

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005482

Державний реєстраційний номер: 0113U002863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: "Проведення технологічних порівняльних випробувань сплавів Zr1%Nb, виготовлених за різними технологіями"

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057 335-65-02

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

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.): 170
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ресурсу експлуатації виробів зі сплаву Zr1%Nb за рахунок удосконалення процесів вакуумно-дугового та електронно-променевого переплавів цього сплаву"

Назва роботи англійською:

Increased resource of operation of products from Zr1%Nb alloy due to the improvement processes of vacuum-arc and electron-beam melting of the alloy

Реферат українською:

Досліджено процеси виплавки сплаву Zr1%Nb на основі магнієтермічного цирконію методами електронно-променевої та вакуумно-дугової плавки. Досліджено вплив умов плавки на властивості зразків сплаву. Проведено порівняльні випробування цього сплаву, виготовленого за різними технологіями.

Реферат англійською:

The processes of melting of Zr1% Nb alloy based on magnesium thermal zirconium by methods of electron beam and vacuum arc melting were investigated. The influence of conditions of melting on the properties of the alloy samples was studied. Comparative tests of this alloy produced by different techniques were investigated.

Індекс УДК: 669.296, 669.296

Коди тематичних рубрик: 53.37.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лавриненко Сергій Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дані порівняльних випробувань сплаву Zr1%Nb на основі магнієтермічного цирконію отриманого за різними технологіями.

Назва НТП англійською: Data of comparative tests Zr1% Nb alloy based on magnesium thermal zirconium obtained by different techniques.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено процеси виплавки сплаву Zr1%Nb на основі магнієтермічного цирконію методами електронно-променевої та вакуумно-дугової плавки. Досліджено вплив умов плавки на властивості зразків сплаву. Проведено порівняльні випробування цього сплаву, виготовленого за різними технологіями.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міненерговугілля

Перспективні ринки: АЕС України

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

1. Янко Т.Б., Яценко О.П., Сушинський О.Д., Лавриненко С.Д., Пилипенко Н.Н. Вдосконалення технології магнієтермічного відновлення тетрахлорида цирконію // ВАНТ. Серія: "Вакуум, чисті матеріали, сверхпроводники". - 2014. - № 1 - С. 163-166. 2. Яценко О.П., Сушинський О.Д., Янко Т.Б., Лавриненко С.Д., Пилипенко Н.Н. Спосіб магнієтермічного отримання губчастого цирконію // Патент на корисну модель № 90853.Номер заявки u201400521. Дата подання 20.01.2014. Публікація 10.06.2014, Бюл.№11. 3. Лавриненко С.Д.,

Ладохин С.В., Пилипенко Н.Н., Вьюгов П.Н., Лапшук Т.В., Дробышевская А.А., Вирич В.Д., Вьюгов Н.П., Танцюра И.Г. Выплавка сплава КТЦ-110 в электронно-лучевой гарнисажной установке с использованием пушки высоковольтного тлеющего разряда // ВАНТ. 2014. №1(89). С. 151-158.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Иван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Аксьонова А.М.

Бобров Ю.П.

В'югов М.П.

В'югов П.М.

Дмитренко О.Є.

Доля І.Б.

Дробишевська А.О.

Коблік Д.В.

Кожевніков О.Є.

Лавриненко С.Д.

Митрофанов О.О.

Пелих В.М.

Пилипенко М.М.

Свинаренко О.П.

Стаднік Ю.С.

Субботенко М.І.

Танцюра І.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

