

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення системи бортового живлення та керування процесами розгортання супутників формату CubeSat

Назва роботи англійською:

On-board power supply system design and CubeSat satellite deployment processes operating

Мета роботи українською:

Метою роботи є розроблення універсального модулю живлення для наносупутників формату CubeSat та надійної системи керування процесами розгортання та ввімкнення всіх систем супутника після виходу з польотного контейнера. Основний фокус зосереджено на безвідмовності роботи вищезазначених систем за рахунок використання стійких до збоїв рішень та резервування критичних процесів.

Мета роботи англійською:

Development of universal power supply module for CubeSat nanosatellites and reliable managing system for the deployment and activation of all satellite systems after leaving the flight container is the purpose of this work. The main focus is on failure-free systems operation due to the use of fault-tolerant solutions and redundancy of critical processes.

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: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні; Нормативні документи

Галузь застосування: Навчально-наукові та комерційні супутники формату CubeSat

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Адаменко Володимир Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зінгер Яна Леонідівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сушко Ірина Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Звіт з виконання

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 07.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.396.6-2, 681.5

Коди тематичних рубрик: 47.59.39

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Згуровський Михайло Захарович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Адаменко Володимир Олексійович

Телефон

+38 (097) 911-73-05

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.