Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000388

Державний реєстраційний номер: 0113U006177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу технологічних параметрів виготовлення на фізико-механічні властивості поглинаючих матеріалів у вигляді порошку та таблеток із перспективних матеріалів, моделювання параметрів роботи поглинаючих матеріалів у складі ПЕЛ ПС СУЗ реактора ВВЕР-1000

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: 0573-35-61-29; 0573-35-37-49

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.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та обґрунтування надійності і ефективності використання ПЕЛ з поглинаючими матеріалами у вигляді порошку та таблеток з гафнату диспрозію для ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000 України

Назва роботи англійською:

Development and substantiation of workability and efficiency absorber rods with absorber materials in the form of dysprosium hafnate powder and pellets for the use in RCCA of Ukraine WWER-1000 reactors

Реферат українською:

Приведені технологічні схеми виготовлення ПЕЛ. Досліджено вплив режимів віброзаповнення на розподілення щільності порошкових поглиначів по висоті поглинаючого стовпа. Розроблена модель та виконано розрахунок щільності енерговиділення і значення температури по радіусові ПЕЛ з порошковими та таблеточними поглиначами. Визначено значення межі міцності на осьове і діаметральне стискання, а також на розтяг. Приведені результати корозійних випробувань таблеток гафнату диспрозію.

Реферат англійською:

The paper demonstrates absorber rod manufacturing flow charts and investigates the effects of vibration loading modes on the density distribution of powder absorbers along the length of the absorber stack. The radial power distribution density and temperatures in the absorber rod with powder and pellet absorbers have been modeled and calculated. The axial and radial ultimate compression and tensile strengths have been determined. The paper also provides the corrosion test results for dysprosium hafnate pellets

Індекс УДК: 621.039.1; 621.039.542/.544, 621.039

Коди тематичних рубрик: 58.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Татарінов Володимир Романович

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

Большак О. І.

Бєлаш М. М.

Валежний Є. Б.

Висоцький В. О.

Ворожко В. В.

Евсеєв В. М.

Зуйок В. А.

Зігунов В. В.

Краснорyцький В. С.

Куштим А. В.

Лаврентьєв М. О.

Матющенко Р. В.

Пасенов Ф. А.

Пасько М. В.

Пузік В. О.

Солдатов С. А.

Татарінов В. Р.

Чернов І. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

