

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Екель Ніна Вікторівна

2. Ekel' Nina Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.091806

Місце роботи здобувача: ВАТ УкрНДІТП

Код за ЄДРПОУ: 00311449

Місцезнаходження: 03022, м. Київ, вул. Козача, 122

Форма власності:

Сфера управління:

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 державний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, 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:** 64.41.09

**Тема дисертації:**

1. Комплексне дослідження властивостей льоновомісних текстильних матеріалів для взуття
2. Complex study of properties of flax - containing textile materials for shoes

**Реферат:**

1. Дисертація спрямована на теоретичне та практичне обґрунтування використання льоновомісних текстильних матеріалів у взуттєвому виробництві. Розроблено асор- тимент льоновомісних одношарових та багатошарових текстильних взуттєвих матеріалів. Вперше розроблена корисна модель багатошарового льоновомісного текстильного матеріалу взуттєвого призначення. Проведено аналіз існуючих методів дублювання та розроблено новий технологічний режим, в основу якого покладено спосіб з'єднання шарів матеріалу водною емульсією ПВА точковим методом. Обґрунтовано вибір асортименту взуття з використанням нових льоновомісних матеріалів та проведена експлуатаційна оцінка (дослідне носіння) розроблених моделей взуття. Розроблено класифікацію показників якості взуття з багатошарових текстильних матеріалів. Для оцінки гігієнічних властивостей взуття з льоновомісних текстильних матеріалів розроблені методи визначення: бактерицидної дії матеріалів, впливу поту на експлуатаційні показники взуття. Для оцінки комфортності взуття пропонується проводити за комплексним показником, згідно з розробленою здобувачем формулою. Встановлено вплив радіаційного випромінювання на характеристики

міцності льоновомісних взуттєвих матеріалів. Економічний ефект від впровадження напівчеревикив чоловічих з комбінованим верхом (тканина + шкіра) становить 13,9 тис. грн. на 1000 пар взуття.

2. The thesis is aimed at theoretical and practical grounding of the use of flax- containing textile materials in the shoe industry. The assortment of flax- containing mono-layer and multi- layer textile materials for shoes has been developed. For the first-time, the useful first-time, the useful model for multi-layer flax- containing textile material has been developed for the shoe purpose. The analysis of existing doubling methods has been conducted. A new technological mode has been developed that is based on the way for uniting material layers with polyvinylacetate ( PVA) by the point method. The choice of shoe assortment has been justified on the basis of using new flax- containing material. An exploitation evaluation ( experimental application) of the developed shoe models has been implemented. The classification of shoe quality indices for multi - layer textile materials has been elaborated. To evaluate hygienic properties of shoes of flax-containing textile materials the following definition methods have been developed: - germicidal influence of materials; - perspiration impact on exploitation indices of shoes. It has been proposed to evaluate comfortability of shoes on the basis of a complex index developed by the author. The impact of radioactive radiation on strength characteristics of flax - containing shoe materials has been determined. The economical effect of introducing men shoes with combined upper layer( fabric+ leather) is equal to 13,9 grivnyas per 1000 pairs of shoes.

**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. Коновал Віктор Павлович

2. Коновал Віктор Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.19.06

**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. Чурсіна Людмила Андріївна
2. Чурсіна Людмила Андріївна

**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. Омельченко Василь Дмитрович
2. Омельченко Василь Дмитрович

**Кваліфікація:** к.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**

Березненко Микола Петрович

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

Березненко Микола Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.