

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U101673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2019	390.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 390.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573356607

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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 українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гоженко Сергій Васильович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація наявного та розробка нового обладнання для контролю металу ГЦТ та комплексного дослідження його стану з використанням малорозмірних зразків

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Поглиблене дослідження прямими методами мікророзривів металу з ГЦТ 3го блоку ЮУ АЕС після 200 тис. годин експлуатації

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Комплексний аналіз результатів досліджень прямими методами металу ГЦТ реакторів ВВЕР-1000 та прогнозування термінів подальшої експлуатації

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039, 621.039

Коди тематичних рубрик: 44.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович
д. ф.-м. н., 01.04.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Каленик Людмила Вікторівна

Телефон

+38 (099) 538-34-72

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.