Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євдокимова Вікторія Андріївна

2. Ievdokymova Viktoriia Andreevna

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: 26-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.091610

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. Інтенсифікація технології підготовки бавовняних і змішаних тканин шляхом застосування фізико-хімічної та хімічної активації

2. Intensification of technology of pretreatment of cellulose and blended fabrics by use of physical-chemical and chemical activation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси розшліхтування та відбілювання бавовняних і змішаних тканин. Мета дослідження - підвищення конкурентоспроможності текстильних матеріалів при одночасному покращенні якості тканин за рахунок розробки науково-обґрунтованої технології підготовки тканин з використанням ефективних вибілюючих систем на основі стабілізатор - активатор та використанням фізико-хімічної активації процесу розшліхтування. Методи дослідження - аналітичні методи, методи математичного планування, термогравіколориметричний метод, метод мікроскопічного дослідження. Обґрунтована теоретична та експериментальна можливість зниження тривалості вилежування тканин при низькотемпературному способі відбілювання за рахунок застосування ефективних вибілюючих систем на основі стабілізатор-активатор, при їх оптимальному співвідношенні, що дозволило значно знизити об'єм незавершеного виробництва при одночасному покращенні якості тканин. Розроблено спосіб розшліхтування

бавовняних тканин на основі використання електрохімічно- активованної води, що дозволило проводити процес без використання хімічних матеріалів та знизити навантаження на навколишнє середовище. В результаті теоретичного та експериментального дослідження розроблено і рекомендовано до впровадження технологію підготовки тканин для випуску в готовому вибіленому вигляді або під фарбування в світлі або темні кольори. Охарактеризовано вплив розробленої технології підготовки на якість отриманих тканин, їх хімічні та технологічні властивості. Планується впровадження розробок у промисловості.

2. Subject of the research is the processes of desizing and bleaching of cellulose and blended fabrics. The object of the research is increasing the competitiveness of textile materials while improving the quality of fabrics through the development of scientifically based technology of pretreatment of fabrics using effective bleaching systems on the basis of a stabilizer-activator, and the use of physical-chemical activation of desizing. Research methods are: analytical methods, methods of the mathematical planning, termogravicalorimetrical method, the microscopic researches. Theoretical and experimental possibility of reducing the decrease of staying tissues during low-temperature method of bleaching is justified by using effective bleaching systems on based stabilizer-activator at their optimal ratio which allowed significantly reduce the amount of work in progress while improving the quality of fabrics. The way of desizing of cotton fabrics is developed on basis using electricchemical activation water which allowed carry out the process without the use of chemical materials and reduce the load on the environment. As a result theoretical and experimental research developed and recommended to introduction the technology of pretreatment of fabrics for the release of bleached fabrics and by dyeing in light or dark tones. Influence of the developed technology of pretreatment on the quality of fabrics, chemical and technological properties are characterized. Introduction of workings out is planned in the 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. Кулігін Михайло Львович
2. Kuligin Mihail Lvovich

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. Полищук Степан Александрович
2. Полищук Степан Александрович

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 Александр Иванович
2. Кулаков Александр Иванович

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	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.