Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулігін Михайло Львович
2. Kuligin Mykhajlo L'vovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 12-12-2001

Спеціальність за освітою: 7. 09. 16. 10

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Розробка низькомодульної технології заключної обробки текстильних матеріалів
2. Development low-module technology for a final finishing of textile materials

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - способи нанесення оздоблювальних складів. Предмет дослідження - розробка низькомодульної технології заключної обробки текстильних матеріалів. Задачі, яки поставлено в роботі, розв'язані з використанням теоретичних та експериментальних методів дослідження за допомогою математичного апарату та інформаційних технологій. Вперше в галузі хімічної технології текстильних матеріалів показана залежність ефекту маломнучкості, малозсідальності і гідрофобності від способу нанесення оздоблювальних препаратів. Отримані експериментальні дані, що відображають механізм взаємодії термореактивної смоли з целюлозою при нанесенні оздоблювальних складів способом розпилення. Встановлено, що необхідного ефекту маломнучкості можна досягти при меншій інтенсивності "зшивання" макромолекул целюлози, а саме при трьох поперечних зв'язках на 100 ангідроглюкозних ланок і

зниженні кількості фіксованої смоли на тканині до 4-5%. Науково обґрунтована можливість застосування низькомодульної технології при сумісності г ідрофобної і малозсідальної обробки бавовняної тканини. Планується впровадження на опоряджувальних виробництвах текстильної промисловості.

2. The investigation object - - ways of deposition of finishing structures. The investigation subject design lowmodul technologies of final finishing of textile materials. The tasks putting in the work are solved with use of the theoretical and experimental investigation methods by means of the mathematical implement and the information technologies. First time in the field of chemical technology of textile materials the dependence of effect lowcrumpling, lowsetting and gidrofobing from a way of drawing of finishing preparations is shown. The data interactions, reflecting the mechanism, termoreactive rise of pitch with cellulose are received experimental data, at drawing finishing structures by a way of dispersion. Is established, that the necessary effect of lowcrumpling can be achieved at smaller intensity of " sewing" macromolecule of cellulose, namely at three cross connections on 100 angidroglucose of parts of cellulose and decrease of quantity(amount) of the fixed pitch on a fabric up to 4-5 %. The opportunity of application low-modul technology is scientifically proved at overlapping gidrofobing and lowsetting furnishing of a cotton fabric. The introduction on the finishing manufactures of the textile industry is planned.

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. Іванова Тетяна Володимирівна

2. Іванова Тетяна Володимирівна

Кваліфікація: 05.19.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малкін Едуард Семенович
2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: 05.19.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Степан Олександрович
2. Поліщук Степан Олександрович

Кваліфікація: 05.19.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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.