

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0114U003694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2014



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2014	35 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 35 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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, 380444814763

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут монокристалів НАН 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: 0573410314

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сегнетоелектрик допований наночастинками металооксидів: перспективне композитне середовище для нелінійно-оптичних застосувань

Назва роботи англійською:

Ferroelectric doped with metal oxide nanoparticles: promising composite medium for nonlinear optics

Мета роботи українською:

Розробка та дослідження нових нанокompозитних матеріалів на основі титану-оксо-алкооксі наночастинок, які будуть інкорпоровані в нелінійно-оптичний кристал KDP (дігідрофосфат калію, KH_2PO_4), для високоефективного перетворення частоти надпотужного лазерного випромінювання з оптимізацією процесу генерації другої гармоніки

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 73.10.1.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Притула Ігор Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка допованих та функціональних наночастинок ZrO_2 . Вирощування кристалічних (композитних) зразків при постійній концентрації наночастинок у розчині. Дослідження фотоіндуктивних змін показника заломлення та коефіцієнту поглинання композитних матеріалів МОК-НЛК під дією безперервного лазерного випромінювання

Початок етапу: 06.2014

Закінчення етапу: 11.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.3, 537.226.4-022.532:[548.5:546.32'185-384.1]

Коди тематичних рубрик: 29.31.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пузіков Вячеслав Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.