Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001380

Державний реєстраційний номер: 0112U007272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 6

Назва етапу: Проведення металографічних та електрохімічних досліджень сплаву Е110, окисленого в модельних середовищах теплоносія ВВЕР та басейну витримки.

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 06.2013

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 КОН 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:

В ході виконання плану робіт за допомогою растрового електронного мікроскопу проведено дослідження стану та складу оксидних плівок на цирконієвому сплаві Е110 окисленому у модельних середовищах теплоносія з різною концентрацією іонів калію та літію. Як показують мікрофотографії, зразки, окислені в середовищах з коригувальною добавкою КОН, покриті щільною оксидною плівкою без значних локальних розломів, в той час як зра-зки, окислені в середовищах з добавкою LiOH, мають розтравлену поверхню (зі слідами розчинення).

Реферат англійською:

Structure and composition of oxide films on zirconium alloy E110 oxidized in primary coolant water with varying concentration of potassium and lithium ions were investigated by means of electron microscope during researches within the framework of the planned activities. According to the micrographs, specimens oxidized in KOH media were covered with a dense oxide film without significant local breakouts, whereas oxide films on samples, oxidized in LiOH media, had traces of the dissolution.

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

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

