# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0117U006189

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-07-2017

## II. Підстава для проведення робіт

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

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження ()

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2017 | 8 тис. грн. |
| 2019 | 16 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 24 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут фізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417302

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445251220, 5251220

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Вивчення впливу домішки сурьми на фотоіндуковані процеси в фоторефрактивних кристалах тіогіподифосфату олова.

### Назва роботи англійською:

The study of the influence of antimony impurity on the photoinduced processes in the photorefractive crystals of tin-thiohypodiphosphate.

### Мета роботи українською:

Провести вимірювання оптичних характеристик, що пов'язані з фотоіндукованим розсіюванням світла та фоторефрактивним записом динамічних граток, легованих сурьмою кристалів тіогіподифосфату олова Sn2P2S6:Sb. На основі отриманих даних ідентифікувати основні та вторинні фоторефрактивні центри та побудувати модель формування поля просторового заряду внаслідок двохвильової взаємодії в кристалах Sn2P2S6:Sb.

### Мета роботи англійською:

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

### Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.19

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Скрипка Ярослав Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивчення впливу домішки сурьми на фотоіндуковані процеси в фоторефрактивних кристалах тіогіподифосфату олова.

**Початок етапу:** 07.2017

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 535.3, 535,3; 535:530,182

**Коди тематичних рубрик:** 29.31.27

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Яценко Леонід Петрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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