

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U002760

Державний реєстраційний номер: 0107U005196

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ескізної конструкторської документації скануючої зондової мікроскопії (СЗМ) аналітичної камери комплексу. Розробка функціональної та принципової електричної схеми СЗМ аналітичної камери комплексу нанотехнологічної лабораторної лінії з виготовлення наноструктурних елементів (далі – комплекс).

Початок етапу: 05.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Закрите акціонерне товариство "Науково-виробничий концерн "Наука"

Код за ЄДРПОУ: 25594064

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 482-05-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та створення сучасної нанотехнологічної лабораторної лінії з виготовлення наноструктурних елементів на базі російсько-українського технологічного модуля Nanofab

Назва роботи англійською:

Development and creation of modern nanotechnological laboratory line for production of nanostructure elements on the basis of Russian-Ukrainian technological module Nanofab

Реферат українською:

Створені базові блоки нанотехнологічного комплексу, до яких надалі можуть бути пристиковані інші необхідні технологічні модулі: модуль скануючої зондової мікроскопії (СЗМ) + модуль сфокусованих іонних пучків (ФІП), модуль молекулярно - променевої епітаксії (МЛЕ) та ін. Створений в ході виконання даної НДР технологічний комплекс може буде використаний для розробки і виготовлення нових зразків мікроелектронних пристроїв (3-х вимірні схеми, двічі-інтегровані схеми на основі напівпровідникових сполук групи АЗВ5, схеми на основі мезо- і наноструктур шаруватих надпровідників і провідників з хвилею зарядової щільності, схеми на кристалах алмазу, інтегровані вироби нано- і мікромеханіки з вбудованими сенсорами, системами обробки і передачі сигналу).

Реферат англійською:

Mainframes nanotechnological complex to which other necessary technological modules further can be connected are created. Created during performance given robots a technological complex can will is used for working out and manufacturing of new samples electronic devices (three metering circuits, two the-integrated plans on the basis of semiconductor linkings of group АЗВ5, the plan on a bottom meso-and nanostructures of stratified superconductors and conductors with a wave of charge density, the plan on the diamond crystals, the integrated products nano- and micromechanics with firmware sensor controls, handling and signal transmission systems).

Індекс УДК: 621.38.01, 538.915

Коди тематичних рубрик: 47.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галстян Георг Гагікович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

акт здачі-приймання науково-технічної роботи

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ларкін Сергій Юрійович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

