

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000749

Державний реєстраційний номер: 0107U011494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізико-хімічних основ формування поверхневих властивостей наноалмазів статичного та детонаційного синтезу

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (+38 044) 468-85-99

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1065

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізико-хімічних основ формування поверхневих властивостей наноалмазів статичного та детонаційного синтезу

Назва роботи англійською:

Development of physical-chemical principles of a formation of surface properties of statically and detonating synthesized nanodiamonds

Реферат українською:

Розроблено фізико-хімічні основи формування властивостей поверхні нанорозмірних алмазних порошоків для отримання порошоків заданого розміру з хімічно однорідною поверхнею.

Реферат англійською:

Physical-chemical principles of a formation of surface properties nanosized diamond powders for production of specific size powders with chemically homogeneous surface have been developed.

Індекс УДК: 544, 544.7:621.921.34-492.2

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богатирьова Галина Павлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія фізико-хімічних методів формування властивостей поверхні нанорозмірних алмазних порошків для отримання порошків заданого розміру з хімічно однорідною поверхнею.

Назва НТП англійською: Development of physical-chemical methods of a formation of surface properties nanosized diamond powders for production of specific size powders with chemically homogeneous surface.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Нанодисперсні алмазні порошки з хімічно однорідною поверхнею. Нанодисперсні алмазні порошки з хімічно однорідною поверхнею випускаються згідно з розробленою технологією реконструкції їх поверхні. Це порошки серії Р: Р5, Р10, Р15, де цифра вказує на ступінь хімічної неоднорідності порошку (ТУ У 26.8-05417377-218.42010). Нанодисперсні алмазні порошки з хімічно однорідною поверхнею використовуються для очистки біологічних середовищ від важких металів та органічних токсичних речовин. 2. Суспензії на основі наноалмазу з хімічно однорідною поверхнею. Суспензії можна застосовувати для фінішної обробки поверхні елементів електронної та комп'ютерної техніки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: залежить від терміну дозвілу на використання в Україні

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні організації та промислові підприємства

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

16 статей; 2 патенти України; комплект технологічної документації: технічні умови – 4, рекомендації по виготовленню – 2, технологічна інструкція-1.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Ільницька Галина Дмитріївна

Базалій Галина Андріївна

Білоченко Василь Опанасович

Грищенко Григорій Степанович

Довга Олена Володимирівна

Забуга Віктор Якович

Зайцева Ірина Миколаївна

Лещенко Ольга Володимирівна

Лисаковський Володимир Семенович

Марініч Маргарита Анатоліївна

Панова Анна Миколаївна

Пюра Галина Григорівна

Тимошенко Людмила Михайлівна

Цапюк Галина Григорівна

Шамраєва Валентина Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

