Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

І. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2024

ІІ. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2025	999.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 999.000 тис. грн.	

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2024	4160.000 тис. грн.
2025	2740.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6900.000 тис. грн.	

ІІІ. Відомості про замовника 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 виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство "Елемент"

Код за ЄДРПОУ: 30863766

Місцезнаходження: вул. Героїв Крут, буд. 27, м. Одеса, Одеська обл., 65078, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487656252

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка регулятора двигуна цифрового ECU-11 для допоміжного газотурбінного двигуна TRM-APU60

Назва роботи англійською:

Development of the electronic control unit ECU-11 for auxiliary gas turbine engine TRM-APU60

Мета роботи українською:

Створення блоку управління газотурбінним двигуном TRM-APU60, який призначений для виконання в автоматичному режимі функцій управління режимами роботи двигуна (розпалювання камери згоряння, запуск двигуна, встановлені та змінні режими роботи двигуна, обмеження режимів роботи двигуна), захисту двигуна від перевищення граничних параметрів, контроль справності взаємодіючих виробів та самого блоку, а також запис та зберігання інформації про роботу двигуна та його систем

Мета роботи англійською:

Creation of the TRM-APU60 gas turbine engine control unit, which is designed to automatically perform the functions of controlling the engine operating modes (ignition of the combustion chamber, starting the engine, set and variable engine operating modes, limiting the engine operating modes), protecting the engine from exceeding the limit parameters, control serviceability of interacting products and the unit itself, as well as recording and storing information about the operation of the engine and its systems

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Двигунобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бурунов Дмитро Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данилов Всеволод Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Погодження Технічного завдання на ECU-11

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 02.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка схеми підключення, 3D-моделі, габаритного кресленику, протоколу інформаційного обміну

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 05.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка схем принципових з переліками елементів, друкованих плат. Розробка та тестування програмного забезпечення (ПЗ). Розробка Інструкцій з програмування, калібрування. Проведення розрахунку надійності та аналізу безвідмовності виробу. Розробка Технічних умов (ТУ) і Програми та методик попередніх випробувань (ПМ ПВ). Розробка експлуатаційної документації (ЕД)

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 10.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оформлення комплекту робочої конструкторської документації (РКД)

Початок етапу: 10.2024

Закінчення етапу: 01.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Виготовлення дослідного зразку ECU-11

Початок етапу: 12.2024

Закінчення етапу: 01.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 6

Назва етапу: Проведення інтеграційного тестування апаратної частини та програмного забезпечення ECU-11 у складі ІАК-11 на базі АТ «Елемент». Випробування ECU-11 на двигунному стенді. Доробка ECU-11 за результатами інтеграційного тестування та випробувань на двигунному стенді

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 01.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 7

Назва етапу: Проведення попередніх випробувань ECU-11, у тому числі в українських спеціалізованих випробувальних центрах. Коригування КД, ПЗ та зразка за результатами випробувань, присвоєння КД літери «О»

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 03.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.387:621.3.087.92

Коди тематичних рубрик: 50.09.47

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ранченко Геннадій Степанович

к. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Нємченко Ольга Володимирівна

Телефон +38 (048) 765-62-52

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.