Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартиросян Ірина Ашотівна
2. Мартиросян Ірина Ашотівна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.08

Назва наукової спеціальності: Товарознавство непродовольчих товарів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2021

Спеціальність за освітою: спеціаліст товарознавець-експерт

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

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): К 32.075.04

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.81

Тема дисертації:

1. Формування якості та безпечності текстильних виробів з біоцидною обробкою.

2. Formation of quality and safety of textile products with biocidal processing.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - целюлозовмісні текстильні матеріали, оброблені біоцидними препаратами тіосульфонатної структури Метою дисертаційного дослідження є підвищення зносостійкості та біобезпечності целюлозовмісних текстильних виробів шляхом їх обробки біоцидними препаратами тіосульфонатної структури, що забезпечить стійкий антимікробний захист в особливих умовах праці. Методи досліджень – використані стандартні методи досліджень для текстильних виробів, в тому числі методи інструментальної та візуальної колориметрії, атомно-абсорбційної спектрометрії. Застосовані математичні та статистичні методи обробки даних за допомогою комп’ютерних прикладних програм. Розроблена власна методика визначення біостійкості тексти них виробів. Дослідження проведені як в лабораторних, так і в реальних умовах експлуатації. Обґрунтовано та експериментально підтверджено доцільність використання біоцидних препаратів тіосульфонатної структури для надання текстильним матеріалам та виробам антимікробних властивостей. Вперше запропоновано використання нових біоцидів - етилтіосульфанілат (ЕТС), метилтіосульфанілат (МТС) та алілтіосульфанілат (АТС) для надання текстильним матеріалам та

виробам антимікробних властивостей; теоретично обґрунтовано вплив БПТС на біостійкість целюлозовмісних текстильних матеріалів на їх основі з метою захисту від волокноруйнівних мікроорганізмів, пліснявих грибів та ґрунтової морської мікрофлори;встановлено закономірності та механізми взаємодії волокнистого складу субстрату, концентрації біоциду та фізіологічної групи і виду мікрофлори для формування раціонального антимікробного ефекту; Запропоновано науково-обґрунтований ресурсозберігаючий спосіб отримання безпечних текстильних виробів з високими антимікробними властивостями тривалої дії. Впроваджено новий асортиментний різновид текстильних виробів з антимікробними властивостями спеціального призначення. Результати досліджень реалізовано у виробничих умовах ТОВ «Новолог» (Акт про виробничі випробування від 06.11.18р.); ТОВ «ОЛИС» (Акт про впровадження та виробничі випробування від 24.02.20р.); ТОВ «Швейне виробництво Теодора» (Акт про виробничі випробування від 20.02.20 р.) та ДП «Хімтекс» (Акт про впровадження від 29.12.19р.), здійснено промислову апробацію обробки текстильних матеріалів у виробничих умовах ПрАТ «ЧШК». Результати досліджень впроваджено в навчальний процес Національного університету «Львівська політехніка» (Акти про впровадження від 28.05.20р.). Технічні рішення захищені двома патентами України: на корисну модель та винахід.

2. Object of research - cellulose-containing textile materials treated with biocidal products of thiosulfonate structure. The purpose of the dissertation research is to increase the wear resistance and biosafety of cellulose-containing textile products by treating them with biocidal drugs of thiosulfonate structure, which will provide stable antimicrobial protection in special working conditions. Research methods - used standard research methods for textile products, including methods of instrumental and visual colorimetry, atomic absorption spectrometry. Mathematical and statistical methods of data processing using computer applications are used. The own technique of definition of biostability of text products is developed. Studies have been conducted in both laboratory and real operating conditions. The expediency of using biocidal products of thiosulfonate structure to give antimicrobial properties to textile materials and products is substantiated and experimentally confirmed. For the first time, the use of new biocides has been proposed - ethylthiosulfanilate (ETS), methylthiosulfanilate (MTS) and allylthiosulfanilate (ATS) to provide textile materials and products with antimicrobial properties; the influence of BPTS on the biostability of cellulose-containing textile materials based on them for protection against fiber-destroying microorganisms, molds and soil marine microflora is theoretically substantiated; the regularities and mechanisms of interaction of the fibrous composition of the substrate, the concentration of the biocide and the physiological group and the type of microflora for the formation of a rational antimicrobial effect are determined. The scientifically substantiated resource-saving method of obtaining safe textile products with high long-acting antimicrobial properties is proposed. A new assortment variety of textile products with special purpose antimicrobial properties has been introduced. The research results were implemented in the production conditions of Novolog LLP (Act on production tests dated 06.11. 2018); LLP "OLIS" (Act on implementation and production tests from 24.02.20); LLP «Teodora Sewing Production» (Act on production tests dated 20.02.20) and Khimtex State Enterprise (Act on production tests dated 29.12.19), industrial testing of textile materials processing in the production conditions of PJSC «ChShK» was carried out. The research results were implemented in the educational process of the National University "Lviv Polytechnic" (Acts of implementation from 28.05.20). Technical solutions are protected by two patents of Ukraine: a utility model and an invention.

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. Осипенко Наталія Іванівна

2. Osipenko Natalya Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.08

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. Чурсіна Людмила Андріївна

2. Чурсіна Людмила Андріївна

Кваліфікація:

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. Ніколайчук Лариса Григорівна

2. Ніколайчук Лариса Григорівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.15

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 — Байдакова Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Ягелюк Світлана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.