Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2023

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	4954.385 тис. грн.
2024	6409.680 тис. грн.
2025	7454.498 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 18818.563 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 монокристалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

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: 380573410314, 380573410229, 380573410210

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методу отримання монокристалів ітрій-алюмінієвого гранату з керованим розподілом іонів допанту для потужних джерел лазерного випромінювання

Назва роботи англійською:

The development of a method for obtaining single crystals of yttrium-aluminum garnet with a controlled distribution of dopant ions for powerful laser radiation sources

Мета роботи українською:

Створення наукових основ технології отримання кристалів ітрій-алюмінієвого гранату (YAG) з керованим розподілом іонів неодиму (Nd3+) і самарію (Sm3+) для виготовлення комбінованих активних елементів потужних джерел лазерного випромінювання ІЧ діапазону.

Мета роботи англійською:

The creation of the scientific basis of the technology for obtaining yttrium-aluminum garnet (YAG) crystals with a controlled distribution of neodymium (Nd3+) and samarium (Sm3+) ions for the manufacture of combined active elements of powerful IR laser radiation sources.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Лазерна техніка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ніжанковський Сергій Вікторович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу отримання монокристалів ітрій-алюмінієвого гранату з керованим розподілом іонів допанту для потужних джерел лазерного випромінювання

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 661:548.55; 661.539.1.074; 661.143

Коди тематичних рубрик: 61.69.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Притула Ігор Михайлович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Відповідальний за підготовку облікових документів НАУМЕНКО Олена

Телефон +38 (096) 424-40-73

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.