

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106894

Державний реєстраційний номер: 0117U000906

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нового жаростійкого матеріалу на базі серійного зносостійкого сплаву ХТН-62 для захисту від зношування контактуючих поверхонь лопаток ГТД з метою подовження ресурсу роботи в екстремальних умовах

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110, 380444241005

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, 01061, 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.): 70.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нового жаростійкого матеріалу на базі серійного зносостійкого сплаву ХТН-62 для захисту від зношування контактуючих поверхонь лопаток ГТД з метою подовження ресурсу роботи в екстремальних умовах

Назва роботи англійською:

Creating a new heat-resistant material based on wear-resistant alloy series HTN-62 for protection against wear of contacting surfaces GTE blades with a view to extending service life in extreme conditions

Реферат українською:

Дослідження фізико-технічних властивостей додатково легованого серійного зносостійкого сплаву ХТН-62 з метою створення нового жаростійкого сплаву на основі кобальту (нікелю) з карбідом ніобію для захисту від зношування контактуючих поверхонь лопаток авіаційних газотурбінних двигунів, що значно підвищить їх ресурс роботи.

Реферат англійською:

Investigation of physical and technical properties of additionally alloyed serial wear-resistant alloy HTN-62 in order to create a new heat-resistant alloy based on cobalt (nickel) with niobium carbide to protect against wear of the contact surfaces of the blades of aircraft turbine engines, which will significantly increase their service life.

Індекс УДК: 669.017.3; 669.017.3:620.18, 669.018.28

Коди тематичних рубрик: 53.49.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дмитрієва Галина Петрівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новий жаростійкий сплав ХТН-63 на базі ХТН-62

Назва НТП англійською: New heat-resistant alloy HTN-63 on the basis of HTN-62

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, технічні умови

Галузь застосування: авіаційне машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Новий жаростійкий сплав ХТН-63 на основі кобальту з карбідом ніобію для захисту від зношування контактних поверхонь пар тертя енергетичного обладнання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Татаренко Валентин Андрійович

д. ф. -м. н.

Перелік осіб-виконавців

Дмитрієва Галина Петрівна

Мельник Ігор Іванович

Черепова Тетяна Степанівна

(д. т. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Балюк Антоніна Ігорівна

Телефон

+38 (093) 979-54-10

Реєстратор

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

