

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U002214

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сім'ячко Олена Іванівна
2. Sim'yachko Olena Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.19.08

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 13-06-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.050301

**Місце роботи здобувача:** Київський національний торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01566117

**Місцезнаходження:** 02156, м. Київ, вул. Кіото, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.055.02

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01566117

**Місцезнаходження:** вул. Кіото, 19, м. Київ, Київська обл., 02156, 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:** Київський національний торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01566117

**Місцезнаходження:** 02156, м. Київ, вул. Кіото, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.65.31

**Тема дисертації:**

1. Товарознавча оцінка кремнійорганічних покриттів, модифікованих поліакрилатами
2. Commodity science estimation of acrylic modified silicone coating

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено розв'язанню проблеми отримання кремнійорганічних покриттів холодного сушіння з поліпшеними фізико-механічними та захисними властивостями. Встановлено, що для вирішення цієї проблеми доцільно вводити до складу кремнійорганічної лакофарбової композиції як модифікатор поліакрилат. В роботі досліджено залежність властивостей ненаповнених кремнійорганічних покриттів від вмісту поліакрилату. На підставі апроксимації та багатокритеріальної оптимізації отриманих експериментальних даних встановлено оптимальне співвідношення кремнійорганічного та акрилового плівкоутворювачів у композиції. Розроблено рецептуру та проведено комплексну товарознавчу оцінку кремнійорганічних модифікованих покриттів, наповнених карбонатом кальцію та каоліном Проснянівським. Встановлено, що розроблені покриття з вмістом акрилового модифікатора мають вищі фізико-механічні та захисні властивості порівняно з немодифікованими кремнійорганічними покриттями холодного сушіння.

Ключові слова: якість, лакофарбові покриття, наповнювачі, кремнійорганічні плівкоутворювачі, поліакрилатні плівкоутворювачі, властивості.

2. The thesis investigates the problem of the development of cool dried silicone coatings with perfected physico-mechanical and protective characteristics. It has been determined that for solving this problem it is expedient to introduce polyacrylics as a modifier into silicone lacquer-paint composition. The work investigates the dependency of the varnish silicone coatings properties on the contents of the polyacrylic. Optimum correlation of silicone and acrylic film forming in composition is established on the basis of approximation and optimization of the experimental data received. Methods were developed and complex science of commodities evaluation of modified silicone coatings with carbonate calcium and kaolin Prosyantovsky as filling was done. It is researched that the developed cool dried silicone coatings with contents of the acrylic modifier have better physico-mechanical and protective characteristics in contrast with non-modified cool dried silicone coatings. The key words: quality, coatings, silicone film forming, acrylic film forming, properties.

**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. Мережко Ніна Василівна

2. Merezhko Nina V.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.19.08

**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. Нестеров В. П.
2. Нестеров В. П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.19.06

**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. Дудла І. О.
2. Дудла І. О.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.19.08

**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**

Орлова Наталія Язепівна

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

Орлова Наталія Язепівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.