Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охріменко Олена Вікторівна
2. Ohrimenko Helena Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.19.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.21

Тема дисертації:

1. Розробка ресурсозберігаючої технології шліхтування бавовняної пряжі.

2. Development of the resourcez-economy technology of the sizing of the cotton yarns.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес шліхтування ниток основи бавовняної пряжі крохмальними шліхтуючими композиціями; мета - розробка низькотемпературного способу приготування крохмальної шліхти й створення на його основі енерго- та ресурсозберігаючої технології шліхтування бавовняної пряжі; методи - реологічні та мікроскопічні дослідженя шліхти, гель-фільтраційний аналіз шліхти, колоїдно-хімічний метод підвищення адгезії шліхти по відношенню до бавовняних волокон, заснований на підвищені поверхневой активності шліхти; новизна - вперше показано, що модифікація природного крохмалю гідроксидом натрію і використання інтенсивного механічного перемішування крохмального клейстеру дозволяє отримати високий ступінь розщеплення крохмалю в шліхті при температурі 18-20?С.; результати - розроблено низькотемпературний механохімічний спосіб приготування крохмальної шліхти, знижено собівартість текстильної продукції за рахунок зменшення в 1,5-2 рази витрат крохмалю при шліхтуванні і виключення теплової обробки при приготуванні шліхти. Проведені виробничі випробування з позитивним результатом на ВАТ "Текстерно", м. Тернопіль і ВАТ "ХБК", м. Херсон. Робота може бути впроваджена у шліхтувальному

виробництві бавовняної галузі.

2. Subject of investigation is the process of the sizing cotton yarn by the starch sizing solution; the aims is developmen of the low- temperature method of preparation of the starch sizing solution and making on its base the resourcez-economy technology of the sizing of the cotton yarns; the methods are rheology and microscopic study of the sizing solution, gel-filtration analysis, colloid-chemical method of raising adhesion of the size to the cotton yarns based on the increased surface activity of the sizing solution. At first are shown, that the modification of the natural starch by the caustic soda and using an intensive mechanical treatment of the size allow to get a high degree of cleavage of starch in the sizing solution at the temperature 18-20 C. The low- temperature mechanochemical method of preparation of the starch sizing solution was developed, the cost of textile goods has been decrease on the account of reducing of starch in 1,5-2 times and excluding a heat treatment of starch when preparing the sizing solution. Manufacturing testing at Kherson and Ternopol textile factories has positive result. Sphere jf use is sizing works of cotton 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. Сльозко Г.Ф.
2. Slezko G.F.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Чугін В.В.

2. Чугін В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Поліщук С.О.

2. Поліщук С.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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 Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сарібеков Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.