

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101955

Державний реєстраційний номер: 0119U101833

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження, відпрацювання та оптимізація технологічних режимів отримання цирконію губчастого з низьким вмістом заліза, нікелю та інших металевих домішок

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього 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

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 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: 380573351688, 380573353530

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний та проектний інститут титану

Код за ЄДРПОУ: 00201081

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0612-35-74-53

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, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та відпрацювання технологічних процесів отримання цирконію за магнієтермічною схемою із вітчизняної сировини для створення цирконієвих конструкційних матеріалів з поліпшеними властивостями для реакторів ВВЕР

Назва роботи англійською:

Research and development of technological processes for the production of zirconium by a magnesium-thermal scheme from domestic raw materials for the production of zirconium structural materials with improved properties for WWER reactors

Реферат українською:

За результатами досліджень визначено оптимальні рішення підготовки сировини та показано, що для зменшення вмісту металевих домішок у блоці цирконію бажано використовувати захисні обичайки з нейтральних матеріалів або наносити захисні покриття на реакційні ємності.

Реферат англійською:

According to the results of the research, the optimal solutions for the preparation of raw materials were determined and it was shown that it is desirable to use protective shells made of neutral materials or to apply protective coatings to the reaction tanks to reduce the content of metallic impurities in the zirconium block.

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 та відпрацювання технологічних процесів отримання цирконію за магнієтермічною схемою із вітчизняної сировини для створення цирконієвих конструкційних матеріалів з поліпшеними властивостями для реакторів ВВЕР

Назва НТП англійською: Research and development of technological processes for the production of zirconium by a magnesium-thermal scheme from domestic raw materials for the production of zirconium structural materials with improved properties for WWER reactors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальні дані по оптимальній підготовці вихідної сировини та впливу матеріалу реакційних тиглів із різних матеріалів на вміст металевих домішок у блоці губчастого цирконію.

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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Pylypenko M.M., Yanko T.B., Stadnik Yu.S., Drobyshevskaya A.O. Processing substandard materials of magnesium-thermal zirconium production // Problems of atomic science and technology. Series: "Physics of radiation effect and radiation materials science". – 2019. – No 5. – P. 135 -141. 2. Pylypenko M.M., Stadnik Yu.S., Drobyshevskaya A.O.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

В'югов Микола Петрович

В'югов Петро Миколайович

Дмитренко Олексій Євгенович

Дробишевська Анна Олександрівна

Кожевніков Олег Євгенійович

Пелих Вікторія Миколаївна

Свинаренко Олександр Петрович

Стаднік Юрій Сергійович

Танцюра Ірина Григорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Пилипенко М.М.

Телефон

+38 (057) 335-65-87

Реєстратор

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

