Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003364

Державний реєстраційний номер: 0115U001420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка дослідно-промислового процесу одержання стабільних дисперсій ВНТ і НПГ в рідинах різної природи (водні розчини поверхнево активних речовин (ПАР), органічні розчинники, епоксидні смоли тощо

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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.): 102

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:

Плівки НЧГ, які досліджувалися, складаються з частинок різних розмірів. Більші частинки проявляють характеристики графіту а найменшим з них при-таманні характеристики графенових шарів. Частинки твердих зразків показують властивість самоорганізації. Частинки малого розміру показують фонове світіння, в той час як більш великі частки здатні виявити інтенсивну фотолюміне-сценцію. Присутність іонів кисню / гідроксилу або калію впливають на ефекти-вність люмінесценції.

Реферат англійською:

Films NCH researched, composed of particles of different sizes. Larger particles exhibit characteristics of graphite and at least one-tamanni characteristics of graphene layers. The particles of solid samples show the property of self. The particles show a small background SRI-shade, while larger particles can detect fotolyumine-intensive stsentsiyu. The presence of oxygen ions / hydroxyl or potassium-affecting effects ness luminescence.

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

1.Семенцов Ю.І., Рево С.Л., Іваненко К.О. Терморозширений графіт. За редакцією акад. НАН України Картеля М.Т.К.: Інтерсервіс.- 2016.- 241 с.9. Махно С.М., Лісова О.М., Гуня Г.М., Семенцов Ю.І., Гребельна Ю.В., Картель М.Т. Властивості синтезованих графенів та системи поліхлортрифторетилен - графени // Фізика і хімія твердого тіла. - 2016. -Т. 17, № 3. - С.421-425.

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

