Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001921

Державний реєстраційний номер: 0124U003436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Апробація виготовлення деталей газотурбінних двигунів методом інжекційного формування металевих порошків

Початок етапу: 06.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний 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): Кроноветтер Кунстстофф унд Металлтекник ГмбХ

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: Gewerbestrasse 32, Mitterfelden, 83404, Німеччина

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4917610027744

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 09 - договір із закордонним замовником

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 404.581

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Апробація виготовлення деталей газотурбінних двигунів методом інжекційного формування металевих порошків

Назва роботи англійською:

Approbation of MIM powder technology for jet-engine components manufacturing

Реферат українською:

Розроблено параметри технології інжекційного формування та спікання порошків нікелевих та титанових сплавів для виготовлення лопаток газотурбінних двигунів

Реферат англійською:

The technological parameters for metal injection molding and sintering of nickel-based and titanium-based powders were developed to produce aviation turbine blades

Індекс УДК: 669:621.315.562

Коди тематичних рубрик: 53.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саввакін Дмитро Георгійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: технологічні умови та параметри виготовлення деталей з нікелевих та титанових сплавів методом інжекційного формування порошків

Назва НТП англійською: Technological conditions and parameters for production nickel and titanium alloy articles with metal injection molding approach

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: авіаційна промисловість, машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено умови та технологічні параметри що забезпечують отримання виробів складної геометричної форми із необхідними характеристиками методом інжекційного формування нікелевих та титанових порошків

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лізунов Вячеслав Вячеславович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Перелік осіб-виконавців

Івасишин Орест Михайлович

БОНДАРЧУК Вадим Іванович
(к.ф.-м.н., с.д.)

Марковський Павло Євгенович
(д.т.н., с.н.с., 05.16.01)

Павлов Максим Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Лізунов Вячеслав Вячеславович

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна