

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002464

Відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 654 1030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 388.233

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	188.233
2023	200.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна організація "Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16463392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Телефон: 380444247241

E-mail: edu@imag.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка фізико-хімічних засад активованого плазмою синтезу в плазмово-рідинних системах нанорозмірного карбіду та нітриду бора

Назва роботи (англ)

Development of physicochemical bases of plasma-activated synthesis in plasma-liquid systems of nanosized boron carbide and nitride

Мета роботи (укр)

Вивчення впливу умов плазмової активації рідкофазної суміші вихідних реагентів на синтез, структуру та стехіометричні зміни вмісту бору в нанорозмірних карбідах та нітридах бору та визначенні оптимальних умов синтезу.

Мета роботи (англ)

Investigation of the influence of plasma activation conditions of a liquid-phase mixture of output reagents on synthesis, structure, and stoichiometric changes of boron content in nanosized boron carbides and nitrides and determination of optimal synthesis conditions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Експерти

Богданов В'ячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., академік НАНУ)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження умов генерації потужних збіжних акустичних хвиль в акусто-резонансних рідинних системах
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження синтезу наноструктур BC і BN в плазмово-рідинних системах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

Індекс УДК: 533.9

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Погорілий Анатолій Миколайович (д. ф.-м. н., професор, чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Федорович Олег Антонович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Духота Л.І. (Тел.: +38 (096) 266-59-22)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.