

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0214U001372

**Державний реєстраційний номер:** 0112U004208

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-02-2014

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Синтез композиційних мембран

**Початок етапу:** 02.2013

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417383

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 4243461, 4243070

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 60 |
|-----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Матеріали для іонообмінних та баромембранних процесів знесолення води

### **Назва роботи англійською:**

Materials for ion exchange and baromembrane processes of water desalination

### **Реферат українською:**

Розроблено методи синтезу органо-неорганічних мембран на основі поліетилентерефталату, які містять неорганічну складову - гідрофосфат цирконію, гідратований діоксид цирконію або оксинітрат вісмуту, - інкорпоровану у пори полімерної матриці .

### **Реферат англійською:**

The methods of synthesis of organic-inorganic membranes based on polyethyleneterephthalate, which contain inorganic constituent, namely zirconium hydrophosphate, hydrated zirconium dioxide and bismuth oxynitrate, which incorporated into pores of ceramic matrix, has been developed.

**Індекс УДК:** 544, 544.726+661.183.123.2

**Коди тематичних рубрик:** 31.15

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Беляков Володимир Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Мембрани та йоніти

**Назва НТП англійською:** Membranes and ion-exchangers

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** М 72.1

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Органо-неорганічні йоніти та мембрани на полімерній основі, модифіковані неорганічною складовою

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2014

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ООО Екософт, Україна

**Перспективні ринки:** СНД, Німеччина, Великобританія

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 1000

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 10

**Очікуваний термін окупності (років):** 2

**Додаткова інформація:** право на власність продукції

## **IX. Бібліографічний опис**

6 статей, 8 тез

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Волков Сергій Васильович

д. х. н., 02.00.01

### **Перелік осіб-виконавців**

Бистрік Ольга Василіївна

Василюк Сергій Леонідович

Дзязько Юлія Сергіївна

Мальцева Тетяна Віталіївна

Пальчик Олексій Валерійович

Пономарьова Людмила Миколаївна

Рождественська Людмила Михайлівна

Руденко Олександра Станіславівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

