Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойцов Олег Феліксович
2. Bojtsov Oleg Feliksovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.06

Назва наукової спеціальності: Порошкова металургія та композиційні матеріали

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.070102

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.23.09

Тема дисертації:

1. Структурні особливості і електрофізичні властивості композиційних матеріалів на базі системи AlN - Al2O3(AlON) - SiAlON з добавками тугоплавких сполук

2. Structural peculiarities and electro-physical characteristics of compositional materials on the system basis AlN - Al2O3(AlON) - SiAlON with additions refractory combinations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - керамічні AlON - SiAlON вміщуючі композити, технологія кераміки. Мета дослідження - розробка науково обгрунтованих ефективних способів одержання методами порошкової металургії нових композиційних матеріалів електротехнічного призначення та технологічних режимів виготовлення виробів методом спікання. Методи дослідження та апаратура - моделювання, дослідження властивостей, експерименти в умовах лабораторії. Теоретичні результати та новизна - отримані нові композиційні матеріали на базі системи AlN - Al2O3(AlON) - SiAlON з підвищеною термостійкістю та стійкістю до окислювання. Досліджено взаємозв'язок: фазовий склад - морфологія структури - властивості (електрофізичні, термостійкість, стійкість до окислювання) AlON - SiAlON вміщуючих матеріалів. Практичні результати та новизна - розроблена технологія одержання спечених тепловипромінювачів. Ступінь

впровадження - технологія впроваджена в ТОВ "Інтем" (м. Київ), є акт. Сфера використання - електротехнічна промисловість.

2. Subject of research - ceramic AlON - SiAlON containing composites, technology of ceramics. Purpose of research - development of the scientifically proved effective ways of creation by methods of powder metallurgy of new composite materials for electrotechnical purposes and technological modes of reception of products by a method of sintering. Research methods and equipment - the simulation, research of properties, experiments in laboratory. Theoretical results and novelty - the new composite materials on the basis of system AlN - Al2O3 (AlON) - SiAlON with high heat resistance and resistance to oxidation are received. Dates about correlation between phase structure, morphology of structure, physical properties, heat resistance and stability(resistance) to oxidation of these containing materials are systematized. Practical results and the novelty - technology of creation of sintered heat-radiators is developed. Degree of introduction - technology is approbated on plant of "Intem Ltd" (Kiev). A branch of application - electric machine 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. Петровський В.Я.

2. Петровський В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Шлюко В.Я.

2. Шлюко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Солонін С.М.

2. Солонін С.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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 Ковальченко М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.