Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003091

Державний реєстраційний номер: 0113U000763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження дії цілеспрямованого хімічного впливу на процес зміни магнітних та магніторезистивних властивостей нановуглецю різної модифікації. Аналіз результатів, вибір початкових (вихідних) даних для конструювання нановуглецевих порошків (НВП) для використання як носіїв діючих речовин ліків в магнітотерапії та як компактів сенсорних пристроїв в нано- та мікроелектроніці. Випробовування отриманих НВП у виробах, призначених для медицини та нано- і мікроелектроніки

Початок етапу: 02.2013

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-422-95-74, 424-25-61

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ хімічної функціоналізації нановуглецевих матеріалів та одержання на їх основі вуглецевих нанокомпозитів багатофункціонального призначення

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of chemical functionalization of nanocarbon materials and their conversion of carbon-based nanocomposites, multifunctional

Реферат українською:

В результаті виконаних досліджень отримані нанопорошки алмазів марок АСУД95 і АСУД75 та вуглецеві нанотрубки з високими магнітними характеристиками. Показано, що після проведення модифікації поверхні наноалмазних порошків АСУД95 і АСУД75 та вуглецевих нанотрубок збільшуються їх питома магнітна сприйнятливість та магнітний момент і знижується коерцитивна сила

Реферат англійською:

As a result of the research of diamond nanopowders and brands ASUD95 ASUD75 and carbon nanotubes with high magnetic characteristics. It is shown that after surface modification nanodiamond ASUD95 and ASUD75 and carbon nanotubes increased their relative magnetic susceptibility and magnetic moment and coercivity decreases

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 537. 363

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Уваров Віктор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технолоргія функціоналізації оксидами заліза алмазних нанопорошків та вуглецевих нанотрубок та результати визначення змін фізико-хімічних властивостей цих наноматеріалів

Назва НТП англійською: Technology of functionalization of iron oxides diamond nanopowders and carbon nanotubes and setting results in physico-chemical properties of these nanomaterials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: тощо - ввести

Галузь застосування: N 85.20.0 Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідні партиї алмазних нанопорошків та вуглецевих нанотрубок, функціоналізованих оксидами заліза та результати визначення змін фізико-хімічних властивостей цих наноматеріалів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Президія НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: установи НАН України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1 стаття, 4 тези доповідей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Ільницька Галина Дмитрівна

Шевченко Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

