Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001629

Державний реєстраційний номер: 0115U001420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка наукових основ технології одержання низьконаповнених композиційних полімерних матеріалів з рівномірно розподіленими напов-нювачами ВНТ та/або НПГ, які проходили попередню гомогенізацію. Дослідження їхніх структурних та фізико-хімічних характеристик

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: тел.: 422 96-04, факс: 380 44 424-35-67

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.): 122.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення композиційних матеріалів і покриттів "полімер - sp2 - вуглецеві наночастинки" для екранування електромагнітних полів

Назва роботи англійською:

Creating composite materials and coatings' polymer - sp2 - carbon nanoparticles "for shielding electromagnetic fields

Реферат українською:

Одержано наповнені вуглецевими нанотрубками (ВНТ) нанокомпозити масло-бензостійкої суміші МБС 7В-14 на основі бутадієн-нітрильного каучуку СКН-18, кислотостійкої суміші ІРП-1225 на основі фтор каучуку СКФ-32 та синтетичного кремній органічного каучуку СКТН.

Реферат англійською:

Nanocomposites filled with carbon nanotubes of an oil-benzo-resistant mixture based on butadiene-nitrile rubber, an acid-resistant mixture based on fluorine rubber and synthetic silicon of organic rubber are obtained.

Індекс УДК: 544, 541.183:544.723

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Картель М.Т.

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

26. Karachevtseva L., Kartel M., Bo Wang, Sementsov Yu., Trachevskiy V., Lytvynenko O., Onyshchenko V. "Polymer-multiwall carbon nanotube" nanocoatings on macroporous silicon matrix // International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology.- 2017. - Vol. 4, N 8. - P. 93-101.31. Kartel Mykola, Sementsov Yuriy, Galyna Dovbeshko, Liudmyla Karachevtseva, Stanislav Makhno, Tatiana Aleksyeyeva, Yulia Grebel'na, Volodymyr Styopkin, Wang Bo, Yuriy Stubrov. Lamellar structures from graphene nanoparticles produced by anode oxidation // Advanced Materials Letters.-2017.-8(3).-P. 212-216.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Картель Микола Тимофійович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Алєксєєва Т.А.

Гуня Г.М.

Лісова О.М.

Махно С.М.

Семенцов Ю.І.

Терець М.І.

Шевчук О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

