

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004270

Відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5030.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	5030.000

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 920.760

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	920.760

## 2. Замовник

Назва організації: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О. Г. Івченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312921

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

Підпорядкованість: Державний концерн "Укроборонпром"

Телефон: 380612654625

Телефон: 380612650327

E-mail: progress@ivchenko-progress.com

WWW: <http://www.ivchenko-progress.com>

### **3. Виконавець**

**Назва організації:** Акціонерне товариство "Елемент"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 30863766

**Підпорядкованість:**

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

**Телефон:** 380487656252

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

**Назва роботи (укр)**

Розробка регулятора двигуна цифрового ECU-350 для двигуна AI-350, проведення випробувань

**Назва роботи (англ)**

Development of the ECU-350 electronic control unit for the AI-350 engine, conducting tests

**Мета роботи (укр)**

Створення блоку управління двигуном AI-350 на запуску та режимній роботі, а також контролю справності взаємодіючих виробів та самого блоку

**Мета роботи (англ)**

Development of the AI-350 engine control unit at start-up and regular operation, as well as control of the serviceability of interacting products and the unit itself

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**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

### **6. Етапи виконання**

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	01.2024	Проміжний звіт	Погодження Доповнення №3 до Технічного завдання на ECU-35 в частині його модернізації – введення виконання ECU-350.
2	01.2024	02.2024	Проміжний звіт	Розробка схеми підключення, 3D-моделі, габаритного креслену, протоколу інформаційного обміну
3	02.2024	03.2024	Проміжний звіт	Розробка схем принципів з переліками елементів, друкованих плат. Розробка та тестування програмного забезпечення (ПЗ). Розробка Інструкцій з програмування, калібрування. Корегування Технічних умов (ТУ) і розробка Програми та методик типових випробувань (ПМ ТВ). Розробка експлуатаційної документації (ЕД)
4	03.2024	04.2024	Проміжний звіт	Оформлення комплексу робочої конструкторської документації (РКД)
5	04.2024	04.2024	Проміжний звіт	Виготовлення дослідного зразку ECU-350
6	04.2024	04.2024	Проміжний звіт	Проведення інтеграційного тестування апаратної частини та програмного забезпечення ECU-350 у складі КПТС-35, КПТО-350 на базі АТ «Елемент». Випробування ECU-350 на двигунному стенді. Доробка ECU-350 за результатами інтеграційного тестування та випробувань на двигунному стенді
7	05.2024	05.2024	Остаточний звіт	Проведення типових випробувань ECU-350. Коригування КД, ПЗ та зразка за результатами випробувань

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.09.47

Індекс УДК: 004.387:621.3.087.92

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Ранченко Геннадій Степанович (к. т. н.)

### Керівники роботи:

Бурунов Дмитро Сергійович

Данилов Всеволод Володимирович

**Відповідальний за подання документів:** Немченко Ольга Володимирівна (Тел.: +38 (048) 765-62-52)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.