Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U110919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2021

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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	2788.307 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2788.307 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): 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:

Вирощування кристалів Y3Al5O12 методом Чохральського без використання іридієвих тиглів для виготовлення активних елементів твердотільних лазерів

Назва роботи англійською:

Y3Al5O12 crystal growth by the Czochralski method without iridium crucibles for production of active media of solid state lasers

Мета роботи українською:

Вивчення умов вирощування кристалів YAG:Nd методом Чохральського без використання іридієвих тиглів, дослідження властивостей вирощених кристалів YAG:Nd для виготовлення активних елементів твердотільних лазерів

Мета роботи англійською:

Study of YAG:Nd growth conditions by the Czochralski method without iridium crucibles, investigations of YAG:Nd single crystal properties grown for production of active media of solid state lasers

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: лазерна техніка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шеховцов Олексій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д., старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вирощування кристалів Y3Al5O12 методом Чохральського без використання іридієвих тиглів для виготовлення активних елементів твердотільних лазерів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.22, [548.55:546.66'62'21]:621.375.826

Коди тематичних рубрик: 81.09

IX. Заключні відомості

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Голубнича Т.С.

Телефон +38 (057) 341-04-49

Реєстратор

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