Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101673

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	390

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442396594

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573353530

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Прогнозування ресурсу головних циркуляційних трубопроводів реакторів ВВЕР-1000 за результатами дослідження металу прямими методами на протязі 200 тисяч годин експлуатації .

Назва роботи (англ)

Prediction of resource of the main circulation pipelines of the VVER-1000 reactors based on study of the metal by direct methods during 200 thousand hours of operation

Мета роботи (укр)

Прогнозування ресурсу головних циркуляційних трубопроводів (ГЦТ) реакторів ВВЕР-1000 за результатами дослідження металу прямими методами протягом 200 тисяч годин експлуатації, визначення вирішальних на старіння металу ГЦТ факторів. Оптимізація експлуатаційного контролю з урахуванням нерівномірного старіння металу на основі відомих властивостей вихідного металу та умов експлуатації.

Мета роботи (англ)

Forecasting of resource of the main circulating pipelines (MCPs) of WWER-1000 reactors according to study of metal by direct methods during 200 thousand hours of operation, determination of critical factors in MCP metal aging. Optimization of operational control taking into account uneven metal aging based on known properties of the initial metal and operating conditions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Атомна енергетика

Експерти

Патон Борис Євгенович (д. т. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Проміжний звіт	Модернізація наявного та розробка нового обладнання для контролю металу ГЦТ та комплексного дослідження його стану з використанням малорозмірних зразків
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Поглиблене дослідження прямими методами мікрозразків металу з ГЦТ 3го блоку ЮУ АЕС після 200 тис. годин експлуатації
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Комплексний аналіз результатів досліджень прямими методами металу ГЦТ реакторів ВВЕР-1000 та прогнозування термінів подальшої експлуатації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

Індекс УДК: 621.039, 621.039

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Гоженко Сергій Васильович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Каленик Людмила Вікторівна (Тел.: +38 (099) 538-34-72)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.