундового носія каталізатора у виглядів кілець Рашига з водопоглинанням більш 20 % та межею міцності при стисненні 40–50 МПа; новизна – теоретично обґрунтовано і експериментально встановлено технологічні параметри та склади глиноземних мас, процеси

фазо- і структуроутворення у них, які забезпечують отримання корундового носія каталізатора з мікропоруватою структурою та високими водопоглинанням і міцністю; ступень впровадження – розроблену технологію впроваджено у ВАТ “УкрНДІВ імені А.С. Бережного”, де за розробленою технологією здійснюється виготовлення корундового носія каталізатора для парової конверсії вуглеводнів; сфера використання – процес парової конверсії вуглеводнів у хімічній промисловості.

2. The research object – corundum catalyst carrier for the hydrocarbons vapor reforming process; the research purpose – development and manufacture apply of the scientific based technology of corundum catalyst carrier as Rashig ring with wavy surface for the hydrocarbons vapor reforming process; the methods – petrographic, X-ray method, electron-microscopic, differential-thermal, thermo-gravimetric, mercury porous metric high pressure method, method BET, mass plastic strength determination method on KP-3 cones plastometr and constants of elastic-viscous-plastic properties of masses on L.M. Tolstoy plastometr, standard methods of materials properties determination and developed methods of samples properties determination; results – the technology of corundum catalyst carrier as Rashig ring with water absorption more than 20 % and cold crushing strength 40–50 MPa; the novelty – theoretically based and experimental determined the technological parameters and masses compositions, phase- and structure formingprocesses on them, which provides receiving of corundum catalyst carrier with micro-porous structure and high water absorption and cold crushing strength; the extent of application – developed technology is applied at OJSC "The Ukrainian research institute of refractories named after A.S. Berezhnoy" where by the developed technology the manufacture of corundum catalyst carrier for the hydrocarbons vapor reforming process is realizing; application field – the hydrocarbons vapor reforming process in 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. Примаченко Володимир Васильович
2. Primachenko Vladimir Vasiljevich

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. Пітак Ярослав Миколайович
2. Пітак Ярослав Миколайович

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. Чишкала Володимир Олексійович
2. Чишкала Володимир Олексійович

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.