Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007357

Державний реєстраційний номер: 0111U009591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробка метода полуавтоматичного вимірювання функцій збудження реакцій радіаційного захоплення і непружного розсіяння протонів

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)3353530, (057)3351688

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структура ядра в реакціях на заряджених частинках і ядерно-фізичні методи для дослідження матеріалів ядерної енергетики

Назва роботи англійською:

Structure of nucleus in reactions to the charged particles and nuclear-physical methods for research of materials of nuclear power

Реферат українською:

Створений апаратно-програмний комплекс для напівавтоматичного вимірювання функцій збудження ядерних реакцій з виходом гамма випромінювання. Розроблений і виготовлений спеціалізований трьохканальний блок лічильників БлСч7. Написані і налагоджені програмні коди, що забезпечують роботу всієї апаратури в напівавтоматичному режимі.

Реферат англійською:

The hardware-software complex for semi-automatic measurement of functions of excitation of nuclear reactions with an yield of radiation is created. The specialized three-channel block of counters Блсч7 is developed and made. Program codes which provide to the robot of all equipment in a semi-automatic mode are written and organized.

Індекс УДК: 539.173, 539.172:621.039

Коди тематичних рубрик: 29.15.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дикий Микола Петрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Апаратно-програмний комплекс для напівавтоматичного вимірювання функцій збудження ядерних реакцій з виходом гамма випромінювання. Програмні коди, що забезпечують роботу всієї апаратури в напівавтоматичному режимі.

Назва НТП англійською: Hardware-software complex for semi-automatic measurement of functions of excitation of nuclear reactions with an yield of radiation is presented. Program codes which provide to the robot of all equipment in a semi-automatic mode is offered.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Дослідження та розробка в галузях природничих та технічних наук, 73.10.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Апаратно-програмний комплекс, що дозволяє вести вимірювання функцій збудження ядерних реакцій з виходом гамма випромінювання в напівавтоматичному режимі. Схема виведення лічильних імпульсів необхідної форми від інтегратора струму БИТ-01 на блок триканального лічильника БлСч7. Програми: AI-PC86 (та її модифікація AI-PCw) управління аналізатором імпульсів АИ-1024-95М; Fexc напівавтоматичного вимірювання функцій збудження ядерних реакцій; перетворення форматів файлів спектрів і перевірки роботи блоку лічильників БлСч7.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: АЕС України

Перспективні ринки: АЕС України і СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Бережний Андрій Юрійович

Боровльов Василь Іванович

Дикий Микола Петрович

Качан Олександр Семенович

Кочнєв Микола Олександрович

Кургуз Ігорь Володимирович

Ляшко Юрій Вікторович

Медведев Дмитро Вікторович

Медведєва Олена Павлівна

Міщенко Віктор Матвійович

Пархоменко Юрій Григорович

Савчук Олег Григорович

Скакун Євгеній Олександрович

Утенков Сергій Миколайович

Шебеко Константин Вікторович

Шляхов Микола Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

