Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мішньова Юлія Євгенівна

2. Mishnyova Yuliya Yevgenivna

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: 11-01-2007

Спеціальність за освітою: 1208

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. Пресовані термостійкі та вібролиті хромоксидні вогнетриви з тонкодисперсних мас для печей виробництва скловолокна

2. Pressed thermal shock redistant and vibrocast chromic oxide refractories from fine-dispersed mixes for glass fibre making furnaces

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси структуро- і фазоутворення у пресованих хромоксидних вогнетривах, які забезпечують підвищення щільності та термостійкості, технологічні процеси вібролиття хромоксидних вогнетривів; мета досліджень - розробка наукових основ та технологічних параметрів безвідходного виробництва з тонкодисперсних мас ущільнених пресованих великогабаритних хромоксидних вогнетривів з підвищеною термостійкістю та вібролитих великогабаритних хромоксидних виробів товщиною більше 75 мм для печей вироблення скловолокна; методи досліджень - хімічний, петрографічний, рентгенофазовий, електронномікроскопічний методи, стандартизовані методики дослідження властивостей сировини, мас та вогнетривів; теоретичні та практичні результати - розроблено наукові основи та технологічні параметри

безвідходного виробництва з тонкодисперсних мас ущільнених пресованих термостійких хромоксидних вогнетривів та вібролитих великогабаритних хромоксидних виробів товщиною більше 75 мм; новизна - встановлено вплив гранулометричного складу шихти на підвищення щільності хромоксидних вогнетривів при спільному використанні металургійного оксиду хрому, TiO2, обрізі та бою хромоксидних виробів та шламу від механічної обробки цих виробів, визначено вплив добавок моноклінного ZrO2 або цирконового концентрату на фазо- та структуроутворення в хромоксидних вогнетривах і підвищення їх термостійкості, встановлено параметри вібролиття та сушіння хромоксидних вогнетривів; ступінь впровадження - розроблені технологічні параметри виготовлення хромоксидних вогнетривів впроваджено в Україні у ВАТ "УкрНДІВ імені А.С. Бережного", де здійснюється випуск дослідних партій виробів; сфера використання - футерівки скловарних печей виробництва скловолокна зі скла "Е".

2. The subject of investigation - structure- and phase formation processes in pressed chromic oxide refractories, providing density and thermal shock resistance increase, technological vibrocast processes of chromic oxide refractories; the purpose of the investigation - development of scientific foundations and technological parameters of non-waste production from fine-dispersed masses of compact pressed large-dimension chromic oxide refractories with increased thermal shock resistance and vibrocast large-dimension chromic oxide products with thickness of more than 75 mm for glass fiber furnaces; the methods of research - chemical, petrographic, roentgen phase, electron-microscopic methods, standard properties investigation methods of raw material, masses and refractories; theoretical and practical results - scientific foundations and technological parameters of non-waste production from fine-dispersed masses of compact pressed thermal shock resistance chromic oxide refractories and vibrocast large-dimension chromic oxide products with thickness of more than 75 mm; novelty - an charge granulometric composition influence on increasing of chromic oxide refractories dense while combined application of metallurgical chromic oxide, TiO2, cuttings and defective products and pulp from mechanical treatment of their products is established, an influence of monoclinic ZrO2 or zircon concentrate additions on phase- and structure-creation into chromic oxide refractories and increasing of their thermal shock resistance is determined, vibrocasting and drying chromic oxide refractories parameters are established; introduction extent - developed technological parameters for chromic oxide refractories production are introduced in Ukraine in OJSC "The Ukrainian Research Institute of Refractories named after A.S. Berezhnoy", where products trial lots output is realized; application field - linings of glass furnaces for glass fiber production from "E" glass.

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. 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. Пилипчатін Леонід Дмитрович

2. Пилипчатін Леонід Дмитрович

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.