

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U005159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2018

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця: 0118U004784



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2018	68.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 68.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

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: 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: 380573410161, 380573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Одержання, характеристика та дослідження рентгено-люмінесцентних і сцинтиляційних властивостей серій зразків кристалів Li_2MoO_4 та ZnSe з різними (контрольованими) власними та домішковими дефектами.

Назва роботи англійською:

Obtaining, characterization and investigation of X-ray fluorescence and scintillation properties of set of samples of Li_2MoO_4 and ZnSe crystals with different (controlled) native and impurity defects.

Мета роботи українською:

Розробка методів одержання ефективних низькофонових сцинтиляційних матеріалів для криогенних болометричних детекторів на основі кристалів Li_2MoO_4 , ZnSe та з'ясування факторів, що впливають на їх люмінесцентні та сцинтиляційні властивості.

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 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тупіцина Ірина Аркадіївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Одержання, характеристика та дослідження рентгено-люмінесцентних і сцинтиляційних властивостей серій зразків кристалів Li_2MoO_4 та ZnSe з різними (контрольованими) власними та домішковими дефектами.

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 548.571;548.4, 535.372.:548.5:[546'34'77'21+546'831'23]

Коди тематичних рубрик: 29.19.11

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бояринцев Андрій Юрійович
д. т. н., 05.02.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.