# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U002751

**Державний реєстраційний номер:** 0108U003125

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-02-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка калориметричної системи й поставка експериментальних зразків по проекту NICA/MPD

**Початок етапу:** 02.2008

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 23756522

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (057)341-01-37, 340-44-74

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне підприємство Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування

**Код за ЄДРПОУ:** 14310589

**Місцезнаходження:** Катерининська, 40/42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет промислової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** Факс

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Товариство з обмеженою відповідальність " Амкріс"

**Код за ЄДРПОУ:** 33290318

**Місцезнаходження:** , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 057)341-01-56

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201070

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 4297.68

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка калориметричної системи й поставка експериментальних зразків по проекту NICA/MPD

### Назва роботи англійською:

Development of calorimetric system and delivery of experimental samples according to the project NICA/MPD.

### Реферат українською:

Виготовлено свинцеві перфоровані пластини поглинача детектора в кількості, достатньому для виготовлення п'яти детекторних модулів. Крім того, була виготовлена необхідна кількість листів відбивача з паперу Tyvec. Розроблено лабораторну методику збірки детекторів калориметра. З використанням цієї методики виготовлено 5 дослідних зразків детекторів придатних для подальших досліджень.

### Реферат англійською:

Lead perforated plates of detector's absorber in the amount, enough for production of five detection assembly units, were produced. Besides, the required quantity of Tyvec reflector sheets was manufactured. A laboratory methodology for calorimeter's detectors assembly was developed. Using this method, 5 detectors prototypes applicable for the further research were produced.

**Індекс УДК:** 539.12;537.8, 536.621/.627-036.5

**Коди тематичних рубрик:** 29.05.01

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Жмурін Петро Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Лабораторна методика збірки детекторів калориметра. Дослідні зразки детекторів калориметра.

**Назва НТП англійською:** A laboratory methodology for calorimeter's detectors assembly. Calorimeter's detectors prototypes.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Виготовлено свинцеві перфоровані пластини поглинача детектора в кількості, достатньому для виготовлення п'яти детекторних модулів. Крім того, була виготовлена необхідна кількість листів відбивача з паперу Tyvec. Розроблено лабораторну методику збірки детекторів калориметра. З використанням цієї методики виготовлено 5 дослідних зразків детекторів придатних для подальших досліджень.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** не відомі

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** фізика високих енергій для створення електромагнітних калориметрів

**Перспективні ринки:** ОІЯД (м. Дубна) для експериментів на зустрічних пучках важких іонів нуклотрона в рамках проекту NICA/MPD.

**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** Гектін Олександр Вульфович

**Перелік осіб-виконавців**

А.Ф. Ададуров

В.М. Лебедев

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

