Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0308U001021

Державний реєстраційний номер: 0106U006392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Електронні та механічні властивості систем з сильними електронними кореляціями за різних умов опромінення.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне упрвління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 5213205

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Радіаційна модифікація структури та електронніх властивостей функціональних матеріалів.

Назва роботи англійською:

Radiation modification of structure and electronic properties of functional materials.

Реферат українською:

В роботі розвинено теорію енергетичного спектру електронів і електропровідності невпорядкованих кристалів з врахуванням електрон-електронної та електрон-фононної взаємодій. Проведено дослідження впливу радіаційних пошкоджень одно-багатостінних вуглецевих нанотрубок та вивчена полімеризація плівок С60 і С70 під дією опромінення.

Реферат англійською:

In this work the theory of electron energy spectrum and conductivity of disordered crystals with taking account the electron- electron and electron-phonon interaction was developed. The influence of radiation damages of single- and multi-walled carbon nanotubes was investigated and the polarization of C60 and C70 fullerene films under the irradiation was studied.5635

Індекс УДК: 539.21:539.12.04;548:539.12.04;538.95-405:539.12.04, 548:539. 12.04; 539.21:539.12.04;538.95-405:539.12.

Коди тематичних рубрик: 29.19.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Куліш Микола Полікарпович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Закусило Олег Каленикович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

