

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101682

Відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 800

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	200
2020	300
2021	300

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442346674

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13723792

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Кірова, 36а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Телефон: 0445250586

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив радіації на структурні та термофізичні властивості матеріалів реакторів 4 покоління

Назва роботи (англ)

Impact of radiation on structural and thermophysical properties of materials of 4th generation reactors

Мета роботи (укр)

Дослідження впливу радіаційного випромінювання на зміни структурних та термодинамічних характеристик матеріалів реакторів 4-го покоління, а саме SCWR реакторів та визначення причини і механізми цих змін

Мета роботи (англ)

Study of impact of radiation ionization on changes of structural and thermodynamic characteristics of materials of 4th generation reactors, in particular SCWR reactors, and defining of the reason and mechanisms of these changes

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: 73. 10. 1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Експерти

Чувашов Юрій Миколайович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Проміжний звіт	Дослідження впливу радіаційного випромінювання на воду, що знаходиться у надкритичному стані.
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження впливу нейтронного і гамма опромінення на механічні характеристики бетонів.
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Аналіз даних та розробка рекомендацій щодо властивостей конструкційних матеріалів 4-го покоління

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19, 44.33

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 621.039

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Носовський Анатолій Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Булавін Леонід Анатолійович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Відповідальний за подання документів: Власенко Тетяна Станіславівна (Тел.: +38 (095) 027-89-06)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.