

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0108U002915

Відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2008

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.): 16810.9

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 структури збуджених атомних ядер на пучках частинок і в радіоактивному розпаді

Назва роботи (англ)

Investigation of excited atomic nuclei structure at the particle beams and at the radioactive decay

Мета роботи (укр)

Провести теоретичні та експериментальні дослідження механізмів ядерних реакцій, колективних збуджень у нейтрон-протонних асиметричних ядрах, вивчити структуру збуджених станів атомних ядер, дослідити складні ядерні процеси, що супроводжуються суттєвою перебудовою ядра при ядерно-ядерних зіткненнях, вивчити роль колективного руху на перерізи різних реакцій в області бар'єру, провести ряд прикладних радіоекологічних досліджень та досліджень впливу радіації на різні об'єкти.

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 досліджена ядерна взаємодія у рамках напівмікроскопічних та мікроскопічних моделей. За допомогою напівмікроскопічного потенціалу ядерної взаємодії буде досліджене пружне розсіяння та обчислені перерізи злиття ядер. Буде досліджений вплив колективного руху у ядрах на перерізи ядерних реакцій. Будуть досліджені збуджені атоми при внутрішній конверсії гама-променів та при бета-розпаді, збудження гігантських мультипольних резонансі у важких ядрах при скінченних температурах, залежність бар'єру поділу важких нагрітих ядер від енергії збудження, процес синтезу та розпаду надважких ядер, поділ ядер при анігіляції позитронів та ін. Будуть досліджені концентрації радіонуклідів в р/а відходах на діючих АЕС.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2008	12.2012	Остаточний звіт	Дослідження структури збуджених атомних ядер на пучках частинок і в радіоактивному розпаді

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ:

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівники роботи:

Вишневецький Іван Миколайович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.