Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубанова Ольга Миколаївна
2. Rubanova Olga Nikolaevna

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: 24-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.05130104

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.23.19

Тема дисертації:

1. Хімічно стійкі склоемалі для водонагрівальних апаратів

2. Chemically proof of glass-enamels for water-heater devices

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці та вдосконаленню методів проектування хімічного складу емалевих стекол і антикорозійних покриттів з підвищеною хімічною стійкістю для сталевих баків водонагрівальних апаратів та інших виробів побутового і технічного призначення. У роботі виконано дослідження взаємозв'язку між водостійкістю та хімічним складом боросилікатних емалевих стекол і покриттів різного функціонального призначення. Результати досліджень узагальнені у вигляді математичних моделей, які описують залежність стійкості склоемалевих покриттів до дії гарячої води від кількісного вмісту в них базових оксидних компонентів. З використанням встановлених закономірностей створено розрахункову методику оцінки хімічної стійкості боросилікатних емалей різного функціонального призначення, з використанням якої розроблено оптимальні оксидні склади та основні технологічні

параметри одержання антикорозійних покривних та безґрунтових емалевих покриттів для виробів з маловуглецевої сталі. Розроблені емалеві покриття успішно пройшли виробничі випробування на ТОВ "Новомосковський посуд", а технічна їх новизна підтверджена патентом України на винахід.

2. The dissertation work is devoted to developing and perfection of methods of planning chemical composition of enamel glasses and corrosion-resistant coatings with the increased chemical proof for the steel tanks of water-heater devices and other wares of the domestic and technical setting. Interrelation between water resistance and chemical composition of borosilicate enamel glasses and coatings of the different functional setting has been investigated. The results of the researches are generalized as the mathematical models which describe the dependence of proof of glass-enamels coatings to the action of hot water from quantitative content of base oxide components in them. Using the set conformities to the calculation methodology of estimation of chemical proof of borosilicate enamels of the different functional setting has been worked out, using this methodology optimal oxide compositions and basic technological parameters of receipt corrosion-resistant of porcelain and direct - on enamel coatings for wares from low-carbon steel have been created. The developed enamel coatings have been passed production tests well on TOV "Novomoskovs'ki posud", and their technical novelty is confirmed by the patent of Ukraine in invention

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. Голеус Віктор Іванович

2. Goleus Viktor Ivanovich

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. 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. Біломеря Микола Йосипович

2. Біломеря Микола Йосипович

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	Півоваров Олександр Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Півоваров Олександр Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.