

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002559

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. Іщенко Олена Володимирівна

2. Ischenko Elena Vladimirobna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 8.090604

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій і дизайну

Код за ЄДРПОУ: 20708970

Місцезнаходження: 01011, Україна, Київ, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління:

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. Розробка технології застосування карбоксиметильованого крохмалю в друкуванні і заключній обробці текстильних матеріалів.
2. Development of technology of carboxymethylated starch application in printing and finishing process of textile materials.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси друкування та заключної обробки текстильних матеріалів. Мета дослідження - розширення асортименту текстильно-допоміжних речовин на основі карбоксиметильованого крохмалю шляхом наукового обґрунтування технології їх застосування в друкуванні і заключній обробці текстильних матеріалів для випуску конкурентоздатної текстильної тпродукції. Метод дослідження - рентенографічний метод, термохімічний метод, ІЧ-спектроскопія та аналітичні методи, віскозиметричний метод, спектрофотометричні методи для оцінки взаємодії активного барвника із загусником та оцінки інтенсивності забарвлення і колірних характеристик. Вперше виявлено фізико-хімічні закономірності утворення вітчизняного карбоксиметильованого крохмалю, які дозволяють одержувати загусники з необхідними для друкування текстильних матеріалів зі стабільними властивостями. Встановлено, що процес карбоксиметильовання здійснюється в кристалічній амілозі і ступень заміщення залежить від

кількості амілози. Вперше запропоновано застосування карбаміду в якості антикоагулянту концентрованих розчинів модифікованого крохмалю. Встановлено, що застосування Na-КМК надає фарбі необхідних властивостей, та можливість підвищити інтенсивність та колірні характеристики забарвлень.

2. Subjects of the research are processes of printing and finishing of textile materials. The object of the research is carboxymethylated starch based textile-auxiliary materials assortment expansion by way of scientific grounding of technology of those materials application in textiles printing and finishing for production of competitive textile goods. Research methods are: X-ray diffraction method, thermochemical method, IR-spectroscopy and analytical methods, viscosimetric method, spectrophotographical method for dye and thickener interaction evaluation as well as coloring intensity and color characteristics evaluation. Physical-chemical laws of synthesis of domestic carboxymethylated starch with stable properties have been determined for the first time. It is established, that the carboxymethylation proceeds inside crystal amylose and the degree of replacement depends on amylose quantity. For the first time it is offered to apply carbamide as an anticoagulant for carboxymethylated starch concentrated solutions. It is defined, that Na-KMK application gives necessary properties to dyes and also it allows to improve color characteristics and intensity of coloring.

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. Сумська Ольга Петрівна

2. Symskaya Olga Petrovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Ганна Володимирівна
2. Міщенко Ганна Володимирівна

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. Кулаков Олександр Іванович
2. Кулаков Олександр Іванович

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 Савіч

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

Сарібеков Георгій Савіч

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.