Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000755

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тулученко Галина Яківна
2. Tuluchenko Galyna Yakivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2001

Спеціальність за освітою: 01.01

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): К 67.052.01

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: 50.53.

Тема дисертації:

1. Моделі та алгоритми оптимізації технологічних режимів опорядження текстильних матеріалів.

2. Models and algorithms of technological processes of opti-mization in textile materials finishing.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є перспективні технології опорядження текстильних матеріалів. Метою дисертаційної роботи є розробка структури та окремих складових частин єдиної інформаційної технології оптимізації технологічних процесів опоряджувального виробництва. Використано методи: математичної статистики, регресійного аналізу, нелінійної умовної оптимізації, розв'язання систем нелінійних алгебраїчних рівнянь, багатопараметричної оптимізації, математичного апарату теорії поля, створення та управління базами даних. Розглянуто питання ефективного використання інформаційних технологій в текстильній промисловості. Створено математичне, алгоритмічне і програмне забезпечення низки інформаційних модулів оптимізації технологічних процесів опоряджувального виробництва. Розроблено нові математичні моделі процесів: біління тканин із сумішей льону перекисом водню, фарбування тканин пігментами, фарбування ниток у бобінах та алгоритми їх оптимізації. Запропонована нова методика оцінки ефективності незминаємої обробки тканин. Розроблене програмне забезпечення використовується на текстильних комбінатах міст: Луцька, Херсона, Черкас -- та в науково-дослідній лабораторії ХДТУ.

Результати досліджень рекомендовані для використання на підприємствах, в лабораторіях та навчальних закладах, пов'язаних з тематикою дисертації.

2. Object of Investigation - advanced technologies of finishing for textile materials. Goal of the Dissertation - a workingout of the structure and independent components of unified information technology for optimization of technological processes in finishing production. There were used methods of mathematical statistics, regression analysis, solution of systems for non-linear algebraic equation, non-linear conditional optimization, multiparametric optimization, mathematic body of field theory, engineering and handling of data bases. The issues of efficient use for information technologies in textile industry were considered. There were developed mathematic, algorithmic as well as software for the number of information modules for technological processes optimization in finishing industry. There were worked out the new mathematic models for the processes in bleaching of flax-blended cloth with hydrogen peroxide, dyeing of cloth with pigments, dyeing of filament in bobbins. The algorithms of the optimiza tion processes were elaborated as well. The new method of evaluation for efficiency of creaseresistant cloth finishing is offered. The developed software is being used at textile mills of the cities: Lutsk, Kherson, Cherkasy as well as at the Research Laboratory of KSTU. It is recommendation to use the results of investigation at factories, laboratories, educational institutions that work at the corresponding issues of the dissertation.

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. Крючковський В. В.

2. Крючковський В. В.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.04

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. Храпливий А.П.

2. Храпливий А.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Міщенко В.О.

2. Міщенко В.О.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.01

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	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.