

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0117U007672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2017

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця: 0117U007370

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок 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:	
2017	199 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 199 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут монокристалів
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 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

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: просп. 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:

Визначення вимог до ростового обладнання і розроблення умов вирощування твердих розчинів гранатів $(Y,Gd)_3(Al, Ga)_5O_{12}:Ce$.

Назва роботи англійською:

Determination of requirements to growth equipment and development of conditions for growing of garnet solid solutions $(Y,Gd)_3(Al, Ga)_5O_{12}:Ce$.

Мета роботи українською:

Створення високоефективних люмінесцентних матеріалів для енергозберігаючих LED/LD (LED - light emitting diodes, LD - laser diodes) джерел білого світла та сучасної сцинтиляційної техніки на основі модернізованих кристалів ітрій-алюмінієвого гранату, який допований іонами церію Ce (YAG:Ce), шляхом контрольованої зміни катіонного і фазового складу цих кристалів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сідлецький Олег Цезаревич

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення вимог до ростового обладнання і розроблення умов вирощування твердих розчинів гранатів $(Y,Gd)_3(Al, Ga)_5O_{12}:Ce$.

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Без звіту

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 548.526:546.62'64'21'655:535.202

Коди тематичних рубрик: 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколова Ольга Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

