Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U007399

Державний реєстраційний номер: 0116U004410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Одержання ММТ-наповнених композитів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2582680

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 495

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Одержання ММТ-наповнених композитів

Назва роботи англійською:

Preparation of montmorilonite filled composites

Реферат українською:

Розроблено методику одержання однорідних нанокомпозитів на основі суміші несумісних поліпропілену та поліаміду без використання компатибілізаторів складної хімічної будови завдяки попередній модифікації поліаміду інтеркальованим монтморилонітом. Досліджено основні технологічні і експлуатаційні властивості розроблених нанокомпозитів. Розроблено принципові технологічні схеми одержання полімерних нанокомпозитів і металізації порошкоподібної полімерної сировини.

Реферат англійською:

The method of obtaining homogeneous nanocomposites on the basis of a mixture of incompatible polypropylene and polyamide without the use of compact complexes of complex chemical structure due to the modification of polyamide by intercalated montmorillonite has been developed. The main technological and operational properties of nanocomposites developed are investigated. Principle technological schemes for obtaining polymer nanocomposites and metallization of powdered polymeric raw materials have been developed.5481

Індекс УДК: 678.5.03, 678.5.03

Коди тематичних рубрик: 61.61.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Моравський Володимир Степанович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові полімерні нанокомпозити на основі суміші поліпропілену та поліаміду

Назва НТП англійською: New polymeric nanocomposites based on a mixture of polypropylene and polyamide

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 20.16 Виробництво пластмас у первинних формах

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові полімерні нанонаповнені композиційні матеріали на основі суміші несумісних поліпропілену та поліаміду, які одержані за новою технологією без використання компатибілізаторів внаслідок попередньої модифікації поліаміду інтеркальованим монтморилонітом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: машинобудівні підприємства

Перспективні ринки: Україна, країни Східної Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Вікторія Вікторівна

Горожинський Ігор Стахович

Дзяман Ірина Зіновіївна

Красінський Володимир Васильович

Кучеренко Анастасія Миколаївна

Масюк Андрій Сергійович

Моравський Володимир Степанович

Похмурська Анна Володимирівна

Суберляк Софія Володимирівна

Сухацький Юрій Вікторович

Хамула Наталя Володимирівна

Шклярська Марта Ярославівна

Якушик Ірина Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

