Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U005420

Державний реєстраційний номер: 0105U008270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізико-технологічних основ виготовлення високоміцних полікристалічних матеріалів кубічного нітриду бору та термостійких алмазно-керамічних композитів в умовах високого тиску і однорідного поля температур

Початок етапу: 04.2005

Закінчення етапу: 03.2008

Вид звітного 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: (044) 467-56-81

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізико-технологічних основ виготовлення високоміцних полікристалічних матеріалів кубічного нітриду бору та термостійких алмазно-керамічних композитів в умовах високого тиску і однорідного поля температур

Назва роботи англійською:

Development of the physico-technological bases of the high-strength PCBN and PCD composite producing at high pressures and homogeneous temperatures field

Реферат українською:

Досліджено процеси формування структур при твердофазних перетвореннях в піролітичному BN та спіканні мікропорошків КНБ і алмазу з активними і інактивними домішками (Si3N4, Co, Co-Ti і Co-Mo) з метою одержання високоміцних полікристалічних і композиційних ріжучих матеріалів. Відпрацьовано експериментальну технологію отримання композиційного ріжучого матеріалу на основі КНБ.

Реферат англійською:

The processes of the structure forming at solid phase transformations of the pyrolytic BN and at cBN or diamond powders sintering with an active and inactive additions (Si3N4, Co, Co-TI and Co-мо) with the purpose of the high-strength PCBN and PCD composite cutting materials producing. Experimental technology of the cBN-base cutting composite producing.

Індекс УДК: 621.762, 539.89:536.421.5:621.921.34-492.2:541.182.023.4

Коди тематичних рубрик: 55.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петруша Ігор Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

15 статей: Dub S.N., Petrusha I.A. Mechanical properties of polycrystalline cBN ...// High Pressure Research. - 2006. - Vol. 26, No. 2. - С. 71-77.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

