# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003788

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-10-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куваєва Євгенія Павлівна

2. Kuvayeva Yevgeniya Pavlivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.15

**Назва наукової спеціальності:** Технологія хімічних волокон

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-09-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.091612

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.102.04

**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 і дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 20708970

**Місцезнаходження:** 01011, Україна, Київ, вул. Немировича-Данченка, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.25.17

**Тема дисертації:**

1. Розробка технології нових тонковолокнистих матеріалів на основі компатибілізованих сумішей полімерів

2. Developing of the production of new thinfibrous materials based on compatibilized polymer mixtures

**Реферат/анотація:**

1. В дисертації вперше показана можливість реалізації явища специфічного волокноутворення при переробці сумішей поліоксиметилен / співполіамід та поліоксиметилен /співполімер етилену з вінілацетатом на промисловому екструзійному обладнанні. Вперше показано, що використання поліетиленгліколю як компатибілізатору та його суміші з співполімером етилену з вінілацетатом дає можливість реалізувати волокноутворення для співвідношення компонентів поліпропілен / співполіамід, що відповідає області зміни фаз, а також в 16-34 рази підвищити поглинання ними вологи. Вперше встановлені закономірності течії та процесів структуроутворення в розплавах сумішей поліпропілен / співполіамід, що містять аеросил. Розроблена технологія одержання нанонаповнених фільтруючих матеріалів, які мають розвинену поверхню, високу продуктивність. Створені фільтруючі матеріали з бактерицидною дією.

2. In the dissertation the first time it has been shown possibility to realize the specific fiber-formation in polyoxymethylene / copolyamide and polyoxymethylene / ethylene and vinyl acetate copolymer mixtures under processing by industrial extrusion equipment. The first time it has been shown that introducing of polyethylene

glycol and its binary mixtures with ethylene and vinyl acetate copolymer has permitted to realize the specific fiber-formation for polypropylene / copo- lyamide mixtures with ratios corresponding to the phase inversion region. Moreover the addition of polyethylene glycol improved the moisture-absorption of polypropylene microfibers. For the first time it has been investigated properties of polypropylene / copolyamide mixture melts filled by the nanoparticles of aerosils. The results of this dissertation work give the possibility to develop the production of new nanofilled materials and materials on the basis of ultrathin polyoxymethylene fibers with high productivity when purifyingdegree is less 0,3?m.

**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. Цебренко М.В.
2. Tsebrenko M.V.

**Кваліфікація:** д.х.н., 05.17.15

**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. Ступа В.І.

2. Ступа В.І.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.15

**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. Бурбан А.Ф.

2. Бурбан А.Ф.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.11

**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** Пахаренко В.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Пахаренко В.О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.