Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001378

Державний реєстраційний номер: 0112U007272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Обробка та аналіз даних кінетики корозії сплаву Е110 в умовах з підвищеним вмістом іонів калію та літію. Продовження випробувань в модельних середовищах теплоносія першого контуру і басейну витримки.

Початок етапу: 10.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Науково-технічний комплекс "Ядерний паливний цикл"

Код за ЄДРПОУ: 22638849

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)-335-65-00; (057)-335-37-74

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Код за ЄДРПОУ: 37471933

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 30, м. Київ, Київ, 02000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445946605

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1101030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив концентрацій KOH і LiOH на кінетичні параметри окислення цирконієвих сплавів при переході на підвищене вигоряння палива/збільшений паливний цикл

Назва роботи англійською:

Influence of KOH and LiOH on kinetic parameters of zirconium alloys oxidation at enhanced burnup/extended fuel cycle

Реферат українською:

Проведено обробку та аналіз даних кінетики корозії зразків сплаву Е110 після витримки 150 годин в середовищах складу теплоносія першого контуру ВВЕР-1000 при температурі 350 °С та тиску 16,5 МПа з зрізною концентрацією лужних елементів. Зроблено попередні висновки стосовно отриманих результатів. Продовжено проведення довготривалих випробувань зразків сплаву Е110 в умовах, які моделюють середовище басейну витримки з коригувальною добавкою гідроксиду літію.

Реферат англійською:

Data on the corrosion kinetics of E110 alloy after exposure of 150 hours in VVER-1000 primary coolant at temperature 350°C and pressure 16.5 MPa with varying concentrations of alkali elements were processed and analyzed. On the basis of obtained results preliminary conclusions were made. Long-term tests of E110 alloy under simulating conditions of the storage pool environment with the addition of lithium hydroxide were continued.

Індекс УДК: 621.039, 620.193:669.018.8

Коди тематичних рубрик: 58.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зуйок Валерій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

В.С. Красноруцький, І.А. Петельгузов, В.М. Грицина, В.А. Зуйок, М.В. Третяков, Р.О. Рудь, О.О. Слабоспицька, Н.І. Іщенко, Н.В. Свічкар. Вплив на корозію нержавіючих сталей і цирконієвих сплавів добавки Zn до складу теплоносія першого контуру реакторів ВВЕР-1000. Доповідь представлена на XX Міжнародній конференції по фізиці радіаційних явищ та радіаційному матеріалознавству, яка відбулася у вересні 2012 р. у м. Алушта.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Грицина В.М.

Зуйок В.А.

Краснoруцький В.С.

Петельгузов І. А.

Рудь Р.О.

Слабоспицька О.О.

Трет'яков М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

