Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003740

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. Рябініна Ганна Олександрівна

2. Ryabinina Anna Aleksandrovna

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: 19-06-2008

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. Дослідження деструкції целюлози під впливом розчинів сірчаної кислоти та розробка композицій для надання кислотозахисного оздоблення текстильним матеріалам

2. Researching of the cellulose destruction under the sulphuric acid influence and development the compositions for giving acid-proof application to textile materials

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес надання кислотозахисних властивостей текстильним матеріалам. Мета дослідження - створення композицій для надання целюлозовмісним текстильним матеріалам кислотозахисного оздоблення. Методи дослідження - вікозиметричний, йодометричний , лужного гідролізу, Ребіндера, К'ельдаля, ІЧ-спектроскопія. Вперше встановлено характер деструкції сірчаною кислотою целюлози тканин, апретованих захисними композиціями на основі ГКР-11К, що полягає у зміні фракційного складу целюлози в сторону зменшення низькомолекулярних фракцій, за рахунок їх гідролізу та розчинення. Визначено, що для одержання тканин із стійким до мильно-содових обробок кислотозахисним ефектом необхідно, щоб сполуки, які входять до складу оздоблювальних препаратів, утворювали еластичну захисну плівку на волокні, яка при хімічній або фізико-механічній дії не змінювала б цілісність своєї структури і утримувалась на волокні за допомогою хімічних зв'язків, при цьому вирішальним є їх кількість та

періодичність. Встановлено, що застосування аміновмісного силікону та ГКР-11К за рахунок створення лужного середовища призводить до від'єднання аміногрупи, і як наслідок утворюється хімічний зв'язок між гідроксильними групами целюлози та реакційноздатним силоксаном. Планується впровадження розроблених композицій у текстильній промисловості.

2. Subject of the research is the process of giving the acid-proof properties to the textile materials. The object of the research is creation the compositions for giving to the cellulosecontaining textile materials the acid-proof application. Research methods are: viscosimetric, iodinemetric, alkali hydrolyses, Rebinder's, Kyeldal's, IR-spectroscopy. Intensification action of methylsiliconate of kalium in dyeing processes is determined at first time. The character of cellulose destruction of fabrics, applicated by protecting compositions on the base of GKJ-11K, that present in the fraction contain changing aside decrease of lowmolecular fractions by the means of it's hydrolyse and solution is determined firstly. It is found, that for getting the textile materials with stabile to soup-sodium processing acid-proof effect, it is necessary that the compounds, entering in the finishing preparation contain, form on the fibre elastic protecting film, not changing whole of their structure under the chemical andphysical-mechanic influence, and also hold on the fibre by the chemical bonds, at that their quantity and alternation are decisive. It is found, that using of amincontaining silicone and GKJ-11K by the means of creation of alkaline midst result to aminogroup injunction and formation of chemical bond between the hydroxyl groups of cellulose and reaction siloxane. 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. Сарібєкова 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. Мичко Анатолій Андрійович

2. Мичко Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Ганзюк Алла Ярославівна

2. Ганзюк Алла Ярославівна

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.