Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карімі Язді Амір Ехсан
2. Karimi Yazdi Amir Ehsan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.05130108

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 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 26.002.24

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.15.05

Тема дисертації:

1. Композиційні матеріали зі зниженою горючістю на основі поліамідів
2. Low-Combustible Polyamide-Base Composite Materials

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: ПКМ зі зниженою горючістю, що мають високі фізико-механічні властивості. Мета дослідження: обґрунтування ефективності і закономірності одержання ПКМ зі зниженою горючістю на основі ПА-6 шляхом введення наповнювачів різної хімічної природи в процесі аніонної полімеризації ?-капролактаму та дослідження впливу сумішей, що полімеризуються, на технологічні, фізико-механічні та експлуатаційні властивості одержуваних ПКМ. Методи дослідження: експериментальні дані отримані з використанням віскозиметрії і сучасних інструментальних методів дослідження: ДСК, РСА, ТЕМ, ТГА, ІЧ-спектроскопії. Випробування на горючість та визначення фізико-механічних показників проводилися за стандартами ASTM. Теоретичні і практичні результати: розроблено технологічні засади одержання ПКМ зі зниженою горючістю шляхом аніонної полімеризації ?-капролактаму в присутності наповнювачів, обґрунтовано умови проведення основних стадій процесу і можливість його завершення в двох варіантах:

одержанням гранульованих ПКМ або одержанням заготовки (виробу) у формі. Наукова новизна: Створення ПКМ зі зниженою горючістю на основі ПА-6 і наповнювачів різної хімічної природи шляхом аніонної полімеризації in situ ?-капролактаму. Ступінь упровадження: результати дисертаційної роботи впроваджені у Іранському полімерному і нафтохімічному інституті і компанії "Karangin Co." (м. Тегеран). Сфера використання: будівництво, машинобудування та ін. галузі

2. Object of study: PCM with low flammability and high physical and mechanical properties. The purpose of study: the efficiency and regularities of obtaining PCM with reduced flammability based on PA-6 by added of the fillers of different chemical nature at the anionic polymerization of ?- caprolactam and study of the effect of polymerized mixtures on technological, physical, mechanical and performance properties obtained PCM. Methods: Experimental data obtained using viscometry and modern instrumental methods: DSC, XRD , TEM , TGA , and IR spectroscopy. Tests for determining the flammability and physical and mechanical properties were carried out according to the standards ASTM. Theoretical and practical results: the technological foundations receiving PCM with reduced flammability by anionic polymerization of ?- caprolactam in the presence of fillers reasonable conditions of the main stages of the process and the possibility of its completion in two ways: provide granular PCM or give workpiece (product) in the form. Scientific novelty: creating PCM with low combustibility based on PA-6 and fillers of different chemical structure by anionic polymerization in situ ?- caprolactam. The degree of implementation: results of the thesis are introduced in Iranian polymer and petrochemical institute and the company "Karangin Co." (Tehran). Application: construction, engineering and others areas.

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. Авраменко Вячеслав Леонідович
2. Avramenko Vyacheslav Lonidovich

Кваліфікація: к.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. Миронюк Олексій Володимирович
2. Миронюк Олексій Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Свідерський Валентин Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Свідерський Валентин Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.