

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103998

Державний реєстраційний номер: 0116U007187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Матеріалознавчі, розрахункові економічні дослідження і випробування в обґрунтування створення перспективних нейтронно-поглинаючих елементів, ядерних матеріалів для реакторів ВВЕР і створення перспективних елементів твелів, ТВЗ для дослідницьких установок

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573351688, 380573356425

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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.): 12870.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Матеріалознавчі дослідження та розрахункові обґрунтування застосовності конструкційних, нейтронно-поглинаючих і ядерних матеріалів в перспективних ядерних паливних циклах України

Назва роботи англійською:

In materials research and study estimated the applicability of structural, neutron-absorbing material in nuclear and advanced nuclear fuel cycle, Ukraine

Реферат українською:

аналіз розробок і проведення досліджень у напрямку вдосконалення матеріалів, конструкцій і технологій підвищення працездатності ядерних матеріалів для реакторів ВВЕР, створення перспективних елементів твелів, ТВЗ для дослідницьких установок та ефективності поглинаючих стрижнів системи регулювання та аварійного захисту – ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000.

Реферат англійською:

Analysis of developments and research in the direction of improving materials, structures and technologies to improve the efficiency of nuclear materials for WWER reactors, creating promising elements of fuel rods, fuel assemblies for research installations and efficiency of absorbing rods of the control and emergency protection system.

Індекс УДК: 621.039, 621.039

Коди тематичних рубрик: 44.33

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Матеріалознавчі, розрахункові економічні дослідження і випробування в обґрунтування створення перспективних нейтронно-поглинаючих елементів, ядерних матеріалів для реакторів ВВЕР і створення перспективних елементів твелів, ТВЗ для дослідницьких установок

Назва НТП англійською: Materials, calculated economic research and tests to substantiate the creation of promising neutron-absorbing elements, nuclear materials for WWER reactors and the creation of promising elements of fuel rods, fuel assemblies for research facilities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ядерна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналіз розробок і проведення досліджень у напрямку вдосконалення матеріалів, конструкцій і технологій підвищення працездатності ядерних матеріалів для реакторів ВВЕР, створення перспективних елементів твелів, ТВЗ для дослідницьких установок та ефективності поглинаючих стрижнів системи регулювання та аварійного захисту – ПС СУЗ реакторів ВВЕР-1000.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Євсєєв Володимир Михайлович

Байдулін Володимир Зіятдинович

Большак Олександр Іванович

Белаш Микола Миколайович

Валежний Євген Борисович

Ворожко Володимир Василійович

Гамов Олег Іванович

(к. т. н.)

Ганн Володимир Василійович

Гордієнко Юлія Олександрівна

Грицина Віктор Михайлович

Грудницький Вадим Володимирович

Джамірзоев Альберт Джамірзоевич

Долгій Валерій Анатолійович

Жуков Олександр Іванович

(к. ф.-м. н.)

Зуйок Валерій Анатолійович

Зігунов Володимир Володимирович

Клименко Сергій Петрович

Колотилов Олександр Миколайович

Костромін Андрій Сергійович

Красноруцький Володимир Семенович

(к. ф.-м. н.)

Куліш Григорій Василійович

Куштим Антон Володимирович

Куштим Яна Олексіївна

Кірсанова Ольга Сергіївна

Лелеко Юрій Якович

Марьохін Сергій Віталійович

(к. ф.-м. н.)

Москвітін Юлія Костянтинівна

(к. ф.-м. н.)

Пасько Микола Володимирович

Пузік Володимир Олексійович

Рудь Наталія Володимірівна

Рудь Роман Олександрович
Рябчиков Сергій Дмитрович
Редкіна Ганна Петрівна
Слабоспицька Олена Олександрівна
Слепцов Олексій Миколайович
(к. ф.-м. н.)
Солдатов Сергій Анатолійович
Татарінов Володимир Романович
(к. т. н.)
Трет'яков Михайло Віталійович
Чернов Ігор Олександрович
Чернуха Віталій Петрович
Черніцький Сергій Віцентійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кірсанова Ольга Сергіївна

Телефон

+38 (066) 767-71-45

Реєстратор

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

