# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004599

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-11-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мінакова Наталія Олександрівна
2. Minakova Natalia Aleksandrovna

**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:** 26-11-2006

**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:** 61.35.31

**Тема дисертації:**

1. Безборні титанові емалі

2. Boron-free titanium enamels

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці складів та наукових основ синтезу нових безборних титанових емалевих покриттів для захисту від корозії виробів з тонколистової сталі і, зокрема, господарчо-побутового та санітарно-технічного призначення. Доповнені дані відносно структурних умов, які обумовлюють кристалізацію титанвміщуючих стекол, зокрема, встановлена необхідність наявності у структурній сітці скла титанатних угруповань зі зв'язком Ti – O – Ti. Встановлені закономірності впливу оксидів Al2O3, P2O5, ZrO2, оксидів лужних та лужноземельних металів і фторидів на властивості безборних титанвміщуючих емалевих стекол та їх кристалізаційну здатність, що дозволяє цілеспрямовано впливати на їх структуру та отримувати склошар з заданою білизною. Розроблені безборні титанові білі та світлозабарвлені покриття з температурою випалу 810 – 840?С успішно пройшли попередні випробування на ЗАТ „Завод електрогазового обладнання" та рекомендуються для широких виробничих випробувань.

2. The dissertation is devoted to development of compositions and scientific bases of synthesis boron-free titanium enamel coverings for corrosion protection of products from sheet steel, and in particular the steel enameled products of economic - household and sanitary-engineering purpose. The added data concerning structural conditions which cause crystallization of titaniferous glasses, in particular necessity of presence for their structural grid titanium groupings with connection Ti - O - Ti. The established laws of influence of oxides Al2O3, P2O5, ZrO2 of oxides alkaline and earth metals and fluorides on properties boron-free titaniferous enamel glasses and their crystallizing ability which allows to influence targeted their structure and to obtain glasscovering with given whiteness.Developed boron-free titanium white and brightly pigmented coverings with temperature of furnacing 810 - 840?C have successfully passed preliminary approbation on " Factory of the electrogas equipment " and are recommended for wide production tests.

**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. 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. Пісчанська Вікторія Вікторівна

2. Пісчанська Вікторія Вікторівна

**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.