Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U008469

Державний реєстраційний номер: 0105U000633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів теплообміну та розробка технологічних принципів створення прецизійних терморегульованих кріосистем для фемтоспектроскопічних досліджень

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5251220

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 процесів теплообміну та розробка технологічних принципів створення прецизійних терморегульованих кріосистем для фемтоспектроскопічних досліджень

Назва роботи англійською:

A research of heat exchange processes and development of technological principles of creation of precision cryosystems for femtospectroscopical researches

Реферат українською:

В результаті проведених досліджень: розроблені технологічні принципи будови виконавчих пристроїв, алгоритми їх керування програмною зміною температури; створений тип прецизійної кріостатної системи автономного типу для фемтосекундних спектральних досліджень,яка дозволяє працювати фактично з любим типом кріоагента (крім He3 або сумішей на його основі). Отримані характеристики кріосистеми по таким показникам як стабільність температури, витрати кріоагента перевищують найкращі світові аналоги.

Реферат англійською:

As a result of carried out researches: the technological principles of build-up of final control devices, algorithms of their control of a programmed changing of temperature are designed; the type precise autoniomus cryostat system for femtosecond spectral researches, which allows to work with any type of cryoagent (except for He3, or mixtures its basis) is created. The received cryosystem characteristics on such indexs as temperature st ability, consumption of cryoagent exceed the best world analogs.5635

Індекс УДК: 535.31;681.7;53.082.5, 535.31;681.7;53.082.5

Коди тематичних рубрик: 29.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жарков Іван Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яценко Леонід Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

