

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U004639

Державний реєстраційний номер: 0104U003881

Відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей утворення та розпаду складених ядерних систем в залежності від енергії збудження та кутового моменту.

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього 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: 525-23-49

Інше: 525-44-63

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Президія Національної Академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: 01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 226-23-47, 224-32-43

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження особливостей утворення та розпаду складених ядерних систем в залежності від енергії збудження та кутового моменту.

Назва роботи (англ)

Investigation of peculiarities of formation and decay of compound nuclear systems in accordance with excitation energy and angular momentum.

Реферат (укр)

Отримано нові експериментальні дані по дослідженню поділу урану-238 протонами з енергіями 35 MeV, 50 MeV і 70 MeV. Проведено теоретичний аналіз отриманих нами даних. Встановлено залежність розподілів уламків поділу урану-238 від енергії збудження, кутового моменту та оболонкових ефектів ядра, що ділиться, в інтервалі енергій до 200 MeV. Виконано ряд експериментальних розробок.

Реферат (англ)

The new experimental data on investigation of U-238 fission by protons with energies 35 MeV, 50 MeV and 70 MeV are obtained. The theoretical analysis of the obtained data is carried out. The dependence of fission mass distributions on excitation energy, angular momentum and shell effects of fissioning U-238 nuclei in the energy range up to 200 MeV is determined. A number of experimental developments is carried out.

Індекс УДК: 539.143/.144, 539.17, 539.143/.144, 539.173, 539.108

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Опубліковано 21 наукову статтю в провідних закордонних та вітчизняних виданнях.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 98

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівники роботи:

Кібкало Юрій Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.