Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2004

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 507 тис. грн.

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251220, 5251220

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізика когерентних лазерних джерел та квантові ефекти у взаємодії атомів та молекул з лазерним світлом

Назва роботи англійською:

Physics of coherent laser sources of radiation and quantum phenomena under interaction of atoms and molecules with laser light

Мета роботи українською:

Вивчення фундаментальних основ фізики когерентних лазерних джерел та дослідження нових квантових ефектів, що виникають при взаємодії їх випромінювання з атомами та молекулами

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде одержана нова наукова інформація про механізми генерації напівпровідникових та газових лазерів зі зворотним зв'язком, лазерів з високостабільною частотою. Будуть досліджені нові методи кргерентного збудження та лазерного керування квантовим станом атомів і молекул та їх механічним рухом, розроблено фізичні основи створення елементів атомної та молекулярної оптики, що базуватимуться на ефектах адіабатичної взаємодії когерентного лазерного поля з атомами та молекулами..

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: НЕГРІЙКО А.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізика когерентних лазерних джерел та квантові ефекти у взаємодії атомів та молекул з лазерним світлом

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.33/.34:621.373.826, 535:33/34:621.373.826

Коди тематичних рубрик: 29.33.49

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бродин Михайло Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.