

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U201543

Відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10212.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1446.792
2022	8765.208

2. Замовник

Назва організації: Філія (інший відокремлений підрозділ), відокремлений підрозділ Науково-технічний центр державного підприємства Національна атомна енергогенеруюча компанія Енергоатом

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26379406

Адреса: вул. Гоголівська, буд. 22-24, м. Київ, 01054, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 380442777883

E-mail: energoatom@atom.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445252349

Телефон: 380445254463

E-mail: interdep@kinr.kiev.ua

WWW: <http://www.kinr.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Опромінення та випробування матеріалів на низькотемпературне радіаційне окрихчування

Назва роботи (англ)

Irradiation and testing materials for low-temperature embrittlement

Мета роботи (укр)

Метою даної роботи є опромінення у матеріалознавчому каналі дослідницького реактора ВВР-до визначених Замовником флюенсів швидких (E 1 MeV) нейтронів трьох типів зразків з трьох типів сталей і проведення механічних випробувань неопромінених та опромінених зразків для визначення механічних характеристик і їх зміни під впливом нейтронного опромінення

Мета роботи (англ)

The aim of the work is irradiation of three types of specimens from three types of steels to the specified fluences of fast neutrons, performing mechanical tests of non-irradiated and irradiated specimens and determination of their mechanical properties

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (радіаційне матеріалознавство)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Нормативні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: атомна енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Вхідний контроль зразків
2	08.2021	10.2021	Проміжний звіт	Вирощування тріщин втоми на зразках типу СТ
3	10.2021	03.2022	Проміжний звіт	Опромінення зразків у ядерному реакторі ВВР-М
4	03.2022	06.2022	Проміжний звіт	Випробування опромінених зразків на ударний вигинг, одновісний і позацентровий розтяг
5	06.2022	08.2022	Остаточний звіт	Аналіз результатів випробувань зразків

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

Індекс УДК: 621.039

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Слісенко Василь Іванович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Ревка Володимир Миколайович (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Гукалова В.Д. (Тел.: +38 (099) 422-22-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.