

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003261

Відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2024

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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 монокристалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00210217

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Телефон: 380573410314

Телефон: 380573410229

Телефон: 380573410210

WWW: <http://www.isc.kharkov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нових чотирьохкомпонентних кристалів для безпекових застосувань

Назва роботи (англ)

Development of New Quaternary Crystals for Security Applications

Мета роботи (укр)

Метою проведення роботи є розробка нового класу вітчизняних напівпровідникових кристалів на основі багатокомпонентних з'єднань групи A₂B₆ для їх подальшого дослідження та застосування у радіаційних приладах сучасної оптоелектроніки та безпеки.

Мета роботи (англ)

The main goal of the research work is the development of a new class of domestic semiconductor crystals on the base of multi-component A₂B₆ compounds for their further study and application in radiation devices of modern opto-electronics and security.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: напівпровідникова електроніка, радіаційне приладобудування, наукова галузь

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2024	11.2024	Остаточний звіт	Вирощування (за методом HPBM) та характеристика високоомних монокристалів CZTS:In та CMTS:In легованих індієм.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537-311.322

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Притула Ігор Михайлович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Притула Ігор Михайлович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Відповідальний за подання документів: Голубнича Тетяна (Тел.: +38 (057) 341-04-49)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.