

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березненко Сергій Миколайович

2. Bereznenko Sergij Mikolajevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2002

Спеціальність за освітою: 21.03

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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 26.102.03

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.33.23

Тема дисертації:

1. Основи теорії ресурсозберігаючих технологічних процесів формування і формозакріплення деталей одягу з врахуванням анізотропії текстильних матеріалів.
2. Fundamentals of resource-saving technological processes of moulding and imparting permanent shape to garment parts made of anisotropic textile materials.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми удосконалення процесів формування та формозакріплення деталей одягу із анізотропних тек-стильних матеріалів. Наукову основу рішення склали: результати теоретичного обґрунтування взаємозв'язків різних типів анізотропії текстильних матеріалів, умови досягнення трансверсально-ізотропного стану пакетів, які визначались з застосуванням методів тензорних перетворень, принципів суперпозиції та розробленого в роботі методу Q-функцій; вирішення завдань вібраційного формування деталей одягу в рамках задіяного методу гідродинамічних аналогій і теоретичне обґрунтування процесів формування складних криволінійних поверхонь пакетів тек-стильних матеріалів з застосуванням методів статичного і динамічного впливу на тонку і грубу структуру текстильних матеріалів. В результаті досліджень експериментально підтверджена правильність основних теоретичних рішень. Отримані дані закладають основу створення нового енергозощаджуючого обладнання для волого-теплової обробки

швейних виробів та є методологічною базою цілеспрямованого добору в пакети матеріалів з необхідними в'язкопружними характеристиками.

2. The thesis deals with the problem of improving the processes of moulding and imparting permanent shape to garment parts made of anisotropic textile materials. The scientific basis of the solution includes the results of the theo-retical foundation of interrelations of different types of anisotropy of textile materials, conditions of reaching the transverse-isotropic state of packages which have been determined using the methods of tensor transformations, the principles of superposition and the methods of Q-functions developed in the paper, the solution of the tasks of garment parts vibration moulding in terms of the method of hydrodynamic analogies and the theoretic foundation of mould-ing complex curvilinear surfaces of textile materials packages by the method of static and dynamic influence on the fine and coarse structure of textile materi-als. As a result of experimental investigations the chief theoretical conclusions have been proved to be correct and new data on physico-mechanical and rheological properties of monolayers of textile materials and packages based on them have been obtained, these have been determined by up-to-date static and dynamic testing methods; chief parameters of garment parts vibration mould-ing processes when being influenced by the transverse electromagnetic field (fregnancy, amplitude, magnetic induction, phase shift) and conditions of establishing viscose elasticity fields of the required configuration, metastable state of packages depending on the direction of deformation loading. The data obtained make up the basis for creating new energy-saving equipment for garment pressing and suggest methodological foundation of the proper selection of materials for packages with the appropriate visco-elastic characteristics.

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. Кострицький В.В.

2. Kostryts'kyj V.V.

Кваліфікація: д.т.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. Орловський Б.В.

2. Орловський Б.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.13

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. Мичко А.А.

2. Мичко А.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Малкін Е.С.

2. Малкін Е.С.

Кваліфікація: д.х.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**

Луцик Р.В.

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

Луцик Р.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.