Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайчук Олександр Вікторович
2. Zajchuk Aleksandr Viktorovich

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: 16-12-2004

Спеціальність за освітою: 8.091606

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Тема дисертації:

1. Кольорові склопокриття на основі сирих глазурей

2. Coloured glass coatings on the basis of unfritted glazes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці складів і основ створення ресурсо- і енергозберігаючої технології отримання пігментвміщуючих та нових видів безпігментних кольорових склопокриттів на базі сирих глазурей. Встановлена можливість направленого корегування забарвлення пігментвміщуючих глазурних покриттів за допомогою водорозчинних солей металів змінної валентності. Термодинамічними розрахунками і рентгенофазовим аналізом визначені оптимальні умови синтезу кристалічної фази фериту кобальту, який є основним хромофором в розроблених на основі системи CoO-Fe2O3 керамічних пігментах. Вперше розроблені склади та основи технології отримання нових видів сирих безпігментних глазурей, які містять розчинні у воді солі 3-d елементів. Визначені склади та фізико-хімічні властивості глазурей з використанням червоного бокситового шламу і паливного шлаку.

2. Dissertational work is devoted to development of compositions and bases of creation resourse- and energysaving technology of the reception a pigment containing, and also new kinds of pigment-free coloured glass coatings on the basis of unfritted glazes. The opportunity of the directed updating of final colouring a pigment containing glazed coatings using the water-soluble salts of metals of variable valency is established. It was established by thermodynamic calculations and X-ray diffraction analysis, that optimum conditions of synthesis of a crystal phase (ferrite of cobalt) which is the base chromophore in developed on a base of CoO-Fe2O3 system the ceramic pigments. For the fist time compositions and bases of reception technology of new kinds unfritted pigment-free glazes containing water-soluble salts of 3-d elements are developed. Compositions are obtained and physico-chemical properties of glazes using of red bauxite slimes and fuel slag are investigated.

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. Білий Яків Іванович

2. Bely Yakov 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. Савін Лев Сергійович

2. Савін Лев Сергійович

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. Пилипчатін Леонід Дмитрович

2. Пилипчатін Леонід Дмитрович

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 Сорока Петро Гнатович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сорока Петро Гнатович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.