Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002386

Державний реєстраційний номер: 0114U007003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та узагальнення основ спрямованого стимулювання зародкоутворення алмазу при вирощуванні в області термодинамічної стабільності з метою отримання крупнозернистих порошків з розміром кристалів до 3 мм

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

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: 044-468-86-32

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.): 1547.25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та узагальнення основ спрямованого стимулювання зародкоутворення алмазу при вирощуванні в області термодинамічної стабільності з метою отримання крупнозернистих порошків з розміром кристалів до 3 мм

Назва роботи англійською:

Development and generalization of the bases of directed stimulation of the diarrhea formation during growing in the field of thermodynamic stability for the purpose of obtaining coarse-grained powders with the size of crystals up to 3 mm

Реферат українською:

Вивчено закономірності стимульованого зародкоутворення алмазу з необхідною щільністю та подальшого вирощування структурно досконалих монокристалів в металічних розчин-розплавних системах при високих тисках і температурах та розроблена дослідно-лабораторна технологія вирощування структурно досконалих монокристалів алмазу з використанням спрямованого стимулювання зародкоутворення.

Реферат англійською:

Regularities of diamond stimulated nucleation with necessary density and subsequent growing of structurally perfect monocrystals in metal solution-melting systems are investigated at high pressure and temperatures; the experienced and laboratory technology of structurally perfect diamond monocrystals growing with application of directional inducing of nucleation is developed

Індекс УДК: 539.24/.27;548.73/.75;538.913.08, 539.26:548.4:666.233

Коди тематичних рубрик: 29.19.19

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Основи спрямованого стимулювання зародкоутворення алмазу

Назва НТП англійською: Fundamentals of targeted stimulation of diarrhea

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Матеріалознавство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено закономірності стимульованого зародкоутворення алмазу з необхідною щільністю та подальшого вирощування структурно досконалих монокристалів в металічних розчин-розплавних системах при високих тисках і температурах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: залежить від терміну отримання дозвілу на використання в Україні

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробництва приладобудівної галузі

Перспективні ринки: Україна, країни ближнього та дальнього зарубіжжя

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

18 статей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Белоусов І.

Бовсунівський О.

Бурченя А.

Виноградов С.

Гордєєв С.

Гуцу О.

Доценко В.

Заневський Олег Олексійович

Каленчук В.

Коваленко Т.

Лисаковський Валентин Володимирович

Марков А.

Савицький О.

Супрун О.

Ткач В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

