

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

Напрямок 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. Веркіна 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.