

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U001840

Державний реєстраційний номер: 0113U005104

Відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологій отримання графену та дослідження графенових наноструктур для наноелектроніки та оптоелектроніки

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 07-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки 41, 03028, м. Київ-28

Телефон: 5254020

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: www.isp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 2343243

WWW: www.nasu.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 79.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технологій отримання графену та дослідження графенових наноструктур для наноелектроніки та оптоелектроніки

Назва роботи (англ)

Development of graphene technologies and investigation of graphene-based nanostructures for nanoelectronics and optoelectronics

Реферат (укр)

Наведено результати теоретичних та експериментальних робіт по розробці технології отримання та дослідженню новітніх квантових наноструктур на основі графену, що є сумісними з сучасними напівпровідниковими технологіями наноелектроніки та оптоелектроніки. Одержані результати свідчать про перспективність даного напрямку розробок графенових технологій для подальших досліджень та застосувань у новітній наноелектроніці та оптоелектроніці.

Реферат (англ)

The results of theoretical and experimental works on research and development of technology of fabrication and characteristics of novel quantum nanostructures based on graphene that are compatible with modern semiconductor technologies used in nanoelectronics and optoelectronics are conducted. The presented results demonstrate the progress of selected direction of research of graphene technologies for further investigations and applications in novel nanoelectronics and optoelectronics.

Індекс УДК: 621.315.592, 621.315.592

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Звіт про НДР – 38 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беляев О.Є.

Стріха М.В.

Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович

Керівники роботи:

Кочелап В'ячеслав Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.