

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005154

Державний реєстраційний номер: 0109U005826

Відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2011



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення радіаційної стійкості конструкційних елементів ядерних реакторів в сильних радіаційних полях

Початок етапу: 06-2009

Закінчення етапу: 12-2010

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: +380 44 525 45 75

Телефон: +380 44 525 44 63

E-mail: [interdep@kinr.kiev.ua](mailto:interdep@kinr.kiev.ua)

WWW: [www.kinr.kiev.ua](http://www.kinr.kiev.ua)

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Адреса: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

E-mail: [nsc@kipt.kharkov.ua](mailto:nsc@kipt.kharkov.ua)

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 600 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Визначення радіаційної стійкості конструкційних елементів ядерних реакторів в сильних радіаційних полях

### **Назва роботи (англ)**

The definition of constructional elements' radiation firmness of nuclear reactors in strong radiation fields

### **Реферат (укр)**

Розроблено та випробувано спеціальні технічні засоби для реалізації сучасних методів досліджень стійкості і деградації функцій критичного обладнання АЕС в сильних радіаційних полях та визначено закономірності процесів старіння і методи оцінки його залишкового ресурсу.

### **Реферат (англ)**

The special technical means for realization of modern methods of research firmness and degradation of function of NPP's equipment in the radiation field were developed and tested; conformity to law of senescence and methods of estimation of remaining resource were found.

**Індекс УДК:** 621.039, 621.039.577; 620.193.2

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.33

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Науковий звіт по НДР "Визначення радіаційної стійкості конструкційних елементів ядерних реакторів в сильних радіаційних полях"

**Назва продукції (англ):** Sciences report about SRW "The definition of constructional elements' radiation firmness of nuclear reactors in strong radiation fields"

**Очікувані результати:** звіт

**Галузь застосування:** Атомна енергетика

**Опис продукції (укр):** Створено наукову основу для дослідження радіаційної стійкості конструкційних елементів ядерних реакторів в радіаційних полях.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 5 років

**Виробник продукції:** ІЯД НАН України

**Споживачі продукції:** Атомна енергетика України, ННЦ ХФТІ

**Перспективні ринки:** Атомна енергетика Росії

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 106

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Вишневський Іван Миколайович

**Керівники роботи:**

Томчай Світлана Павлівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.