Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U004343

Державний реєстраційний номер: 0103U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Дослідження мікрострумів у молекулярних проводах"

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-53-62

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

"Дослідження мікрострумів у молекулярних проводах"

Назва роботи англійською:

"The studies of microcurrents in molecular wires"

Реферат українською:

Розвинуто універсальний підхід для опису електронного транспорту в молекулярних системах в умовах, коли транспорт відбувається на фоні швидкої вібраційної релаксації. Показано, що вимірювання дистанційної залежності транспортної швидкості в системі донор-місток-акцептор або стаціонарного струму через молекулярний провід може бути ефективним засобом розкриття конкретного механізму зарядового транспорту.

Реферат англійською:

A unified description is presented for electron transfer in molecular systems which proceed against the background of fast vibrational relaxation. It is shown, that measuring the dependence of transfer rate in the system donor-bridge-acceptor or the stationary current in the case of electron transmission through the molecular wire may represent an effective way to uncover the concrete mechanism of charge transfer.5635

Індекс УДК: 539.12;537.8, 530.1,537.37

Коди тематичних рубрик: 29.05.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петров Ельмар Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

12 статей в наукових журналах та 5 публікацій в збірниках і трудах наукових конференцій5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Загородній Анатолій Глібович
д. ф.-м. н., 01.04.02

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

