

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U000051

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-01-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Харук Юлія Антонівна
2. Kharuk Yuliya Antonivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.15

**Назва наукової спеціальності:** Товарознавство харчових продуктів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 14-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.050301

**Місце роботи здобувача:** Львівська комерційна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** 79005 м.Львів вул.Туган-Барановського, 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство зовнішніх економічних зв'язків і торгівлі України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 35.840.02

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** вулиця Туган-Барановського, 10, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Центральна спілка споживчих товариств України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівська комерційна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** 79005 м.Львів вул.Туган-Барановського, 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство зовнішніх економічних зв'язків і торгівлі України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 71.01.55

**Тема дисертації:**

1. Формування асортименту та якості фільтрувальних нетканих матеріалів на основі термостійких волокон
2. Formation of the range and quality of unwoven materials fabrics on the basis of heat-resistant fibers

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено науковому обґрунтуванню формування та розширення існуючого асортименту фільтрувальних нетканих матеріалів. В основі досліджень є комплексне оцінювання якості нетканих полотен різного волокнистого складу, призначених для виготовлення рукавних фільтрів, дослідження їх поведінки в умовах експлуатації на підприємствах чорної металургії та виявлення переваг для подальшої оптимізації асортименту і рівня їх якості. Розроблено методику прискореного термостаріння при пікових для фільтрувальних нетканих матеріалів температурах роботи, яка дозволяє прогнозувати поведінку рукавних фільтрів у процесі промислової експлуатації на підприємствах. У дисертаційній роботі проаналізовано закономірності руйнування серійних та нових фільтрувальних нетканих матеріалів в умовах реальної експлуатації. Отримано нові відомості про характер зношування нетканих матеріалів у рукавних фільтрах під час роботи у фільтрувальних установках. Зіставлено кінетику руйнування нетканих полотен в лабораторних умовах і рукавних фільтрів із цих матеріалів у реальних умовах виробництва. Результатами досліджень підтверджено, що нові фільтрувальні неткані матеріали на основі термостійких волокон володіють кращими

експлуатаційними характеристиками, ніж поліефірні матеріали, які використовуються у промисловості сьогодні. Доведено доцільність та економічну ефективність впровадження у практику виробництва металургійної промисловості України цих результатів. Так, економічний ефект від впровадження у виробництво нового термостійкого фільтрувального нетканого матеріалу із волокон арселону (з розрахунку на 20 тис. м<sup>2</sup>) складає: у порівнянні із волокон номексу - 1092 тис. грн., волокон полііміду - 9804 тис. грн.

2. The present dissertation is dedicated to scientific motivation of formation and diversification of filter unwoven materials existing range. The basis for research is complex quality evaluation of unwoven materials having different fiber composition for manufacturing bag-type filters, research of their performance on metal production enterprises and defining the advantages for further improvement of range and quality. The method of accelerated thermal ageing at peak temperatures for filter unwoven materials have been developed, which allows predicting the performance of bag-type filters in the process of industrial operation on enterprises. The principles of commercial and new filter unwoven materials depreciation in conditions of real operating have been analyzed in the present dissertation work. New data on depreciation properties of unwoven materials in bag-type filters during operation in filtering units have been received. The kinetics of unwoven materials depreciation in laboratory conditions and kinetics of bag-type filters made from those materials in conditions of real operating were compared. The study results have been proved that new filter unwoven materials on the basis of heat-resistant fibers have better performance characteristics compared to polyether materials used nowadays in the industry. The relevance and economic efficiency of introduction those results into industrial operation in Ukraine was proved. Therefore, economic effect from introduction into operation of new heat-resistant filter bonded fabric made of arselon fibers (for 20 000 sq.m.) is as follows: compared to nomex fibers - 1 092 000 UAH, polyimide fibers - 9 804 000 UAH.

**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. Пелик Леся Василівна

2. Pelyk Lesya Vasylivna

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.19.08

**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. Осипенко Наталія Іванівна

2. Осипенко Наталія Іванівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.19.08

**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 Лариса Володимирівна

2. Поліщук Лариса Володимирівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.19.08

**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**

Сирохман Іван Васильович

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

Сирохман Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.