Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асаулюк Тетяна Сергіївна

2. Asaulyuk Tatyana Sergeevna

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: 09-06-2016

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. Розроблення технологій вибілювання вовняного волокна з використанням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації

2. The development of bleaching technologies of wool fiber using the method of electrical discharge nonlinear bulk cavitation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси вибілювання вовняних волокон. Мета дослідження - розроблення технологій вибілювання вовняного волокна з використанням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації, що забезпечить покращення якості та підвищення конкурентоспроможності готової продукції. Методи дослідження - аналітичні методи оцінки окисно-відновного потенціалу води, мікроскопічний метод дослідження епікутикули вовняного волокна, комплекс традиційних фізико-хімічних та фізико-механічних методів визначення якості вовняного волокна, метод скануючої електронної мікроскопії, метод ІЧ-спектроскопії, спектрофотометричний метод оцінки інтенсивності забарвлень, метод математичного планування - ротатабельне планування другого порядку. Обґрунтовано застосування електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації в якості способу попередньої модифікації вовняного волокна у процесі його вибілювання, що дозволило отримати вибілене волокно високої якості при одночасному зниженні

собівартості. Розроблено ефективні технології вибілювання вовни, в тому числі пігментованої, з використанням попередньої електророзрядної обробки волокна. Встановлено вплив електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації на фізико-механічні, хімічні та технологічні властивості вибіленого волокна. Галузь використання - текстильна промисловість.

2. The object of research - the processes of bleaching of wool fibers. The purpose of research - the development of bleaching technologies of wool fiber using electrical discharge nonlinear bulk cavitation to improve the quality and enhance the competitiveness of the finished product. Research methods - analytical methods for evaluating the oxidation-reduction potential of water, microscopic method of research epicuticle of wool fiber, complex of traditional physico-chemical and physico-mechanical methods for determining the quality of the wool fiber, method of scanning electron microscopy, IR-spectroscopy method, spectrophotometric method for evaluating the intensity of colorings, mathematical planning method - rotatable second order planning. The application of electrical discharge nonlinear bulk cavitation as pre-modification process of the wool fiber in the process of bleaching is justified, thus yielding high quality bleached fiber while reducing cost. The effective bleaching wool technologies, including pigmented wool, using electrical discharge pre-treatment of fiber are developed. The effect of the developed technologies of bleaching on the physical and mechanical, chemical and technological properties of bleached fibers is found. Area of the use - 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 Юлія Георгіївна

2. Saribekova Juliya Georgievna

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. Приймак Олександр Вікторович
2. Приймак Олександр Вікторович

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. 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	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.