

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2022

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	4338.876 тис. грн.
2023	3760.929 тис. грн.
2024	5820.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 13919.805 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, 01601, 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): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573410161, 380573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модифікація структурної досконалості та упорядкування комплексу власних точкових дефектів в кристалах сполук A2B6 шляхом удосконалення методик їх вирощування і термообробки.

Назва роботи англійською:

Modification of structural perfection and ordering the complex of intrinsic point defects in crystals of A2B6 compounds by improving the methods of their growing and heat treatment.

Мета роботи українською:

Визначити механізми утворення в кристалах сполук A2B6 структурних неоднорідностей електрично заряджених дефектів та макронеоднорідностей, що погіршують оптичні та електричні характеристики напівпровідників. За допомогою технологічних прийомів визначити можливість контрольованого впливу на концентрації дефектів та зарядові стани і оптимізувати параметри напівпровідникових детекторних елементів.

Мета роботи англійською:

To determine the mechanisms of forming structural inhomogeneities of electrically charged defects and macrohomogeneities in crystals of A2B6 compounds, that degrade the optical and electrical characteristics of semiconductors. Using technological techniques to determine the possibility of controlled effects on defect concentrations and charge states and optimize the parameters of semiconductor detector elements.

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: Звіт

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бояринцев Андрій Юрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модифікація структурної досконалості та упорядкування комплексу власних точкових дефектів в кристалах сполук A2B6 шляхом удосконалення методик їх вирощування і термообробки.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.592

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриньов Борис Вікторович
д.т.н., 05.02.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Фенько О.В.

Телефон

+38 (057) 341-01-50

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

