

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022



II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2022	2816.000 тис. грн.
2023	2194.000 тис. грн.
2024	3912.584 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8922.584 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 54173777

Місцезнаходження: вул. Автозаводська,2, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-468-86-32

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

III-1-22 (0138) Вивчення механізмів структуроутворення композитів на основі кубічного нітриду бору (cBN) в умовах високих тисків і температур з використанням методів попереднього гарячого пресування (КНБ) та прямого конверсійного спікання

Назва роботи англійською:

Study of the mechanisms of structure formation of composites based on cubic boron nitride (cBN) under conditions of high pressures and temperatures using the methods of pre-hot pressing (PRB) and direct conversion sintering

Мета роботи українською:

Обґрунтування можливості доцільності одержання надтвердих композиційних матеріалів інструментального призначення групи BL на основі кубічного нітриду бору (cBN), який утворюється при термобаричному конверсійному спіканні прекурсорів графітоподібної модифікації (hBN), що використовуються у суміші з карбідами, нітридами і карбонітридами перехідних металів IV–VI груп (Ti, Nb, W).

Мета роботи англійською:

Substantiation of the possibility of obtaining superhard composite materials for instrumental purposes of group BL based on cubic boron nitride (cBN), which is formed by thermobaric conversion sintering of precursors of graphite-like modification (hBN) used in a mixture with carbides, nitrides and carbonitrides of transition metals Ti, Nb, W).

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туркевич Володимир Зіновійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор, академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення механізмів структуроутворення композитів на основі кубічного нітриду бору (сBN) в умовах високих тисків і температур з використанням методів попереднього гарячого пресування (КНБ) та прямого конверсійного спікання

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.1, 620.22

Коди тематичних рубрик: 55.09.43, 81.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Абрамова С.Л.

Телефон

+38 (050) 130-38-30

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

