

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Светлана Юрьевна

2. Науменко Светлана Юрьевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 17-05-1993

Спеціальність за освітою: 051711

Місце роботи здобувача: Днепропетровский химико-технологический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070750

Місцезнаходження: 320640, МСП, Україна, г.Днепропетровск, пр.Гагарина, 8

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.14.06

**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:** Днепропетровский химико-технологический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2070750

**Місцезнаходження:** 320640, МСП, Україна, г.Днепропетровск, пр.Гагарина, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.65.31

**Тема дисертації:**

1. Безфтористые титановые эмали
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Новый тип титановых эмалей с пониженной температурой наплавления (до 800 градусов Цельсия), не вмещающих токсических компонентов. Цель исследования: Разработка состава и технологии получения легкоплавких безфтористых титановых эмалей для стальных изделий. Методы исследования и аппаратура: Физико-химических свойств стекол и покрытий определили по общепринятым методикам. Использовалось оборудование: дериватограф Q-1500D, микроскоп ЕВМ-100л методом реплик, спектрофотометр МК-20, рентгенодифрактометр типа ДРОН-5, политермический метод. Спектротрон, ФБ-2. Теоретические результаты и новизна: Обосновано и проведено выбор базовых стекол для синтеза легкоплавких безфтористых титановых эмалей. Исследовано влияние на их структуру и основные свойства ряда оксидов R<sub>2</sub>O, RO, R<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и RO<sub>2</sub>. Выявлена возможность глушения боросиликатных стекол за счет совмещения процессов ликвации и кристаллизации. Практические результаты и новизна: Синтезировано новые легкоплавкие безфтористые титановые эмали для стали, что соответствуют техническим условиям на изделия хозяйственно-бытового назначения. Определены технологические параметры их варки, получение

шликерів і покриттів. Розробані емали внедрені на заводах по производству газовой аппаратуры. Предмет и степень внедрения: Получено акт внедрения легкоплавких безфтористых эмалей, утвержденный директором ВЗГА. Эффективность внедрения: Внедрены легкоплавкие безфтористые титановые эмали обеспечивают хорошее качество изделий, экономию электроэнергии и охрану окружающей среды. Сфера (область) использования: Результаты работы рекомендуется использовать на заводах по производству газовой аппаратуры.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белый Я.И.

2. Белый Я.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.11, 1

**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. Емельянов Б.М.
2. Емельянов Б.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.11, 1

**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. Племянников М.М.
2. Племянников М.М.

**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**

Лукач Ю.Ю.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Лукач Ю.Ю.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.