Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004442

Державний реєстраційний номер: 0113U005749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Систематизація й аналіз відомостей про вплив водню на фізико - механічні властивості цирконію. Модернізація й підготовка встаткування, розробка методик для проведення випробувань і досліджень по переорієнтації гідридів і їхньому впливу на властивості оболонок з Zr-1%Nb. Дослідження закономірностей переорієнтації гідридів при імітації технологічних режимів у ССВЯП з відповідністю параметрів випробувань та вихідного стану зразків штатним режимам ССВЯП. Підготовка комплекту звітної документації

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380573353530 , +380573351688

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогнозування поведінки оболонок ВЯП з урахуанням деградації їх властивостей внаслідок водневого окрихчення при поводженні з відпрацьованим ядерним паливом і тривалому "сухому" зберіганні його.

Назва роботи англійською:

Prediction of SNF cladding behavior with regard for degradation of its properties due to hydrogen embrittlement during spent nuclear fuel management and long-term dry storage.

Реферат українською:

Були проведені систематизація і аналіз відомостей про вплив водню на фізико - механічні властивості цирконію . Проведені систематизація і аналіз нормативних документів, щодо постановки випробувань та досліджень по переорієнтації гідридів і впливу водню на фізико - механічні властивості Zr - 1 % Nb . Проведені модернізація й підготовка встаткування , розроблені методики для проведення наміченого циклу випробувань та досліджень по переорієнтації гідридів и їхньому впливу на властивості оболонок з Zr - 1 % Nb.

Реферат англійською:

Were conducted systematization and analysis of information on the impact of hydrogen on the physical - mechanical properties of zirconia. Conducting systematization th analysis of normative documents on the formulation of tests and studies on the reorientation of hydrides and hydrogen effect on the physical - mechanical properties of Zr - 1% Nb. Modernization and training equipment, methods have been developed for the planned cycle of testing and research for the reorientation of hydrides and their influence on the properties of membranes with Zr - 1% Nb.

Індекс УДК: 621.039.738:66.066.1, 621.039.59

Коди тематичних рубрик: 58.91.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Черняєва Тетяна Павлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

нема

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Іщенко Н. І.

Белаш Н.Н.

Грицина В. М.

Долгий В. А.

Зуйок В. А.

Кліменко С. П.

Корнєєва В. В.

Краснoруцький В. С.

Куштим Я. О.

Малихін Д. Г.

Остапов А. В.

Петельгузов І. А.

Редкіна Г. П.

Слабоспицька О. О.

Степаненко О. М.

Трет'яков М. В.

Черняєва Т. П.

Чуносов В. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

