

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003793

Державний реєстраційний номер: 0110U004299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження властивостей та промислові випробування пресованих сплавів для напайок на бандажні полиці лопаток ГТД з метою подовження міжремонтного ресурсу авіаційних двигунів

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-05 , 424-25-61

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: 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.): 199
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження властивостей та промислові випробування пресованих сплавів для напайок на бандажні полиці лопаток ГТД з метою подовження міжремонтного ресурсу авіаційних двигунів

Назва роботи англійською:

Investigation of the properties and industrial examinations of pressed alloys for building up on bandage shelves of gas turbine motor's vanes with a purpose to prolong interrepaired resource of aircraft engines

Реферат українською:

Розроблено пресований порошковий сплав на кобальтовій основі, зміцнюючою фазою в якому є карбід титану, а легуючими елементами – хром, залізо та алюміній. Досліджено властивості сплаву та проведено випробування на зносостійкість на лабораторному стенді в умовах роботи авіаційного двигуна

Реферат англійською:

The cobalt pressed powder alloy with addition titanium carbide for strengthening, and alloy elements addition – chromium, iron and aluminium was elaborated. The properties and laborator examinations of wear resistance of alloy was investigated at working condition of aircraft engines

Індекс УДК: 669:621.039; 669:621.039.6, 669.2.017

Коди тематичних рубрик: 53.49.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванченко Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 1. Пресований порошковий сплав на кобальтовій основі, зміцнюючою фазою в якому є карбід титану, а легуючими елементами – хром, залізо та алюміній. Результати досліджень властивостей сплаву та випробувань на зносостійкість на лабораторному стенді в умовах роботи авіаційного двигуна

Назва НТП англійською: The cobalt pressed powder alloy with addition titanium carbide for strengthening, and alloy elements addition – chromium, iron and aluminium. The results of investigation of properties and laborator examinations of wear resistanse of alloy at working condition of aircraft engines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: авіаційне машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пресований порошковий сплав на кобальтовій основі, зміцнюючою фазою в якому є карбід титану, а легуючими елементами – хром, залізо та алюміній. Сплав має підвищені показники жаростійкості та зносостійкості при високих температурах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає Президія НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "ЗМКБ "Прогрес", ОАО "Мотор Січ"

Перспективні ринки: авіаційні заводи Росії

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

Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Дмитрієва Галина Петрівна

Прядко Тетяна володимирівна

Черепова Тетяна Степанівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

