Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савіна Людмила Костянтинівна
2. Savina Lyudmyla Kostyantynivna

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: 19-01-2006

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: 61.35.35

Тема дисертації:

1. Карбідкремнієві вогнетриви на нітридкремнієвій зв'язці

2. Silicon carbide refractories on the silicon nitride binder

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси синтезу нітриду кремнію, фазо- і структуроутворення при виготовленні карбідкремнієвих вогнетривів на нітрідкремнієвій зв'язці; мета дослідження - розробка технологій і впровадження виробництва в Україні конкурентоспроможних вогнетривких виробів різних типорозмірів з карбіду кремнію на нітридкремнієвій зв'язці; методи досліджень - петрографічний, рентгенофазовий, хімічний та електронно-мікроскопічний методи аналізу та стандартизовані методики досліджень властивостей вогнетривів; теоретичні і практичні результати - науково обгрунтовані перспективи підвищення повноти реакції утворення нітриду кремнію при одночасному зниженні кінцевої температури синтезу і розроблена технологія виготовлення карбідкремнієвих вогнетривів на нітридкремнієвій зв'язці різних типорозмірів; новизна - встановлені механізми впливу активованого кремнію, інтенсифікуючих добавок, тимчасових зв'язуючих і багатоступеневих режимів випалу, а також розріджуючих добавок на

структуру і фазоутворення при випалі карбідкремнієвих вогнетривів на нітридкремнієвій зв'язці в діапазоні температур 1350-1450 °С; ступінь впровадження - розроблену технологію впроваджено в Україні у ВАТ "УкрНДІВ імені А.С. Бережного", де здійснюється випуск карбідкремнієвих вогнетривів на нітридкремнієвій зв'язці різних типорозмірів; сфера використання - карбідкремнієві вогнетриви на нітридкремнієвій зв'язці використовуються в теплових агрегатах металургії і машинобудуванні, де робота пов'язана з термоциклічністю, абразивним зносом, контактом з розплавами солей, шлаків, кольорових металів.

2. The object of researches - processes of synthesis of silicon nitride, phase- and structure formation while production of silicon carbide refractories on the silicon nitride binder; the research purpose - development of technology and introduction of production in Ukraine of competitive refractory products of different type sizes from silicon carbide on the silicon nitride binder; vethods of researches - petrographic, roentgen-phase, chemical and electron-microscopic methods of analysis and standartized research techniques of refractories properties; theoretical and practical results - abilities of increase of reaction fullness of silicon nitride formation during simultaneous decrease of final temperature of synthesis were scientifically proved and the production technology of silicon carbide refractories on the silicon nitride binder of different type sizes was developed; novelty - mechanisms of influence of activated silicon, intensifying additions, temporary binders and multistage regimes of firing,as well as fluidifying additions on structure and phase formation during firing of silicon carbide refractories on the silicon nitride binder in the range of temperatures 1350-1450 °C were established; the extent of introduction - the developed technology was introduced in Ukraine at OJSC "The Ukrainian research institute of refractories named after A.S. Berezhnoy", where the outlet of silicon carbide refractories on the silicon nitride binder of different type sizes is realized; sphere of application - silicon carbide refractories on the silicon nitride binder are used in thermal aggregates of metallurgy and engineering industry where work is connected with thermal cycling, abrasive wear, contact with molten salts, slags, non-ferrous metals.

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. Prymachenko Volodymyr Vasyliovych

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. Семченко Галина Дмитрівна
2. Семченко Галина Дмитрівна

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.