# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U003067

**Державний реєстраційний номер:** 0111U009680

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-01-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розвиток хімічних знань про функціональні полімери і полімерні системи на їхній основі.

**Початок етапу:** 01.2012

**Закінчення етапу:** 12.2016

**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.):** 14053.1

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розвиток хімічних знань про функціональні полімери і полімерні системи на їхній основі.

### Назва роботи англійською:

The development of chemical knowledge on functional polymers and polymer systems based on them.

### Реферат українською:

Створено нові функціональні матеріали багатоцільового призначення на основі поєднання в нових органо-неорганічних наноструктурованих гібридних матеріалах комплексу загальних та специфічних властивостей вихідних компонентів, що дозволяє використовувати їх як матеріали з регульованими властивостями багатоцільового призначення, що сприяє конкурентоспроможності отриманих полімерних композитів на ринку полімерної продукції, захисту довкілля та створенню новітніх технологій.

### Реферат англійською:

A new functional materials, multi-purpose through a combination of new organic-inorganic nanostructured hybrid materials set of general and specific properties of initial components, they can be used as materials with adjustable properties, multi-purpose, contributing to the competitiveness of the obtained polymer composites market of polymer products, environmental protection and the creation of new technologies.

**Індекс УДК:** 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 541.64:54-126:678.8:678.01:678.012:539

**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:** Нові функціональні матеріали на основі гетероланцюгових полімерів, наноструктурованих органо-неорганічних полімерів, наноструктурованих гібридних композитних полімерних систем.

**Назва НТП англійською:** New functional materials based heterogeneous-chain functional polymers, nanostructured organic-inorganic polymers, nanostructured hybrid composite polymer systems.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Хімічна, будівельна, машинобудівна, медична

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Нові функціональні матеріали багатоцільового призначення на основі поєднання в нових органо-неорганічних наноструктурованих гібридних матеріалах комплексу загальних та специфічних властивостей вихідних компонентів, що дозволяє використовувати їх як матеріали з регульованими властивостями багатоцільового призначення. Отримані конкурентоспроможні функціональні полімерні матеріали для вирішення практичних завдань різних галузей промисловості можуть бути використанні як клеї, герметики, плівкотвірні матеріали, адгезиви, водопоглинаючі матеріали, чутливі елементи сенсорів, фотооптичні матеріали, сонячні елементи і т.д.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Визначає НАН України

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Будівельна промисловість

**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** Бровко Олександр Олександрович

**Перелік осіб-виконавців**

Бровко Олександр Олександрович

Галатенко Наталія Андріївна

Грищенко Володимир Костянтинович

Клепко Валерій Володимирович

Рябов Сергій Володимирович

Савельєв Юрій Васильович

Сергеєва Людмила Михайлівна

Шевченко Валерій Васильович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

