

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005096

Державний реєстраційний номер: 0122U001242

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу якості тетрахлориду цирконію на чистоту цирконію губчастого, отриманого методом магнієтермічного відновлення

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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, 380573356607

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство "Інститут титану"

Код за ЄДРПОУ: 00201081

Місцезнаходження: проспект Соборний, буд. 180, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612899100

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 275.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та оптимізація процесів отримання магнієтермічного цирконію із вітчизняної сировини для створення сучасних конструкційних матеріалів для ядерно-енергетичних установок

Назва роботи англійською:

Research and optimization of processes of obtaining magnesium thermal zirconium from domestic raw materials for the creation of modern construction materials for nuclear power plants

Реферат українською:

Досліджено технологічні режими отримання та ректифікації тетрахлориду цирконію з використанням технології сублімаційного очищення.

Реферат англійською:

Technological modes of obtaining and rectification of zirconium tetrachloride using sublimation purification technology were studied.

Індекс УДК: 669.296

Коди тематичних рубрик: 53.37.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пилипенко Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження процесів отримання тетрахлориду цирконію підвищеної якості

Назва НТП англійською: Study of the processes of obtaining zirconium tetrachloride of high quality

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дані по отриманню тетрахлориду цирконію підвищеної якості для отримання цирконію губчастого методом магнієтермічного відновлення.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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

Yefimov A., Pylypenko M., Tiutiunyk L., Harkusha T., Yesipenko T., Motovilnik A. Construction materials of active zones of new generation nuclear reactors // The Bulletin of the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". Series: "Power and heat engineering processes and equipment". – 2023. – № 1-2. – P. 43-46. <https://doi.org/10.20998/2078-774X.2023.01.07>

Pylypenko M.M., Yefimov O.V., Drobyshevska A.O. Effects of Fe content on microstructure and properties of fuel claddings material // Proceedings of the 11th International scientific and practical conference "Scientific research in the modern world". August 24-26, 2023. – Perfect Publishing. Toronto, Canada, 2023. – P. 112-119.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Єфімов Олександр Анатолійович

Дробишевська Анна Олександрівна
(к. т. н.)

Кожевніков Олег Євгенович
(к.ф.-м.н.)

Пелих Вікторія Миколаївна

Пойда Андрій Володимирович
(к.ф.-м.н., 01.04.07)

Руденко Олеся Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Пилипенко М.М.

Телефон

+38 (066) 799-43-07

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

