

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0112U004480

Відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2012

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2197

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2012	360
2013	396
2014	435
2015	479
2016	527

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://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 перерізів взаємодії ядер конструкційних матеріалів з нейтронами в діапазоні енергій від 2 до 275 кеВ на фільтрованих реакторних пучках

Назва роботи (англ)

Investigation of neutron interaction cross sections for nuclei of structure materials in the region from 2 to 275 keV at the reactor filtered beams

Мета роботи (укр)

1) отримання експериментальної інформації про механізми взаємодії нейтронів з нуклідами в області енергій нейтронів від декількох одиниць до декількох сотень кілоелектронвольт; 2) забезпечення розвитку та функціонування комп'ютеризованої системи для компіляції експериментальних ядерних даних, що продукуються в Україні, в міжнародну систему EXFOR та для підготовки ядерно-фізичних констант для наукових та прикладних задач.

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: Нові експериментальні дані

Галузь застосування: Фундаментальна наука, ядерна фізика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2012	12.2012	Проміжний звіт	Розрахункове моделювання, експериментальні дослідження характеристик нейтронних фільтрів, розрахунки усереднених нейтронних перерізів, виміри повних перерізів ядер конструкційних матеріалів на фільтрованих нейтронних пучках з енергіями від 2 до 10 кеВ
2	01.2013	12.2013	Проміжний звіт	Розрахункове моделювання, експериментальні дослідження характеристик нейтронних фільтрів, розрахунки усереднених нейтронних перерізів, виміри повних перерізів ядер конструкційних матеріалів на фільтрованих нейтронних пучках з енергіями від 10 до 50 кеВ
3	01.2014	12.2014	Проміжний звіт	Розрахункове моделювання, експериментальні дослідження характеристик нейтронних фільтрів, розрахунки усереднених нейтронних перерізів, виміри повних перерізів ядер конструкційних матеріалів на фільтрованих нейтронних пучках з енергіями від 50 до 100 кеВ
4	01.2015	12.2015	Проміжний звіт	Розрахункове моделювання, експериментальні дослідження характеристик нейтронних фільтрів, розрахунки усереднених нейтронних перерізів, виміри повних перерізів ядер конструкційних матеріалів на фільтрованих нейтронних пучках з енергіями від 100 до 300 кеВ
5	01.2016	12.2016	Остаточний звіт	Закінчення обробки результатів, аналіз отриманої інформації, підготовка звіту та публікацій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.19

Індекс УДК: 539.17, 539.17

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівники роботи:

Грицай Олена Олександрівна (к. ф. -м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.