# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004598

**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. Маховська Ірина Анатоліївна
2. Makhovskaya Irina Anatol'evna

**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:** 26-10-2006

**Спеціальність за освітою:** 8091606

**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. Разработка составов стекол и технологии горячего декорирования стеклоизделий

2. Development of compositions of glasses and technology of decoration in the make of glassware

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вдосконаленню методів проектування складів боросилікатних стекол з заданим комплексом фізико-хімічних властивостей як основи при розробці складів стекол для одержання накладних покриттів на художньо-декоративних скловиробах за порошково-випалювальною технологією. Експериментально-статистичним методом вперше розроблені адекватні математичні моделі, які складають наукову основу до розробки хімічного складу покриттів з заданим температурним інтервалом формування та властивостями (в' язкість, поверхневий натяг, ТКЛР, показник заломлення). Розроблені склади та технологія одержання порошкових фарб і відповідних покриттів широкої колірної гами, серед яких прозорі та непрозорі покриття синьо-фіолетових, зелено-блакитних, зелено-жовтих, сіро-піскових, чорно-коричневих, рожевих і жовто-червоних віддінків. Розроблена технологія впроваджена на ВТП "Фірма Старт" (м.Львів)

2. The dissertation is devoted to improvement of methods of projecting of compositions of borosilicate glasses with the given complex of physic-chemical properties like basis at development of compositions of glasses for reception of overlaid coatings on art-decorative glassware on powder-roasting technology. The adequate mathematical models, which are scientific basis at development of chemical compositions of coatings with given temperature interval of formation and properties (viscosity, interfacial tension, temperature coefficient of linear expansion, index of refraction), are developed by experimental-statistical methods. The compositions and technology of reception of powder paints and appropriate coatings of wide color range are developed, among which opaque and transparent coatings blue-violet, blue-green, green-yellow, gray-beige, brown-black, pink and yellow-red tinges. The developed technology is applied in production of an art-decorative glass on "Firm Start" (Lviv).

**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 В.І.

2. Goleus V.I.

**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. Вахула Я.І.

2. Вахула Я.І.

**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. Савін Л.С.

2. Савін Л.С.

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Білий Я.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Білий Я.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.