Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007729

Державний реєстраційний номер: 0110U006072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наноструктуровані мультифазні полімерні системи для електроактивних матеріалів

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2014

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 218.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наноструктуровані мультифазні полімерні системи для електроактивних матеріалів

Назва роботи англійською:

Nanostructured multiphase polymer systems for electro-active materials

Реферат українською:

Досліджено процеси формування мультифазної структури гетерогенних полімерних систем за рахунок ефектів наноструктурування, та встановлено вплив їх морфологічних особливостей на електричні, діелектричні та теплофізичні характеристики, а також визначено можливості створення електроактивних матеріалів з регульованими електрофізичними характеристиками.

Реферат англійською:

The formation of a multiphase structure of heterogeneous polymer systems through nanostructuring process was studied, the influence of the morphological features of the electrical, dielectric and thermal characteristics was determined. The possibility of creating of electroactive materials with controlled electrophysical characteristics was identified5481

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 54-126:678.84:678.664:678.742:661.13

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: Дослідження процесів формування мультифазної структури гетерогенних полімерних електроактивних систем з електронним та іонним типами провідності, що відбувалися за рахунок процесу наноструктурування

Назва НТП англійською: The study of the formation of a multiphase structure of heterogeneous polymer electroactive systems with electronic and ionic type of conductivity through nanostructuring process

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Високотехнологічна електротехнічна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлення закономірностей формування нанокомпозитів з електронним типом провідності на основі термопластичних полімерів з іонним типом провідності на основі реактопластів, а також органо-неорганічних систем, вивчення співвідношення між сформованою структурою провідної фази і електрофізичними характеристиками полімерних електроактивних систем

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Електронна галузь, створення електроактивних матеріалів

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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 Савельєв Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Гладкий Ераст Петрович

Левченко Володимир Володимирович

Матковська Любов Казимирівна

Матковська Ольга Казимирівна

Паращенко Ірина Миколаївна

Шандрук Марія Іванівна

Юрженко Максим Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

