

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007004

Державний реєстраційний номер: 0107U005372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка металевих мікро-стріпових детекторів для мас-спектрометрів.

Початок етапу: 03.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 265-23-49, 265-44-63

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка металевих мікро-стріпових детекторів для мас-спектрометрів.

Назва роботи англійською:

Development of metal micro-strip detectors for mass-spectrometers.

Реферат українською:

Метою роботи є розробка протитипу електронної фокальної площини для масспектрометра на основі Мікростріпових Металевих Детекторів, які зчитуються мікрочіповою електронікою. Вперше створена електронна фокальна площина на основі мікропиксельних металевих детекторів, яка відображує ізотопний розподіл по масам в режимі "on-line". Це створює нові можливості для підвищення технічних характеристик масспектрометрів (фокусування, юстування і т. інш.).

Реферат англійською:

The aim of this work is to develop a prototype electronic focal plane for the mass spectrometer based on Microstrip Metal Detectors, read-out system based on microchips. For the first time electronic focal plane based on micropixel metal detectors reflecting the distribution of isotopic mass spectra "on-line" has been built. This creates new opportunities to improve the technical characteristics of the mass spectrometer (focusing, alignment etc.).

Індекс УДК: 539.1.08, 539.1.08

Коди тематичних рубрик: 29.15.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пугач Валерій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Металеви мікро-стріпови детектори для мас-спектрометрів.

Назва НТП англійською: Development of metal micro-strip detectors for mass-spectrometers.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Протитип електронної фокальної площини для масспектрометра.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1-2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Промислові, наукові та навчальні установи, які застосовують масспектрометрію

Перспективні ринки: Вітчизняні та зарубіжні споживачі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: спільне виробництво

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вишневський Іван Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Борисова М.С.

Кива В.О.

Ковальчук О.С.

Костін Є.Г.

Кругленко М.П.

Михайленко О.В.

Міліція В.М.

Охріменко О.Ю.

Сторожик Д.І.

Федорович О.А.

Чаус А.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

