

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Субботіна Наталія Євгенівна

2. Subbotina Nataliya Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.091610

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 67.052.02

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Створення полімерних композицій для суміщених процесів пігментного фарбування і гідрофобізації текстильних матеріалів
2. Creation of polymeric compositions for the combined processes of pigmental dyeing and hydrophobization of textile materials

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - суміщений процес фарбування пігментами і гідрофобної обробки текстильних матеріалів; мета дослідження - створення полімерних композиційних складів для одночасного фарбування тканин пігментами та їх гідрофобізації; в роботі використано термодинамічний підхід до вибору полімерних компонентів фарбувально-оздоблювальних композицій і гідрофобізуючих емульсій, заснований на оцінці термодинамічних параметрів полімерів і розрахунку критерію термодинамічної сумісності. Створено полімерні композиції для суміщених процесів пігментного фарбування і гідрофобізації текстильних матеріалів. Розраховано термодинамічні параметри сумісності полімерів, на основі чого зроблено теоретично обгрунтований вибір полімерів для одночасного фарбування пігментами і гідрофобізації тканини. На основі розрахунку термодинамічних параметрів полімеру-гідрофобізатора і емульгатора виявлено найбільш ефективні емульгатори для одержання емульсій гідрофобізатора, які мають структурну

сумісність з полімером і забезпечують створення експлуатаційно стійкої системи протягом тривалого часу. Запропонована суміщена технологія апробована з позитивним результатом на Херсонському бавовняному комбінаті. Галузь використання - опоряджувальне виробництво.

2. Object of research - the combined process of dyeing by pigments and waterproof processing of textile materials; the purpose of research - creation of polymeric composite structures for simultaneous dyeing fabrics by pigments and their hydrophobization; in the work we used the thermodynamic approach to selection of polymeric components of dye-finishing compositions and hydrophobizing emulsions, based on estimation of thermodynamic parameters of polymers and calculation of criterion of thermodynamic compatibility. We created polymeric compositions for the combined processes of pigmentary dyeing and hydrophobization of textile materials. We calculated the thermodynamic parameters of polymers compatibility and on this basis we made theoretically proved selection of polymers for simultaneous dyeing by pigments and hydrophobization of fabrics. On the basis of calculation of thermodynamic parameters of polymer-hydrophobizer and emulsifier, we revealed the most effective emulsifiers for obtaining emulsions of hydrophobizer, which have structural compatibility with a polymer and provide creation of working stable system for a long time. The offered combined technology has been approved with the positive result at the Kherson cotton combine. Field of application - finishing manufacture.

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. Міщенко Ганна Володимирівна

2. Mischenko Anna Vladimirovna

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Поліщук Степан Олександрович
2. Поліщук Степан Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Смеречинська Ніна Родіонівна
2. Смеречинська Ніна Родіонівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.03

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**

Сарібеков Георгій Саввіч

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

Сарібеков Георгій Саввіч

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.