

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	3200.000 тис. грн.
2023	3200.000 тис. грн.
2024	3200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства імені І. М. Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540043

Місцезнаходження: вул. І. Вільде, буд. 5, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372236018

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексні дослідження нових матеріалів і структур на основі A4B6 і A3B6 для наноелектроніки та інфрачервоної оптоелектроніки

Назва роботи англійською:

Comprehensive research of new materials and structures based on A4B6 and A3B6 for nanoelectronics and infrared optoelectronics

Мета роботи українською:

Основна мета досліджень полягає в синтезі і детальному вивченні нових кубічних (на основі A4B6) і шаруватих гексагональних (на основі A3B6) монокристалічних і нанокompозитних сполук і структур, придатних для застосування в наноелектроніці та інфрачервоній оптоелектроніці.

Мета роботи англійською:

The main purpose of research is the synthesis and detailed study of new cubic (based on A4B6) and layered hexagonal (based on A3B6) monocrystalline and nanocomposite compounds and structures suitable for use in nanoelectronics and infrared optoelectronics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Технології; Матеріали; Методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалюк Захар Дмитрович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слинько Василь Євгенович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез нових монокристалічних і нанокомпозитних матеріалів і структур на основі вузькозонних кубічних і шаруватих гексагональних сполук, легованих та інтеркальованих домішками перехідних та рідкісноземельних елементів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження структурних, електричних, гальваномагнітних, магнітних і фотоелектричних властивостей дослідних зразків нових матеріалів і структур на основі A_4B_6 та A_3B_6 , теоретичний аналіз отриманих результатів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізація технології синтезу. Узагальнення експериментальних даних і побудова моделей, що описують фізичні властивості нових матеріалів і структур, придатних для застосування в наноелектроніці та інфрачервоній оптоелектроніці.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.22, 538.911, 538.971

Коди тематичних рубрик: 81.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ковалюк Захар Дмитрович

д.ф.-м.н., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Іванов Володимир Ігорович

Телефон

+38 (037) 252-00-50

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

