

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004269

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.): 4045.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	4045.000

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 570.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	570.000

## 2. Замовник

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Мотор Січ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14307794

Адреса: пр. Моторобудівників, буд. 15, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69068, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380617204409

Телефон: 380617204110

E-mail: motor@motorsich.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 РДЦ-430 для двигуна МС-430

**Назва роботи (англ)**

Development of the RDC-430 engine control unit for the MS-430 engine

**Мета роботи (укр)**

Створення блоку, який забезпечує управління роботою двигуна МС-430, а саме: запуском, зустрічним запуском після зупинки, на режимах, зупинкою і тд.

**Мета роботи (англ)**

Development of a unit that provides control of the MS-430 engine: start, counter start after stop, in modes, stop, etc.

**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	02.2024	02.2024	Проміжний звіт	Погодження Доповнень №2 та №4 до Технічного завдання на РДЦ-400Н в частині його модернізації – введення виконання РДЦ-430.
2	02.2024	03.2024	Проміжний звіт	Розробка схеми підключення, 3D-моделі, габаритного креслену, протоколу інформаційного обміну
3	03.2024	04.2024	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	04.2024	04.2024	Проміжний звіт	Оформлення комплексу робочої конструкторської документації (РКД)
5	04.2024	05.2024	Проміжний звіт	Виготовлення дослідного зразку РДЦ-430
6	05.2024	05.2024	Проміжний звіт	Перевірка РДЦ-430 у складі КПА-400, КПТО-400 на базі АТ «Елемент». Випробування РДЦ-430 на двигунному стенді. Доробка РДЦ-430 за результатами інтеграційного тестування та випробувань на двигунному стенді
7	05.2024	05.2024	Остаточний звіт	Проведення типових випробувань РДЦ-430. 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.