

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 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**

