

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U007101

Державний реєстраційний номер: 0105U006095

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2005



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу нейтронного опромінення на зсув температури крихко-в'язкого переходу корпусного металу з високим вмістом нікелю за результатами досліджень зразків-свідків корпусів реакторів українських АЕС .

Початок етапу: 10-2005

Закінчення етапу: 12-2005

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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Адреса: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт:

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив нейтронного опромінення на радіаційне окрихчування корпусів реакторів українських АЕС.

Назва роботи (англ)

The effect of the neutron irradiation on the reactor vessel irradiation embrittlement of the Ukrainian NPPs.

Реферат (укр)

За результатами дослідження впливу нейтронного опромінення на радіаційне окрихчування корпусного металу з високим вмістом нікелю запропонована кореляційна залежність для прогнозування радіаційного окрихчування, яка враховує вплив нікелю, марганцю і кремнію.

Реферат (англ)

The correlated dependence forecasting of the radiation embrittlement, taking into consideration the influence of Nickel, Manganese and Silicon has been proposed on the base of the results of the study of the neutron irradiation effect on the irradiation embrittlement of the reactor vessel metal with high content of nickel.5635

Індекс УДК: 621.039, 621.039.577;620.193.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневський Іван Миколайович

Керівники роботи:

Вишневський Іван Миколайович,

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.