Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U008870

Державний реєстраційний номер: 0107U003217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91 Випрямлення струму в нелінійних системах: "солітонний діод"

Початок етапу: 03.2007

Закінчення етапу: 12.2007

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

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:

Випрямлення струму в нелінійних системах: "солітонний діод"

Назва роботи англійською:

Current rectification in nonlinar systems: a "solitonic diode"

Реферат українською:

Було вперше одержано необхідні умови для спостереження випрямлення поступального та обертального рухів класичних частинок в багатовимірних просторово-періодичних потенціалах та під дією періодичних в часі полів з нульовим середнім. Ці умови було представлено у вигляді правил відбору для зовнішніх полів та потенціалів.

Реферат англійською:

Necessary conditions for the observation of the rectification of translational and rotational transport of classical particles in multidimensional spatially-periodic potentials under the action of time-periodic fields with zero mean has been formulated. These conditions has been represented as selection rules for the external fields and potentials.

Індекс УДК: 539.219.3;538.931-405, 53.51; 538.9; 537.611.44

Коди тематичних рубрик: 29.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотарюк Ярослав Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1 стаття

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Загородній Анатолій Глібович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

