Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Ірина Анатоліївна
2. Melnik Irina Anatolievna

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: 12-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.091612

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): Д26.102.04

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 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: 61.67.31

Тема дисертації:

1. Розробка технології формування модифікованих поліпропіленових волокон

2. Developing of the technology of production of modified polypropylene fibers

Реферат/анотація:

1. В дисертації проведено теоретичне узагальнення та знайдено нове рішення наукової проблеми, що полягає в реалізації явища специфічного волокноутворення при переробці розплавів нанонаповнених сумішей полімерів, і сумішей, які містять бактерицидні добавки. Встановлені закономірності течії та процеси структуроутворення в розплавах сумішей ПП/СПА, що містять наповнювач в наностані або бактерицидні добавки. Підтверджена робоча гіпотеза про стабілізуючу дію аеросилів на рідкі струмені ПП в матриці СПА. Розроблена технологія виробництва фільтрувальних матеріалів і фільтрів на основі ПП мікроволокон, що містять бактерицидні добавки або аеросил в наностані. За традиційною технологією одержано ПП нитки з високими механічними властивостями, підвищеною гідрофільністю.

2. The thesis is theoretical summarizing and new decision of scientific problem of realizingtin of the specific fiber-formation under processing of nanofilled mixture melts and mixtures with bactericidal additives. The features of flowing and structure-formation processes in PP/CPA mixture melts with nanofillers and bactericidal additives have been found. The proposed by us working hypothesis about stabilizing action of aerosils on liquid

polypropylene in liquids copolyamide matrix has been confirmed. The technology of production of new filter materials and filters on their basis has been developed. Fiber materials on the basis of the ternary mixtures combine high efficiency and high productivity and bactericidal action. The polypropylene threds with high mechanical properties and hydrophilic have been obtained.

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 Марія Василівна
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 Володимир Іванович
2. Ступа Володимир Іванович

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 Анатолій Флавіанович
2. Бурбан Анатолій Флавіанович

Кваліфікація: к.т.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 Олександр Валерійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пахаренко Олександр Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.