Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слєпцов Олександр Олегович
2. Slieptsov Alexandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.05130107

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): 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 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: 61.61.09

Тема дисертації:

1. Розробка технології отримання функціоналізованих поліолефінів малеїновим ангідридом та їх застосування.

2. Technology development of polyolefins grafted maleic anhydride and their application.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці способів вдосконалення технологій отримання поліолефінів, функціоналізованих малеїновим ангідридом. Встановлено закономірності процесу функціоналізації поліетиленового воску, які дозволили отримати раціональні технологічні режими одержання поліетиленового воску з високим ступенем щеплення малеїнового ангідриду. Встановлено механізм взаємного впливу вмісту малеїнового ангідриду, дикумилпероксиду та вазелінового масла на процес отримання поліолефінів, функціоналізованих малеїновим ангідридом методом реакційної екструзії, визначено їх вплив на ступінь щеплення малеїнового ангідриду. Досліджено процес евакуації мономеру, що не прореагував, з поліолефінів, функціоналізованих малеїновим ангідридом, за допомогою вакууму та у повітряній сушарці. На основі отриманих результатів обґрунтовано основні стадії та раціональні технологічні параметри отримання поліолефінів, функціоналізованих малеїновим ангідридом, методами реакційної екструзії та твердофазної функціоналізації. Запропоновані технологічні схеми одержання ПО,

функціоналізованих малеїновим ангдіридом методами реакційної екструзії за технологіями попереднього змішування та роздільного дозування. Також запропонована технологічна схема одержання поліетиленового воску функціоналізованого МА.

2. The thesis is devoted to developing ways to improve technologies for polyolefins grafted maleic anhydride. An regularities of functionalization of polyethylene wax that revealed rational technological modes of obtaining polyethylene wax with a high degree of grafting maleic anhydride. The mechanism of mutual influence the content of maleic anhydride, DCP and parafine oil in the process of obtaining polyolefins, functionalized maleic anhydride by the reaction extrusion, determined their impact on the degree of grafting maleic anhydride. Improved technology for polyolefin, maleic anhydride functionalized through the implementation process of vacuum evacuation of maleic anhydride residues that do not react with the finished product. The main stages and the rational technological parameters of obtaining polyolefines functionalized by maleic anhydride, the reaction by methods of extrusion and solid-phase functionalization was justified on the basis of the obtained results.

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. Савченко Богдан Михайлович

2. Savchenko Bohdan Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Скорохода Володимир Йосипович

2. Скорохода Володимир Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Мамуня Євген Петрович

2. Мамуня Євген Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.19

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 Савченко Богдан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савченко Богдан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.