

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002900

Відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2025

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

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: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534601

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

Телефон: 380573431400

Телефон: 380573431407

E-mail: ilt@ilt.kharkov.ua

WWW: http://ilt.kharkiv.ua/bvi/index_u.html

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження структури, морфології та механічних властивостей новітніх полімерно-вуглецевих композитів

Назва роботи (англ)

Investigation of the structure, morphology and mechanical properties of novel polymer-carbon composites

Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є дослідження структурних характеристик новітніх полімерно-вуглецевих композитів на основі водорозчинних екологічно безпечних полімерів, таких як хітозан, полівінілпіролідон та полівініловий спирт; дослідження молекулярної взаємодії вуглецевих низькомірних структур з полімерною матрицею композиту; аналіз впливу типу та концентрації вуглецевих домішок на хід полімеризації.

Мета роботи (англ)

The aim of this project is to study the structural characteristics of novel polymer-carbon composites based on water-soluble environmentally friendly polymers such as chitosan, polyvinylpyrrolidone and polyvinyl alcohol; studying the molecular interaction of low-dimensional carbon structures with the polymer matrix of the composite; analysis of the influence of the type and concentration of carbon impurities on the course of polymerization.

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: Матеріали

Галузь застосування: Фундаментальні дослідження: наукова теоретична та експериментальна діяльність, що спрямована на одержання нових знань

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження структури, морфології та хімічного складу вуглецевих наноструктур
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Виготовлення полімерно-вуглецевих композитів, дослідження молекулярної взаємодії та структурних властивостей композиту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19, 29.19.04

Індекс УДК: 539.2; 538.9Ф405;548 , 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Долбин Олександр Вітольдович (д. ф.-м. н., професор, чл-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Горбатенко Юлія Вікторівна (к.ф.-м.н.)

Відповідальний за подання документів: Горбатенко Юлія Вікторівна (Тел.: +38 (066) 065-09-47)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.