

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U114068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2021

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)

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2021	170.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 170.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробниче підприємство "Електрон-Карат"-дочірнє підприємство ПрАТ "Концерн-Електрон"

Код за ЄДРПОУ: 23273999

Місцезнаходження: вул. Стрийська, 202, м. Львів, Львівська обл., 79031, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322631065

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Епітаксійні плівки рідкісноземельних залізних гранатів для магнітооптичної модуляції добротності лазерного променя

Назва роботи англійською:

Rare earth iron garnets epitaxial films for magneto-optical Q-switching of a laser beam

Мета роботи українською:

Основною метою спільного проекту є розробка технології одержання епітаксійних плівок рідкісноземельних залізних гранатів з малим полем насичення, легованих іонами Bi^{3+} , за допомогою рідинно-фазної епітаксії (РФЕ) для магнітооптичної модуляції добротності лазерного променя.

Мета роботи англійською:

The main goal of the joint project is to develop a technology for obtaining epitaxial films of rare earth iron garnets with a low saturation field doped with Bi^{3+} ions using liquid-phase epitaxy (RFE) for magneto-optical Q-switching of the laser beam.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології; Матеріали

Галузь застосування: Радіoeлектронне матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сиворотка Ігор Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання: н.с

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виготовлення лабораторних зразків плівок гранатів та проведення їх досліджень.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.373.8.002.3; 773.38.002.3

Коди тематичних рубрик: 47.09.47

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ваків Микола Михайлович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сиворотка Ігор Ігорович

Телефон

+38 (096) 967-60-43

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.