Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожний Віталій Вікторович

2. Zadorozhny Vitaliy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.19

Назва наукової спеціальності: Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.091610

Місце роботи здобувача: Технологічний парк "Текстиль"

Код за ЄДРПОУ: 33590226

Місцезнаходження: 73008, м. Херсон, Бериславське шосе, 24, а. 111

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 композицій для гідрофобного оздоблення целюлозовмісних текстильних матеріалів із використанням кремнійорганічних емульсій

2. Working out of compositions for water-repellent finishing of mixed textile materials with the application of silicon organic emulsions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес гідрофобного оздоблення. Мета дослідження - одержання композицій на основі емульсій водонерозчинних кремнійорганічних препаратів для удосконалення гідрофобного оздоблення текстильних матеріалів з целюлозних волокон та їх сумішей із синтетичними. Методи дослідження - ІЧ-спектроскопія, колоїдно-хімічний метод оцінки ефективності поверхнево-активних речовин, оптичний метод дослідження розчинів емульсій полімерів, аналітичні методи, спектрофотометричний метод, метод математичного планування. Встановлено, що найбільш оптимальним емульгатором для одержання емульсії водонерозчинної поліметилгідросилоксанової рідини є аніоноактивна ПАР Синтаф 7-12, застосування якої забезпечує високу гідрофобізуючу здатність емульсії 136-157М, яка характеризується високою агрегативною стійкістю при тривалому зберіганні. Експериментально доведено, що застосування композиційного складу на основі поліметилгідросилоксанової емульсії й

амінофункціонального силікону для гідрофобної обробки целюлозовміснихтканин сприяє підвищенню стійкості гідрофобних властивостей текстильних матеріалів до дії мокрих обробок у середовищі синтетичних миючих засобів. Планується впровадження розроблених композицій у текстильній промисловості.

2. Object of research is process of waterproof finishing. A research objective - reception of compositions on a basis emulsions water insoluble silicon organic preparations for giving the waterproof finishing of textile materials from cellulose fibres and their mixes with synthetic. Research methods are: IR-spectroscopy, a colloid chemical method of an estimation of efficiency of surface-active substances, an optical method of research of solutions emulsions polymers, analytical methods, a spectrophotometrical method, a method of mathematical planning. It is established, that the optimal emulsifier for receiving emulsion water insoluble polymethylhydrosiloxane liquid is surfactant Sintaf 7-12 which application provides the highest hydrophobic ability of emulsion 136-157M which is characterized by high index of aggregative stability during long term of keeping. It is experimentally proved, that application of composite structure on a basis polymethylhydrosiloxane emulsion and aminofunctional silicone for waterproof finishing mixed fabrics allows to increase the stability of water-repellent and waterproof properties of textile materials to action of wet processings in the environment of synthetic washing-up liquids. Introduction of worked out compositions is planned in the textile industry.

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. Сарібекова Діана Георгіївна

2. Saribekova Diana Georgievna

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

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. Малкін Едуард Семенович
2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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., 05.18.19

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	Чугін Валерій Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чугін Валерій Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.