

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006385

Державний реєстраційний номер: 0115U004392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка та аналіз можливого складу ВЯП при очищенні його від ПД на стадії термонагріву.

Огляд літературних даних по величинам коефіцієнтів дифузії в імітаційних середовищах для оцінки параметрів дифузії в ВЯП. Експерименти з випаровування елементів та з'єднань схожих за фізико-хімічними властивостями до елементів і молекул ВЯП з метою визначення їх теплофізичних властивостей.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Без звіту

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: (057) 335-16-88

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізичних принципів та особливостей розділення ВЯП термічним способом для ядерної енергетики

Назва роботи англійською:

Investigation of physical principles and features of SNF separation by thermal process for nuclear power.

Реферат українською:

Дана робота пов'язана з проблемою переробки ВЯП, яке напрацьовується у реакторах та підлягає захороненню. Основною метою роботи є дослідження фізичних процесів, що сприяють виведенню з ВЯП, після вивантаження з реактора, продуктів поділу при термонагріві

Реферат англійською:

This work is related to the problem of spent nuclear fuel reprocessing, which is produced in reactors and should be disposed. The main aim is to study the physical processes that contribute to the removal of fission products from spent nuclear fuel by thermal heating after unloading from the reactor⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 621.039.5, 621.039.53

Коди тематичних рубрик: 58.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Катречко В'ячеслав Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: нові технології, нові установки, які можуть бути використані в атомній промисловості, машинобудуванні та екології.

Назва НТП англійською: new technologies, new installation, which can be used in nuclear industry, engineering and ecology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Атомна галузь.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання даного проекту будуть розроблені і досліджені нові технології, створені нові установки, які можуть бути використані в атомній промисловості та екології. Все це може забезпечити прогрес України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ядерна енергетика

Перспективні ринки: Україна, зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

Перелік осіб-виконавців

Катречко В'ячеслав Вікторович

Свічкарь Олександр Сергійович

Ткачова Тетяна Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

