Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000159

Державний реєстраційний номер: 0110U005926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розробка фізичних основ технології і проекту фабрик фотонів нового покоління на основі оберненого ефекту Комптона"

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-05, 444-25-61

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізичних основ технології і проекту фабрик фотонів нового покоління на основі оберненого ефекту Комптона

Назва роботи англійською:

Development of physical bases of technology and project of new generation photon factories on the basis of reverse effect of Compton

Реферат українською:

В роботі розроблено проект джерела синхротронного випромінення на оберненому ефекті комптонівського розсіяння фотонів лазера на електронах пучка накопичувача, що забезпечує інтенсивні потоки гама-квантів з регульованими критичними енергіями від десятків кеВ до десятків МеВ, та ескізні проекти оригінальних станцій для джерела синхротронного випромінення Російського наукового центру "Курчатовский институт".

Реферат англійською:

The project of synchrotron radiation source on the basis of reverse effect of Compton for laser photons on accumulator beam electrons, which has been provided intense flow of gamma -quantum with controlled transition energies from tens of keV to tens of MeV has been developed. Schematic designs of original stations for synchrotron radiation source of Russian science centre "Kurchatov Institute" have been developed also.

Індекс УДК: 548.571;548.4, 539.26/27; 548.4; 548.734

Коди тематичних рубрик: 29.19.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Молодкін Вадим Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робоча документація проекту джерела фабрики фотонів нового покоління та ескізні проекти діагностичних станцій для джерела синхротронного випромінення

Назва НТП англійською: Working dokumentation of new generation photonic factory sourse and schematic designs of diagnostic stations for synchrotron radiation source

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: робоча документація та ескізні проекти

Галузь застосування: нанотехнології, медицина, безпечна ядерна енергетика, електронна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: проект джерела синхротронного випромінення на оберненому ефекті комптонівського розсіяння фотонів лазера на електронах пучка накопичувача, що забезпечує інтенсивні потоки гама -квантів з регульованими критичними енергіями від десятків кеВ до десятків МеВ, та ескізні проекти оригінальних станцій для джерела синхротронного випромінення Російського наукового центру "Курчатовский институт"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Держінформнауки України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: ринки України, країн СНД та ближнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

А.П. Шпак, М.В. Ковальчук, В.Б. Молодкин и др. // Актуальные вопросы современного естествознания. - 2011. - Вып. 9. - С. 45-71.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Андросов Валерій Павлович

Білоцька Алла Олексіївна

Владімірова Тетяна Петрівна

Гладких Петро Іванович

Гревцев Вячеслав Григорович

Дмітрієв Сергій Васильович

Зелинський Андрій Юрійович

Карнаухов Іван Михайлович

Катасонов Антон Анатолійович

Когут Михайло Тихонович

Кочелаб Євгенія Володимирівна

Макаренко Людмила Іванівна

Маргин Володимир Сергіійович

Молодкіна Тетяна Григорівна

Міциков Андрій Олегович

Неклюдов Іван Матвійович

Пеєв Федор Андрійович

Репецький Станіслав Петрович

Скакунова Олена Сергіївна

Скирда Василій Леонтійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

