Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікічанов Вячеслав Володимирович
2. Nikichanov Vyacheslav Volodymirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.092301

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Розробка припоїв на основі систем CaO-Al2O3-SiO2, BaO-Al2O3-SiO2, MnO-Al2O3-SiO2 для пайки високочистої корундової кераміки

2. Development of the solders on the basis of the systems CaO-Al2O3-SiO2, BaO-Al2O3-SiO2, MnO-Al2O3-SiO2 for soldering of high-pure corundum ceramics

Реферат/анотація:

1. об'єкт досліджень - кристалізація припоїв та процеси їх взаємодії з високочистою корундовою керамікою у процесі пайки, які призводять до утворення якісного паяного з'єднання кераміки; мета дослідження - розробка припоїв на основі систем CaO-Al2O3-SiO2, BaO-Al2O3-SiO2, MnO-Al2O3-SiO2 для виготовлення паяних великогабаритних і складнопрофільних виробів з високочистої корундової кераміки; методи - диференціально-термічний, рентгенофазовий, електронно-мікроскопічний, мікрорентгеноспектральний, петрографічний, динамічний та стандартизовані методи досліджень властивостей використаних матеріалів і зразків; результати - розроблено склади припоїв, які дозволяють виготовляти складнопрофільні та великогабаритні конструкції з високочистої корундової кераміки; новизна - теоретично обґрунтовано і експериментально встановлено технологічні режими пайки та склади припоїв, які за рахунок утворення в

них структури ситалу забезпечують високі показники термомеханічних властивостей паяних з'єднань високочистої корундової кераміки; ступень впровадження - розроблені припої впроваджено на ВАТ "УкрНДІВогнетривів ім. А.С. Бережного", де вони застосовуються при виготовленні складнопрофільних та великогабаритних виробів з високочистої корундової кераміки;сфера використання - наукове приладобудування та промислові підприємства.

2. The research object - solders crystallization and theirs interaction processes with high-pure corundum ceramics during soldering which lead to creation of soldered qualitative ceramic joint; the research purpose - development of the solders on base of the systems CaO-Al2O3-SiO2, BaO-Al2O3-SiO2, MnO-Al2O3-SiO2 for the production of soldered large-size and complex shape products from corundum ceramics; the methods - differential-thermal, roentgen-phase, electron-microscopic, microroentgen spectral, petrographic, dynamic and standardized research procedures of properties of used materials and samples; results - solders compositions which allows to produce large-size and complex shape products from a high-pure corundum ceramics are developed; the novelty - the technological conditions of soldering and solders compositions which at the coast of creation sitall structure, provide high thermomechanical properties of high-pure corundum ceramics soldered joints are theoretical based and experimentally determined; the extent of introduction - developed solders were introduced at OJSC "The Ukrainian research institute of refractories named after A.S. Berezhnoy" where they are applying for production of large-size and complex shape products from corundum ceramics; application field - scientific instrument-making industry and plant facilities

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. Криворучко Павло Петрович
2. Krivoruchko Pavlo Petrovich

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. Брагіна Людмила Лазарівна

2. Брагіна Людмила Лазарівна

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.