Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101820

Відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201380

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	100

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444814763

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534601

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

Телефон: 380573402223

E-mail: ilt@ilt.kharkov.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Низькотемпературні характеристики та ab-initio розрахунки аномальної поведінки структурних, люмінесцентних та провідних властивостей поверхонь перовскітів ABO3

Назва роботи (англ)

Low temperature characterization and ab-initio calculations of anomalous behavior of structural, luminescent and conductivity properties of ABO3 perovskite surfaces

Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є досягнення комплексного спільного експериментального та теоретичного детального розуміння структурних, люмінесцентних та провідних властивостей поверхонь перовскітів ABO3 з метою підвищення ефективності їх використання в мікроелектроніці та каталізі.

Мета роботи (англ)

The aim of this project is to attain complex joint experimental and theoretical detailed understanding of the structural, luminescent and conductivity properties of ABO3 perovskite surfaces, in order to improve efficiency of their use in microelectronics and catalysis.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Матеріали

Галузь застосування: Нові матеріали

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2019	12.2019	Остаточний звіт	Вивчення гладких перовскітових поверхонь (001) STO з метою отримання детальної інформації стосовно приповерхневої атомної структури

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.35.41, 29.03.77, 47.09.33

Індекс УДК: 537.533.73, 53.072;53:004, 666.655; 621.315.612, 53.072; 53:004; 537.533.73; 666.655; 621.315.612

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гнатченко Сергій Леонідович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Крайнюкова Ніна Василівна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Крайнюкова Ніна Василівна (Тел.: +38 (067) 813-36-22)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.