Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U001571

Державний реєстраційний номер: 0106U004174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження складу розчинників та програмування P,T-умов спрямованої кристалізації алмазу типів IIa-IIb для застосування в електрониці та лазерній техніці.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

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: 044-4688632

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:

Дослідження складу розчинників та програмування P,T-умов спрямованої кристалізації алмазу типів IIa-IIb для застосування в електроніці та лазерній техніці

Назва роботи англійською:

Research of structure of solvents and programming P, T - conditions of the directed crystallisation of diamond of types IIa-IIb for application in electronics and the laser technics

Реферат українською:

Звіт про НДР: 131 с, 38 мал., 14 табл., 105 джерел. Об'єкт дослідження - вирощування монокристалів алмазу типів IIa і IIb методом температурного градієнта на затравці в області термодинамічної стабільності в розчинниках Fe-Co-Zr-C і Mg-C. Мета роботи - дослідження кінетики росту монокристалів алмазу типів IIa і IIb залежно від складу розчинника і умов вирощування.

Реферат англійською:

The report include: 131 p, 38 fig., 14 tab., 105 sources.Object of research – growing IIa and IIb types diamond monocrystals by method of a temperature gradient on a priming in the field of thermodynamic stability in solvents Fe-Co-Zr-C and Mg-C. The work purpose – research kinetic growth of monocrystals of diamond of types IIa and IIb depending on structure of solvent and growing conditions.

Індекс УДК: 661:548.55; 661.539.1.074; 661.143, 621.315.592.666.233

Коди тематичних рубрик: 61.69.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Івахненко Сергій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

За результатами виконання НДР опубліковано 14 статей і 3 патента.

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

