

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002581

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2952.768

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2952.768

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

Е-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Екологічно безпечні п'єзо/сегнетоелектричні гнучкі нанокompозити для перетворення механічного навантаження в світлову та електричну енергію

Назва роботи (англ)

Environmentally safe piezo/ferroelectric flexible nanocomposites for converting mechanical load into light and electrical energy

Мета роботи (укр)

Розробка п'єзоелектричних гнучких екологічно безпечних («зелених») гібридних композитів, які реагують на зовнішні механічні навантаження двома різними типами сигналів: п'єзоелектричний (PzE) та механолюмінесцентний (ML)

Мета роботи (англ)

Development of piezoelectric flexible environmentally friendly ("green") hybrid composites that respond to external mechanical loads with two different types of signals: piezoelectric (PzE) and mechanoluminescent (ML)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Композити за основними п'єзоелектричними показниками

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Експерти

Полоцька Ольга Олександрівна (к. філол. н., доц.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2024	11.2024	Остаточний звіт	Створення гнучких бінарних та гібридних композитів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19

Індекс УДК: 539.2; 538.9Ф405;548

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Лазаренко Максим Михайлович (д. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Бурих А.А. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.