Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резанова Вікторія Георгіївна

2. Rezanova Viktoria Georgievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: 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

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 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 тонковолокнистих матеріалів на основі компатибілізованих сумішей полімерів.

2. Working out of the thin-fiber materials based on compatibilized polymer mixtures.

Реферат/анотація:

1. В дисертації вперше показано, що введення бінарних добавок компатибілізаторів для реалізації специфічного волокно утворення в сумішах поліпропілен/співполіамід є більш ефективним, ніж окремих речовин. Механізм їх дії полягає в зменшенні міжфазного натягу та підвищенні часу життя рідкого струменю. Створені математичні моделі для визначення величини деформації краплі у вхідній зоні формуючого отвору та розрахунку ефективної в'язкості розплаву суміші у простій зсувній течії. Розроблені полімерні тонковолокнисті матеріали з новими властивостями, зокрема фільт и, поєднанують сорбційну та стерилізуючу дію. Фільтри пройшли промислові випробування і впроваджені у виробництво.

2. In the dissertation the first time is has been shown that binary mixtures of compatibilizators to realize the specific fiber-formation for polypropylene/copolyamide mixtures is more effective than individual substances. The mechanism of compatibilization consists in decreasing of interphacial tension and increasing of liquid stream lifetime. The mathematical models for determining of drop deformation value in the entrance zone of forming die and calculating of the mixture melt effective viscosity under simple shear flowing have been elaborated. The thin-

fiber polymer materials with new properties (in particular - filter materials with high efficiency of purifying in combining with sorption and sterilization action) have been worked out. Filters were tested at the industrial enterprises and as a result of this they were inculcated into production.

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. Брик М.Т.

2. Брик М.Т.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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.