

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0214U005923

**Державний реєстраційний номер:** 0114U003705

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2014

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Визначення впливу параметрів диспергування порошків фторопласту, заліза, міді та вуглецю на практично важливі характеристики створених з них концентрацій. Визначення оптимальних режимів обробки компонент композицій для одержання матеріалів, характеристики яких перевищують фізико-механічні характеристики аналогів не менше, ніж удвічі

**Початок етапу:** 06.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 239 33 33

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2209080

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 45 |
|-----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка фізико-хімічних основ створення нових нанокомпозиційних матеріалів на основі металів, полімерів та карбону

### **Назва роботи англійською:**

Development of physicochemical foundation for making new nanocomposite materials on the basis of metals, polymers and carbon

### **Реферат українською:**

Розроблені та науково обґрунтовані фізичні засади одержання нанокомпозиційних матеріалів на основі металів, полімерів та вуглецю. Оптимізовані способи формування їх структурних особливостей та практично важливих характеристик.

### **Реферат англійською:**

Developed and scientifically substantiated physical principles of new nanocomposites on base metal, polymer and carbon obtaining. The methods of formation of structural peculiarities and practically important characteristics have been optimized.

**Індекс УДК:** 621.396.6:658.562; 621.396.66, 548;537.511.44;539.213:538

**Коди тематичних рубрик:** 47.13.35

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Рево Сергій Лукич

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Науково обґрунтовані способи виготовлення нових нанокomпозиційних матеріалів

**Назва НТП англійською:** Scientifically substantiated methods of new nanocomposite materials production

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 72. Наукові дослідження та розробки

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблені фізичні засади одержання нових нанокomпозиційних матеріалів на основі металів, полімерів з вуглецем у вигляді диспергованого термічно розширеного графіту та/чи багатостінних вуглецевих нанотрубок. Проаналізовано вплив структурних особливостей та умов виготовлення зазначених матеріалів, виду та концентрації компонент на електричні, перколяційні та фізико-механічні характеристики одержаних композицій.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2014–2016 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** будівництво, підприємства електротехнічного напрямку

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНД, Китай

**Характер співробітництва з інвестором**

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

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

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

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

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Вижва Сергій Андрійович

**Перелік осіб-виконавців**

Іваненко Катерина Олексіївна

Авраменко Тетяна Григорівна

Бошко Олег Ігорович

Дашевський Микола Миколайович

Рево Сергій Лукич

Хуторянська Ніна Володимирівна

Шевченко Ірина Павлівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

