Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кольцова Ярослава Іванівна
2. Kol'tsova Yaroslava Ivanivna

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: 29-03-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Тема дисертації:

1. Склокерамічні матеріали триботехнічного призначення на основі карбіду кремнію

2. Glass-ceramic materials of tribotechnical function on the basis of silicon carbide

Реферат/анотація:

1. В роботі встановлена можливість використання стекол різних систем для рідкофазного спікання карбіду кремнію та визначене оптимальне співвідношення компонентів суміші "карбід кремнію - скло" = 60 : 40; розроблені склади склозв'язок (в системах MgO-Al2O3-SiO2, MgO-CaO-Al2O3-SiO2, MgO-Al2O3-SiO2-ZrO2, MgO-CaO-Al2O3-SiO2-ZrO2), технологічно сумісних з карбідом кремнію за основними властивостями (ТКЛР, змочувальна здатність); визначені особливості процесів, що відбуваються при термообробці карбідкремнієвої склокераміки; встановлено вплив на спікання і властивості склокераміки умов та режимів помелу суміші "карбід кремнію - скло", антифрикційних добавок, а також температурно-часових режимів випалу. Розроблені карбідкремнієві склокерамічні матеріали пройшли випробування як торцеві ущільнення підшипників кочення в умовах діючого виробництва і показали високі експлуатаційні властивості.

2. The possibility of usage different systems glasses for liquidphase sintering of silicon carbide was established, and optimal proportion of "silicon carbide - glass" mixture was obtained; the compositions of technological compatible with silicon carbide by the base properties glass-bondes (in systems MgO-Al2O3-SiO2, MgO-CaO-Al2O3-SiO2, MgO-Al2O3-SiO2- ZrO2, MgO-CaO-Al2O3-SiO2-ZrO2) have been developed; the peculiarity of processes, which occured during the sintering of silicon carbide glass-ceramics were obtained; the influence of conditions and regimes of the "silicon carbide - glass" mixture grinding, antifriction additions and temperature - time regime of burning on the sintering and properties glass-ceramics was established. The silicon carbide glass-ceramic materials were industrial tested as seals, and the high exploitation characteristics were obtained.

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. Білий Яків Іванович
2. Білий Яків Іванович

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. Савін Лев Сергійович

2. Савін Лев Сергійович

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 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.