Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032560

Державний реєстраційний номер: 0123U104571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роботи з адаптації турбореактивного двоконтурного двигуна ТРДД АІ-25TLT на літальному апарату розробки Замовника для проведення льотно-конструкторських випробувань, з випуском та поставкою необхідної технічної документації.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О. Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: вул. Іванова, буд. 2, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний концерн "Укроборонпром"

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612654625, 380612650327

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): BAYKAR MAKINA SANAYI VE TICARET A.S.

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: 1231, Стамбул, 34538, Туреччина

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 903129693700

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 09 - договір із закордонним замовником

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування (тис. євро): 180.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роботи з адаптації турбореактивного двоконтурного двигуна ТРДД АІ-25ТLT на літальному апарату розробки Замовника для проведення льотно-конструкторських випробувань, з випуском та поставкою необхідної технічної документації.

Назва роботи англійською:

Works on adaptation of the AI-25TLT turbofan engine on the aircraft designed by the Customer for flight development tests with the issuance and delivery of the necessary technical documentation.

Реферат українською:

Звіт про НДР: Технічний звіт № ТО-0016-2024 на 11 арк. Об'єкт дослідження – ТРДД АІ-25ТLT, встановлений на ЛА. Мета роботи – адаптація двигуна АІ-25ТLT на літальному апараті (ЛА) розробки BAYKAR MAKINA SANAYI VE NICARET A.S., Туреччина (Замовник), виконання підготовки до перших польотів ЛА (Контракт №1323/5828-792-21027 від 11.11.2021 р. між Замовником і ДП «Івченко-Прогрес»). Етапи виконання робіт: Робота виконувалась у два етапи: – розробка технічної документації; – забезпечення у Замовника монтажу двигуна і електронних блоків та електродротів для сумісної роботи систем керування та контролю двигуна разом із аналогічними системами ЛА, налаштування систем електрозапуску, управління та контролю двигуна із системами ЛА. На першому етапі Виконавець розробив і передав Замовнику 9 технічних документів, які дозволили встановити і адаптувати двигун на ЛА. На другому етапі виконано налаштування систем двигуна з системами ЛА. Проведені запуски двигуна АІ-25ТLT № 25TLT002 на ЛА, виконано регулювання систем управління й контролю двигуном та перевірка їх взаємодії із системами ЛА. Висновки – результати дослідно-конструкторської роботи задовільні, відповідають вимогам Контракту і дозволяють виконати підготовку ЛА з двигуном АІ-25ТLT до першого польоту ЛА.

Реферат англійською:

ABSTRACT Report on research and development: Technical report No. TO-0016-2024 on 11 pages. Object of research - AI-25TLT turbofan installed on the A/C. Purpose of work – adaptation of AI-25TLT engine in the aircraft (A/C) developed by BAYKAR MAKINA SANAYI VE NICARET A.S., Turkey (Customer), preparation for first flights of the A/C (Contract No.1323/5828-792-21027 of 11.11.2021 concluded between the Customer and Ivchencko-Progress SE). Stages of work performance: The work was performed in two stages: – preparation of technical documentation; – ensuring installation of the engine, electronic units and electric wiring at the Customer for combined operation of engine control and monitoring systems jointly with similar A/C systems, adjustment of engine electric starting as well as control and monitoring systems with similar A/C systems.. At the first stage, the Contractor developed and transferred nine technical documents to the Customer, which allowed installation and adaptation of the engine on the A/C. At the second stage, adjustment of engine systems with A/C systems was carried out. The AI-25TLT engine, Sl. No. 25TLT002, was started on the A/C, engine control and monitoring systems was adjusted and its interaction with A/C systems checked. Conclusions – the results of research and development are satisfactory, comply with Contract requirements and allow to prepare the A/C with AI-25TLT engine for the first flight.

Індекс УДК: 621.453/.457, 621.431.75

Коди тематичних рубрик: 55.42.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жорник Олег Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Роботи з адаптації турбореактивного двоконтурного двигуна ТРДД АІ-25TLT на літальному апараті розробленого Замовником.

Назва НТП англійською: Works on adaptation of the AI-25TLT turbofan engine on the aircraft designed by the Customer for flight development tests with the issuance and delivery of the necessary technical documentation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічна документація

Галузь застосування: 35.30.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Згідно з Контрактом №1323/5828-792-21027 від 11.11.2021 р. з компанією BAYKAR MAKINA SANAYI VE NICARET A.S., Туреччина виконувались розробка технічної документація і проводилась адаптація двигуна ТРДД АІ-25TLT на літальному апараті Замовника.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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 Кравченко Ігор Федорович
д. т. н., 05.05.03

Перелік осіб-виконавців

Жорник Олег Володимирович

Хусточка Олександр М.

Черкасов Юрій В.

Відповідальний за підготовку облікових документів Мартиненко О.С.

Телефон +38 (061) 287-40-43

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

