

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003380

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2024

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 184.100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	184.100

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380443908751

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Гнучкі наносегнетоелектрики для швидкого охолодження бойової електроніки

Назва роботи (англ)

Flexible nanoferroelectrics for rapid cooling of combat electronics

Мета роботи (укр)

Розробка швидких і мініатюрних електрокалоричних охолоджувачів і надшвидких піроелектричних детекторів для потреб енергетичної безпеки шляхом розробки гнучких гібридних сегнетоелектричних наноконкомпозитів із високоякісними неорганічними сегнетоелектричними наночастинками, вбудованими в композит, що складається з органічного сегнетоелектричного полімеру.

Мета роботи (англ)

Development of fast and miniaturized electrocaloric coolers and ultrafast pyroelectric detectors for energy security needs by developing of flexible hybrid ferroelectric nanocomposites with high quality inorganic ferroelectric nanoparticles embedded in an organic ferroelectric polymer composite.

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: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2024	12.2024	Остаточний звіт	Гнучкі наносегнетоелектрики для швидкого охолодження бойової електроніки

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.48

Індекс УДК: 621.373

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Баглюк Геннадій Анатолійович (д. т. н., член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Лагута Валентин Володимирович (д. ф.-м. н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Юрченко Л. П. (Тел.: +38 (044) 205-79-24)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.