Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001377

Державний реєстраційний номер: 0112U007272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення автоклавних корозійних випробувань цирконієвих сплавів у модельних середовищах теплоносія з різною концентрацією іонів калію та літію. Дослідження стану оксидних плівок. Проведення випробувань окислених зразків в умовах, які моделюють середовище басейну витримки з коригувальною добавкою гідроксиду літію.

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:

В ході виконання плану робіт проводяться автоклавні корозійні випробувань цирконієвих сплавів у модельних середовищах теплоносія з різною концентрацією іонів калію та літію. Для проведення досліджені використано матеріально-технічну базу НТК ЯПЦ ННЦ ХФТІ. Проведено дослідження стану оксидних плівок зразків після витримки 150 годин при температурі 350 °С та тиску 16,8 МПа в середовищах з зрізною концентрацією лужних елементів . Проведено порівняння стану окисних плівок.

Реферат англійською:

Autoclave corrosion tests of zirconium alloys in primary coolant water with varying concentrations of potassium and lithium ions are carrying out within the framework of the planned activities. Material and technical equipment available in NFC STE NSC KIPT is used for research. The state of oxide films on the samples after 150 hours of exposure at temperature 350°C and a pressure 16.8 MPa in primary coolant water with varying concentrations of alkaline elements was investigated. The state of oxide films was compared.

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.А. Зуёк, М.В. Третьяков, И.А. Петельгузов, В.Н. Гулько, Р.А. Рудь. Закономер-ности коррозии гафния при использовании его в качестве материала пэл в активной зоне реак-тора ВВЭР. 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

