Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапчук Ольга Володимирівна
2. Ostapchuk Olha Volodymyrivna

Кваліфікація: 05.18.19

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: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.05130115 Текстильна хімія і опоряджувальні виробництва

Місце роботи здобувача: Приватне акціонерне товариство «Едельвіка»

Код за ЄДРПОУ: 20134458

Місцезнаходження: вул. Карбишева, 2, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43023, Україна

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

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 асортименту та технології відбілювання котоніновмісних тканин

2. Development of assortment and bleaching technology of cottonin-containing fabrics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси виготовлення та підготовки змішаних тканин з сирової котоніновмісної пряжі. Мета дослідження - розробка асортименту та технології відбілювання котоніновмісних тканин із використанням луб'яних волокон, проведення комплексних досліджень із оцінювання їх якості. Методи дослідження - стандартизовані методики дослідження фізико-механічних властивостей тканин; експериментально-розрахункові стандартизовані методи дослідження фізико-хімічних властивостей відбілюючих розчинів; мікроскопії для дослідження впливу зносостійкості на зміни у структурі котоніновмісних тканин; методи статично-математичної обробки експериментальних даних із використанням комп'ютерних технологій для достовірності отриманих значень. Досліджено закономірності впливу котоніну на показники властивостей текстильних матеріалів із використанням луб'яних волокон. Розроблено новий асортимент котоніновмісних тканин із використанням луб'яних волокон, який забезпечує зносостійкість готових швейних виробів. Запропоновано двостадійний спосіб біління змішаної котоніновмісної тканини на основі оптимізації технологічних параметрів. Розроблено композиційні склади

для скороченого способу біління змішаної котоніновмісної тканини. Проведено дослідження комплексного зносу котоніновмісних тканин із використанням луб'яних волокон. Галузь використання – підприємства текстильної промисловості.

2. The object of the thesis is the processes of production and preparation of blended fabrics made of raw cottonin yarn. The purpose of the study is to develop new assortment and to work out the bleaching technology of cottonin-containing fabrics that include bast fibers, and also to undertake a comprehensive research on their quality assessment. The research methods are the standardized methods used for research of physical and mechanical properties of fabrics; the experimental and computed standardized research methods of physical and chemical properties of bleaching solutions; the microscopy to study the effect of wear resistance on the change in the structure of cottonin fabrics; the methods of the statistical and mathematical processing of experimental data using computer technology for the reliability of the obtained values. The laws of influence of the cottonin on the properties of the textile materials that include bast fibers have been studied. A new assortment of cottonin fabrics containing bast fibers has been developed; they provide wear resistance of ready-made garment. A two-stage bleaching technology method has been offered for blended cottonin-containing fabrics. The method is based on optimization of the technological parameters. The composites for quick bleaching technology method of blended cottonin-containing fabrics have been developed. The study of the complex wear of cottonin-containing fabrics with bast fibres has been conducted. The field of application is 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. Пелик Леся Василівна

2. Pelyk Lesya Vasylivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слізков Андрій Миколайович

2. Slizkov Andriy Mykolayovych

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. Ганзюк Алла Ярославівна

2. Hanzyuk Alla Yaroslavivna

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