

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмолаєва Альона Василівна

2. Yermolayeva Alena Vasilievna

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: 04-06-2009

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: 64.29.15

Тема дисертації:

1. Розробка технології очищення вовняного волокна з використанням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації

2. Development of technology of wool scouring with the use of electro-bit nonlinear volume cavitation

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес очищення вовни на основі електророзрядної обробки. Мета дослідження - зниження матеріалоемності процесу очищення вовни при одночасному покращенні якості митої вовни за рахунок розробки науково-обґрунтованої технології очищення вовняного волокна від природних забруднень з використанням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації. Методи дослідження - колоїдно-хімічні методи, методи математичного планування, термогравіколометричний метод, метод мікроскопічного дослідження. Обґрунтовано застосування електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації в процесі очищення вовни, що дозволило значно знизити матеріалоемність процесу при одночасному покращенні якості митої вовни. Розроблено нову ефективну миючу композицію на основі використання поверхнево-активних речовин вітчизняного виробництва. В результаті теоретичного та експериментального дослідження розроблено і рекомендовано до впровадження технологію очищення вовни з використанням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації в комплексі з промиванням в розчині запропонованої миючої

композиції. Охарактеризовано вплив розробленої технології очищення на фізико-механічні, хімічні та технологічні властивості вовни. Планується впровадження розробок у промисловості.

2. A research object is a process of wool scouring on the basis of electro-bit treatment. A research purpose is a decline of resource-demanding of process of wool scouring at the simultaneous improvement of quality of the washed wool due to development of the scientific-grounded technology of scouring of woolen fibre from natural contaminations with the use of electro-bit nonlinear by volume cavitation. Research methods are colloid-chemical methods, methods of the mathematical planning, termogravikolorimetricheskiy method, method of microscopic research. Application of electro-bit nonlinear volume cavitation is grounded in the process of preparation of wool, that allowed considerably to reduce resource-demanding of process at the simultaneous increasing of quality of clean wool. New effective washing composition is developed on the basis of surfactants of domestic production. As a result of theoretical and experimental research developed and recommended to introduction the technology of wool scouring with the use of electro-bit nonlinear volume cavitation in a complex with the washing in solution of the offered washing composition. Influence of the developed technology of scouring is described on physicochemical, chemical and technological properties of wool. 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сарібекова Юлія Георгіївна

2. Saribyekova Yuliya Georgievna

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. Малкін Едуард Семенович

2. Малкін Едуард Семенович

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 Савич

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сарібеков Георгій Савич

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.