

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U006013

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 199

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	199

2. Замовник

Назва організації: Державний фонд фундаментальних досліджень

Код ЄДРПОУ/ПН: 26252928

Адреса: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (044) 246-39-29

E-mail: mail@dffd.gov.ua

WWW: www.dffd.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0322582625

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: http://lp.edu.ua

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Впорядковані наноструктури на поверхні кремнію для високоефективних фотоелектричних перетворювачів

Назва роботи (англ)

Ordered nanostructures on silicon surface for high efficient photovoltaic cells

Мета роботи (укр)

Дослідження та розробка формування впорядкованих наноструктур, а саме вертикальних нанодротин, на поверхні кремнію, дослідження їх оптичних, електричних та фотоелектричних характеристик для високоефективних фотоелектричних перетворювачів.

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: Технології

Галузь застосування: Виробництво напівпровідникових приладів

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2016	06.2016	Проміжний звіт	Розроблення технологій формування масивів вертикальних нанодротин та комбінованих структур кремнієві піраміди - кремнієві нанодротини на поверхні кремнію і дослідження впливу технологічних режимів на параметри впорядкованих наноструктур.
2	07.2016	12.2016	Остаточний звіт	Формування фоточутливих структур на кремнієвій підкладці з масивом Si нанодротин та дослідження їх темнових і світлових вольт-амперних характеристик.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537.311.322, 621.793, 536. 53

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Євтух Анатолій Антонович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.