Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вахула Орест Миронович

2. Vakhula Orest Myronovych

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: 12-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.091606

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.01

Тема дисертації:

1. Керамічні кордієритвмісні покриття для захисту вогнетривких матеріалів

2. Ceramic cordierite-containing coatings for protection of the fireproof materials

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота спрямована на створення нового класу термостійких керамічних покриттів на основі системи MgO-Al2O3-SiO2 та мінералізуючих додатків. Розроблено технологічні засади формування керамічних покриттів на основі системи поліметилфенілсилоксан-MgO-Al2O3-SiO2, які характеризуються регульованим фазовим складом та низьким значенням ТКЛР, їх можна використовувати для захисту кордієритомулітових вогнетривів у печах для випалювання полив'яних керамічних виробів. Використання одержаних керамічних покриттів дало змогу збільшити термін експлуатації вогнеприпасу марок АРТАКОRIT СМ 1 та S CORIT M у 2,2...2,6 рази.

2. The thesis is aimed to creating a new class of termo resistant ceramic coatings on the basis of the system MgO-Al2O3-SiO2 and mineralized additives. The technological principles of the formation of ceramic coatings on the basis of polymethylphenylsiloxane-MgO-Al2O3-SiO2 are developed. They are characterized by an adjustable phase composition and the low value TCLE, and can be used to protect of cordierite-mullite refractories in furnaces for firing glazed ceramic products. The application of ceramic coatings has made it possible to increase the

exploitation term of refractories APTAKORIT CM 1 and S CORIT M 2,2...2,6 times.

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. Гивлюд Микола Миколайович
2. Gyvlyud Mykola Mykolayovych

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. Ткач Наталія Олексіївна

2. Ткач Наталія Олексіївна

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	Гумницький Ярослав Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гумницький Ярослав Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.