Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008473

Державний реєстраційний номер: 0113U006177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення поведінки дефектних макетів ПЕЛ та сумісності поглинаючих і конструкційних матеріалів при штатних умовах роботи та при високотемпературних перегрівах, що імітують аварійні ситуації

Початок етапу: 04.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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, Інститут теоретичної фізики ім. О. І. Ахієзера

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:

Вивчена корозійна стійкість таблеток гафнату диспрозію та дефектних макетів ПЕЛ з їх використанням в процесі випробувань на режимах близьких до штатних в реакторі ВВЕР-1000. Установлені швидкості корозії таблеток гафнату диспрозію в залежності від їх щільності. Досліджені характеристики макетів ПЕЛ, зміна структури і властивостей оболонок із нержавіючої сталі і спл. Е110 та їх сумісність з поглинаючими матеріалами, після випробувань в водяній парі та в вакуумі за температур 800…1200 С і 1000…1500 С. Підтверджена висока надійність роботи ПЕЛ розроблених варіантів до Т=1100 С

Реферат англійською:

The corrosion resistance of dysprosium hafnate pellets and defective absorber rod dummies with their use in tests under conditions close to normal operation conditions of VVER-1000 reactor has been investigated. The corrosion rates of dysprosium hafnate pellets versus density have been determined. The characteristics of absorber rod dummies, structure and property changes of stainless steel and E110 alloy claddings and their compatibility with absorber materials have been studied after the steam-exposure test and vacuum test at the temperatures of 800…1200 C and 1000…1500 C. The investigation confirmed high operational reliability of the developed absorber rod designs up to 1100C

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.

Пасенов Ф.А.

Пасько М.В.

Петельгузов І.А.

Пузік В.О.

Слабоспицька О.О.

Татарінов В. Р.

Третьяков М.В.

Чернов І. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

