Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецова Олена Геннадіївна
2. Kuznetsova Olena Gennadievna

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: 11-12-2012

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: 64.29.09

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології промивки вовняного волокна

2. Perfection of technology of washing of woolen fibre

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія промивки вовняного волокна. Мета дослідження - підвищення конкурентоспроможності промитого вовняного волокна за рахунок зниження його собівартості шляхом повторного використання в процесі промивки вовни води, очищеної із застосуванням ЕРНОК. Методи дослідження - аналітичні та колоїдно-хімічні методи, метод математичного планування, метод мікроскопічного дослідження. Розглянуто вовномийну воду в якості дисперсної системи і показано зміну характеристик цієї системи під впливом електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації. Проведено аналіз промивної води як дисперсної системи із застосуванням рівняння Стокса і показано, що в результаті електророзрядної обробки система з грубодисперсної переходить у колоїдну та знижується в'язкість дисперсійного середовища, що призводить до збільшення швидкості седиментації забруднень. Показано, що застосування електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації обумовлює можливість інтенсифікації подальшого реагентного очищення вовномийної води. Галузь використання: підприємства первинної обробки вовни

2. Object of research - technology of washing of woolen fiber.Research objective - increasng woolen fiber competitiveness at the expense of its prime cost lowering. Objective achieved by a reuse of the wool cleaning washwater, cleared using electrobit non-linear volume cavitation. Research Methods:analytical and colloid-chemical methods, the method of mathematical planning, method of microscopic test. It is considered washing waters as disperse system and it is shown changes of characteristics of this system as a result of electrobit non-linear volume cavitation. Washing water is analyzed as a disperse system using the Stokes equation, and it is carried out that system transfers from coarsely dispersed to colloid under the influence of electrobit processing. Thus, viscosity of the dispersion environment decreases, which leads to increasing in the rate of pollution sedimentation. Application of electrobit non-linear volume cavitation provides possibility of further woolcleaning water reagent cleaning intensification. Scope: enterprises of primary processing of wool

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 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. 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. Карван Світлана Анатоліївна

2. Карван Світлана Анатоліївна

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.