Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмольчук Людмила Володимирівна

2. Ermol'chuk Lyudmila Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.06

Назва наукової спеціальності: Хімія високомолекулярних сполук

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2010

Спеціальність за освітою: 7. 091606

Місце роботи здобувача: Інститут хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: 02160,Україна,Київ-160, Харківське шосе,48

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.179.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: Харківське шосе, 48, м. Київ, Київ, 02160, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: 02160,Україна,Київ-160, Харківське шосе,48

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.19

Тема дисертації:

1. Синтез та дослідження властивостей функціоналізованих рідких каучуків та їх композицій з вторинними полімерними наповнювачами.

2. Synthesis and investigation of properties of the functionalized liquid rubbers and their composites with secondary polymeric fillers.

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є синтез та дослідження властивостей функціоналізованих вуглеводневих реакційноздатних олігомерів та модифікованих термопластів з подальшим використанням їх для створення гумопластів, що містять гумову крихту, та вивчення формування, структури і властивостей цих композиційних полімерних матеріалів. Об'єктами дослідження є синтез рідких каучуків з функціональними групами та модифікація вторинної сировини. В роботі започатковано систематичне вивчення властивостей гумопластів на основі модифікованих компонентів (гумової крихти, вторинного поліетилен та модифікатора - реакційноздатного олігомеру). Синтезовані рідкі каучуки з гідроксильними, епоксидними, карбоксильними, амінними та амідними групами. Встановлено закономірності впливу хімічної будови функціоналізованих рідких каучуків та модифікованих термопластів на особливості формування та властивості гумопластів, що дозволило розробити нові композиційні полімерні матеріали з покращенними

експлуатаційними властивостями.

2. The aim of dissertation is synthesis and investigation of properties of the functionalized hydrocarbon reactive oligomers and modified thermoplasts for further using in the creation of rubberplasts that contain rubber crumb and study of forming, structure and properties of these composite materials. The objects of investigation are syntesis of liquid rubbers with functional groups and the modification of raw materials. In the work the systematic study of the properties of the rubberplasts based on modified components (rubber crumb, secondary polyethylene and the modifier - reactive oligomer) has been started. The liquid rubbers with hydroxyl, epoxide, carboxylic, amine, and amide group have been synthezed. The relatioship of the influence of the chemical structure of functionalized liquid rubbers and modified thermoplasts on the peculiarities of forming and properties of rubberplasts has been found. It was allowed to work out new composite materials with improwed exploiting characteriztics.

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. Лебедєв Євген Вікторович
2. Lebedev Evgeniy Victorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тодосійчук Тамара Тімофіївна

2. Тодосійчук Тамара Тімофіївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиромятніков Володимир Георгійович

2. Сиромятніков Володимир Георгійович

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 Савельєв Юрій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савельєв Юрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.