

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0105U001049

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2427

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.ua

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки 47, м. Київ, Київ, 03028, Україна

Телефон: 0445254164

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження збуджених атомних ядер і механізмів ядерних реакцій в області низьких енергій

Назва роботи (англ)

Investigation of excited atomic nuclei and nuclear reaction mechanisms in low-energy range

Мета роботи (укр)

Провести теоретичні та експериментальні дослідження збудження атомних ядер в ядерних реакціях, ядерно-атомних процесах, збудження та розпаду ядер в області низьких енергій; одержати відповідні характеристики досліджуваних явищ та здійснити їх теоретичний (модельний) опис, провести деякі прикладні радіаційні дослідження.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Буде побудована модель, що описує утворення надважких ядер в ядерних реакціях при низьких енергіях; одержані нові дані про структуру та властивості збуджених станів ядер середньої маси; нові дані щодо збудження високоспінових ізомерів в реакціях з гамма-квантами та електронами; одержані нові дані з поділу ядер, включаючи кутові моменти компаунд-ядра та ядер-уламків; одержані нові дані стосовно взаємодії ядер з атомними електронами та розробка відповідних моделей; одержані спектроскопічні дані радіоекологічних постчорнобильських наслідків.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2005	12.2005	Без звіту	Дослідження різних типів колективного руху в ядрах і ядерних реакціях. Вивчення структури та властивостей атомних ядер в області $Z \geq 50$. Дослідження властивостей фрагментів поділу ^{232}Th , ^{237}Np , ^{238}U .
2	01.2006	12.2006	Без звіту	Дослідження внутрішньоядерної конверсії в l-заборонених переходах. Вивчення поділу трансуранових ядер в (g, f)-реакціях. Радіоекологічні та радіаційні дослідження.
3	01.2007	12.2007	Остаточний звіт	Дослідження збуджених станів ядер в (p,g)-реакції. Вивчення аномалій в ядерно-атомних процесах; ізомерів поділу ядер в (e,f)- та (g,f)-реакціях. Узагальнення результатів, уточнення чи розробка моделей опису.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.19

Індекс УДК: 539.17, 539.17; 539.143/.144; 539.141/.142

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневський Іван Миколайович

Керівники роботи:

Вишневський Іван Миколайович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.