

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002412

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белов Сергій Григорович

2. Belov Sergey Grigorevich

**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:** 19-06-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.091610

**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:** 64.29.23

**Тема дисертації:**

1. Розробка ресурсозберігаючої технології мерсеризації сирових тканин
2. Development resource-saving technology of mercerisation of unbleached fabrics

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес мерсеризації целюлозних текстильних матеріалів; мета - розробка ресурсозберігаючої технології мерсеризації сирових тканин із застосуванням електрохімічного способу регенерації відпрацьованих лужних розчинів; методи - теоретичні розрахунки, хімічний аналіз, інструментальні; новизна - вперше в галузі технології текстильних матеріалів науково обґрунтовано застосування електрохімічних принципів для регенерації відпрацьованих лужних розчинів, досліджено механізм підвищення мерсеризуючої дії регенованих розчинів, науково обґрунтовано можливість створення замкнутого циклу мерсеризації сирових тканин з одночасною регенерацією відпрацьованих лужних розчинів; результати - розроблено ресурсозберігаючу технологію мерсеризації сирових бавовняних тканин, яка дозволить на нових принципах вирішити проблему багаторазового використання лугу, економити теплову енергію при стабілізації мерсеризованої тканини, знизити концентрацію гідроксиду натрію у мерсеризаційних розчинах на 10-20 %; планується впровадження на опоряджувальних виробництвах текстильної промисловості.

2. The object is process of mercerization of cellulose textile materials; the aims to develop the resource-saving technology of mercerization of unbleached fabrics with application of an electrochemical method of regeneration of the fulfilled alkaline solutions; the methods are theoretical calculations, chemical analysis, tools; the new approach - for the first time in the field of technology of textile materials it is scientifically proved the use of electrochemical principles for regeneration of the fulfilled alkaline solutions, the mechanism of increase of mercerizing actions of the regenerated solutions is investigated, the opportunity of creation of the closed cycle of mercerization of unbleached fabrics with simultaneous regeneration of the fulfilled alkaline solutions is scientifically proved; the main - the technology of mercerization of unbleached cotton fabrics which will allow to solve a problem of repeated use of alkali on new principles, to save thermal energy during washing of mercerized fabrics and to lower concentration of sodium alkali in mercerizing solutions on 10-20 % is developed; introduction on finishing manufactures of the textile industry is planned.

**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. Сарібєков Г.С.
2. Saribekov G.S.

**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. Малкін Е.С.
2. Малкін Е.С.

**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.