

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005694

Державний реєстраційний номер: 0112U003795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізични засад способу одержання дослідних зразків нових наноконпозиційних матеріалів з фторопласту та термічно розширеного графіту, з частинками різної дисперсності (від 50 до 500 мкм). Механізми впливу структурних особливостей диспергованого ТРГ на фізико-механічні та перколяційні характеристики, процеси структурної релаксації напруженого страну розглядуваних композицій.

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 521 32 36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізичних основ створення гнучких електропровідних нанокомпозиційних матеріалів

Назва роботи англійською:

The development of physical principles of the flexible conductive nanocomposite materials

Реферат українською:

Розроблені та науково обґрунтовані фізичні засади одержання гнучких електропровідних нанокомпозиційних матеріалів полімер-вуглець. Оптимізовані способи формування їх структурних особливостей та практично важливих характеристик.

Реферат англійською:

Developed and scientifically substantiated physical principles of flexible conductive nanocomposites polymer-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: Установи Міністерства охорони здоров'я України, Мінпромполітики та підприємства електронної, електротехнічної та радіотехнічної промисловості, сільського господарства, будівництва.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені фізичні засади одержання нових гнучких електропровідних нанокomпозиційних матеріалів на основі матриць з полімерів та наповнювачів з вуглецю у вигляді диспергованого термічно розширеного графіту та/чи багатостінних вуглецевих нанотрубок. Проаналізовано вплив 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: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівництво, медична техніка

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

Захаренко Микола Іванович

Лозовий Федір Володимирович

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**

