Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002137

Державний реєстраційний номер: 0111U007673

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 9

Назва етапу: Обґрунтування надійності, ресурсоздатності і безпеки удосконалених ядерних і нейтронпоглинаючих матеріалів, отриманих у результаті експериментальних матеріалознавчих та конструкторсько - технологічних розробок

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 06.2015

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"

Код за ЄДРПОУ: 22638849

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)-335-35-30

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Матеріалознавчі та конструкторсько-технологічні розробки удосконалених ядерних і нейтронпоглинаючих матеріалів, елементів АЗ на їх основі та обґрунтування їх надійності, ресурсоздатності і безпеки

Назва роботи англійською:

Material science and design-engineering development of advanced nuclear and neutron absorbing materials, core elements on their basis and validation of their reliability, integrity and safety

Реферат українською:

В даному етапі роботи представлено результати оцінки структурної цілісності поглинаючих елементів (ПЕЛ) ПС СУЗ. Були розраховані статичні напруження елементів ПЕЛ у випадку заклинювання ПС СУЗ у направляючих каналах паливної збірки (ТВЗ), а також динамічні випробування поглинаючих елементів ПС СУЗ при падінні ПС СУЗ у випадку непередбачуваного розчіплювання з захватом у час завантаження/вивантаження в/з ТВЗ у порівнянні з гранично допустимими навантаженнями. Розрахунки, представлені в цій роботі, показують, що при транспортно-технологічних операціях з ПС СУЗ в період ППР, що виконуються у воді (вивантаження/завантаження в реактор, завантаження/вивантаження з басейну витримки), на поглинаючі елементи не виникає небезпечних механічних навантажень, які можуть привести до ушкодження.

Реферат англійською:

In this stage of the evaluation results presented structural integrity absorbing elements (PEL) PS CPS. Were calculated static tension elements PEL in the case of jamming aircraft control rod guide channels in the fuel assemblies (FA) and dynamic tests absorbing elements PS CPS CPS in the fall of the aircraft in case unpredictable rozchiplyuvannya enthusiastically during loading / unloading to / from the FA in compared with the maximum allowable loads. The calculations presented in this paper show that the transport and technological CPS aircraft operations during the outage performed in water (upload / download in reactor loading / unloading from the cooling pool), the absorbing elements are not there dangerous mechanical stress, which can lead to injury.

Індекс УДК: 621.039, 620.039

Коди тематичних рубрик: 44.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Краснорyцький Володимир Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Іван Матвійович Неклюдов

Перелік осіб-виконавців

Абдулаев А.М.о

Грицина Виктор Михайлович

Жуков О.І.

Костромін А.С.

Красноруцький Володимир Семенович

Слабоспицька О.О.

Черняєва Т.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

