

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U000201

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2020

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 439.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	195.000
2021	244.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Іонно-променева модифікація фізичних властивостей гетеропереходів на основі тонких плівок ZnO (ZnO/Si, ZnO/NiO, ZnO/SiC)

Назва роботи (англ)

Ion-beam modification of the physical properties of heterojunctions based on thin films ZnO (ZnO/Si, ZnO/NiO, ZnO/SiC)

Мета роботи (укр)

Комплексне дослідження ефектів, які виникають при іонно-акустичній модифікації структури і електронної підсистеми А2-оксидів та розробка методів керування ними є одним із реальних шляхів створення контрольованої нанотехнології.

Мета роботи (англ)

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: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2021	Остаточний звіт	Іонно-променева модифікація фізичних властивостей гетеропереходів на основі тонких плівок ZnO (ZnO/Si, ZnO/NiO, ZnO/SiC)

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.11, 29.19.04

Індекс УДК: 548.571;548.4, 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.26; 548.73; 548.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Кладько Василь Петрович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Максименко Зоя (Тел.: +38 (050) 352-16-69)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.