Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000071

Державний реєстраційний номер: 0107U003895

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Термостійкі органо-неорганічні наносистеми для модифікації органічних та кремнійорганічних полімерів

Початок етапу: 06.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559 13 94 , 292 40 64

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 201

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Термостійкі органо-неорганічні наносистеми для модифікації органічних та кремнійорганічних полімерів

Назва роботи англійською:

Termoresistant organo-inorganic nanosystems for modification organic and silicaorganic polymers

Реферат українською:

Синтезовано органо-неорганічні олігомери з тетраетоксисилану (ТЭОС) за наявності фенілтриетоксисилану (ФТЕОС) при грам-мольному співвідношенні 1: 1; 1: 2 в кислому середовищі. Модифікація довголанцюгового перхлорвінілового, сітчастого оліуретанового та поліметилсилоксанового полімерів синтезованими органо-неорганічними олігомерами дала можливість отримати наноматеріали з високими фізико-механічними показниками з збільшеною водо- та хімстійкістю. Ці матеріали можуть бути запропоновані як антикорозійні покриття, герметики, матеріали особливого призначення

Реферат англійською:

Organic-inorganic oligomers based on tetraethoxysilane in the presence of phenyltriethoxesilane at g-mol ratio 1:1; 2:1 in an acid medium have been synthesized. The modification of long-chain perchlorvinyl, network polyurethane and polymethylsiloxane polymers with synthesized organic-inorganic oligomers permitted to obtain materials with good physico-chemical characteristics and with improved water- and chemical resistance. These materials may be recommended as anticorrosive coatings, sealants, material of special-purpose

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 541:64, 954:547:558.5

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лебедєв Євген Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Термостійкі органо-неорганічні наносистеми для модифікації органічних та кремнійорганічних полімерів

Назва НТП англійською: Termoresistant organo-inorganic nanosystems for modification organic and silicaorganic polymers

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані матеріали - результат модифікації довголанцюгового перхлорвінілового, сітчастого поліуретанового та поліметилсилоксанового полімерів синтезованими органо-неорганічними олігомерами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства хімічної, електрохімічної та будівничої галузей

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лебедєв Євген Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Єжова В.Д.

Ласковенко Ніоніла Миколаївна

Мишак Володимир Дмитрович

Семіног В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

