Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U001010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гараніна Ольга Олександрівна

2. Garanina Olga Oleksandrivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-11-2017

Спеціальність за освітою: Хімічна технологія і обладнання опоряджувального виробництва

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київ, 01011, 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): Д 26.102.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київ, 01011, 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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київ, 01011, 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. Розвиток наукових основ технологічних процесів опорядження текстильних матеріалів з урахуванням наностану барвників

2. The development of scientific foundations for the finishing of textile materials, taking into account the nanostate of dyes. - Qualifying scientific work on the manuscript

Реферат/анотація:

1. В дисертації приведено теоретичне обґрунтування процесів, що протікають при фарбуванні текстильних матеріалів дисперсними, прямими та катіонними барвниками. Фарбування з синтезом барвника на волокні при гетерокоагуляції походить з наносистем. Використання напівбезперервного процесу фарбування «на холоду» впровадить істотну економію у витраті енергії на технологічні потреби. Представлені результати дослідження впливу функціоналізації на стан поверхні текстильних матеріалів на основі кополімерів акрилонітрилу. Показана можливість використання антибактеріальних і антимікозних препаратів широкої дії в якості інтенсифікаторів процесу фарбування синтетичних волокон. Показана можливість використання триклозану у вигляді азоскладової для збільшення стійкості забарвлень. Наведено технологічні переходи до запропонованих технологій. Розроблені технології можливо застосувати на існуючому обладнанні в рамках опоряджувального виробництва без зміни технологічного оформлення. Ключові слова: гетерокоагуляція,

фарбування, парафенілендіамін, нанотехнологія, функціоналізація, міжфазний шар, інтенсифікатор, триклозан, антибактеріальні характеристики, азобарвники.

2. The dissertation shows the theoretical study of the processes that occurre while dyeing fibrous materials with dispersed, and cationic direct dyes.Painting with synthesis of the dye on the fiber with heterokoahulyations comes from nanosystems . The usage of semicontinuous dyeing process "in-cold" will implement substantial savings in energy consumption for technological needs. The results of the study on the impact of functionalization of the state of the textile materials based on acrylonitrile copolymers are presented in the following work.The dissertation demonstrates the possibility of the usage of antibiotics and antimycotic drugs of wide action as intensifiers of dyeing process of synthetic fibers. The possibility of the usage of triclosan as azocomponents to increase the stability of colors is illustrated. The developed engineering transitions to the proposed technology are also given. The technologies may be applied to existing equipment within the finishing production process without changing the technical design. Keywords: heterocoagulation, dyeing, dyeing process thermodynamics, paraphenylenediamine, Invalidety of use of Lewis approach to the description of thermodynamic properties of dyes solutions; change of chemical potential in solution.

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. Панасюк Ігор Васильович
2. Panasiuk Igor Vasiliovich

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.18

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. Панасюк Ігор Васильович

2. Panasiuk Igor Vasiliovich

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.18

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. Сарібекова Юлія Георгіївна

2. Saribekova Julia Georgiivna

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. Карван Світлана Анатоліївна

2. Karvan Svitlana Anatoliivna

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. Малетін Юрій Андрійович
2. Maletin Yurii Andrijovy`ch

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.04

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	Супрун Наталія Петрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Супрун Наталія Петрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.