Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200210

Відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6341030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 368.137

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	98.137
2023	270.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573356425

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Експериментальні дослідження впливу переорієнтації гідридів на повзучість і деформацію при термоциклуванні газонаповнених оболонок твелів зі сплаву Zr-1%Nb

Назва роботи (англ)

Experimental studies of the effect of hydride reorientation on creep and deformation during thermal cycling of gas-filled shells of fuel rods made of Zr-1% Nb alloy

Мета роботи (укр)

визначити вплив термоциклування на зміну геометричних розмірів оболонок макетів твелів зі сплаву Zr-1%Nb під внутрішнім тиском з різним вмістом водню

Мета роботи (англ)

to determine the effect of thermal cycling on the change of geometric dimensions of shells of models of fuel rods made of Zr-1% Nb alloy under internal pressure with different hydrogen content

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: ядерна енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	05.2022	Проміжний звіт	Вплив термоциклування на формозміни оболонок газонаповнених макетів твелів зі сплаву Zr-1%Nb в умовах ССВЯП
2	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження взаємозв'язку повзучості та переорієнтації гідридів та їхню спільну дію на механічні властивості оболонок твелів зі сплаву Zr-1%Nb. Спільне оброблення результатів. Оформлення заключного звіту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.17

Індекс УДК: 669.017:621.039.1, 621.039.59

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Рєдкіна Ганна Петрівна

Відповідальний за подання документів: Рєдкіна Ганна Петрівна (Тел.: +38 (050) 302-15-34)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.