Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U005753

Державний реєстраційний номер: 0105U008110

Відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наднизькофонових сцинтиляційних детекторів для вивчення рідкісних процесів розпадів атомних ядер.

Початок етапу: 06-2005

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Телефон: 525-1111

Інше: 525-4463

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Адреса: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 8-057-335-35-30, 8-057-335-35-42

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наднизькофонових сцинтиляційних детекторів для вивчення рідкісних процесів розпадів атомних ядер

Назва роботи (англ)

Development of superlowbackground scintillation detectors for rare nuclei decays investigation

Реферат (укр)

Дослідження сцинтиляційних характеристик (форми сцинтиляційних імпульсів, можливості дискримінації частинок за формою, відгук детектора до альфа-частинок) кристалів вольфрамату кадмію та вольфрамату цинку. Вимірювання наднизької активності радіоактивних нуклідів у сцинтиляторах

Реферат (англ)

Investigation of scintillation properties (shape of scintillation pulses, possibility of discrimination of different particles by pulse shape, response of detectors to alpha-particles) of cadmium tungstate and zinc tungstate crystals.

Індекс УДК: 539.16, 539.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

За матеріалами проведеної роботи опубліковано 8 статей у реферованих наукових виданнях.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 65

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневський Іван Михайлович

Керівники роботи:

Даневич Ф.А.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.