

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U105096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2020

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2020	3200 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3200 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код за ЄДРПОУ: 24507442

Місцезнаходження: вул. Московська, буд. 8, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442534349

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спільне українсько-канадське підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернсис ЛТД"

Код за ЄДРПОУ: 14325154

Місцезнаходження: бульвар Куліша, буд. 6-а, кв. 24, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46016, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380672742328

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення наземного інформаційного комплексу. Створення суміщеної станції S/X – діапазонів на базі антенної системи РС-11М. Створення радіоприймальної системи X-діапазону

Назва роботи англійською:

Improvement of the ground information complex. Creation of a combined station S / X - bands based on the antenna system PC-11M. Creation of an X-band radio reception system.

Мета роботи українською:

Створення радіоприймальної системи X-діапазону для суміщеної станції S/X – діапазонів на базі антенної системи РС-11М для забезпечення прийому інформації з вітчизняних та іноземних космічних апаратів дистанційного зондування Землі (ДЗЗ)

Мета роботи англійською:

Creation of X-band radio reception system for S/X - bands compatible station based of antenna system RS-11M to provide information from domestic and foreign spacecraft for Earth remote sensing.

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: Аерокосмічна, наземні комплекси, оборонна

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кругльов Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паламар Михайло Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пастернак Юрій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрембіцький Михайло Олексійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чайковський Андрій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання роботи дзеркальної системи АС та опромінювачів S- та X діапазонів у CST-Studio. Виготовлення, поставка, монтаж на АС контррефлектора, суміщеного опромінювача S- та X-діапазонів та елементів кріплення. Виготовлення, поставка, монтаж на АС малошумливого підсилювача та конвертора X-діапазону, розподільвача та перетворювача кругових поляризацій X-діапазону, антени датчика рівня потужності, антени імітатора X-діапазону, комплекту кабелів. Налагодження роботи ВЧ-тракту. Перевірка параметрів і характеристик ВЧ-тракту в складі АС.

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 07.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення, поставка, монтаж на АС ПАК з демодуляторами сигналів для прийому цільової інформації в X – діапазоні. Виготовлення, монтаж, налагодження автоматизованого робочого місця обчислення та управління (АРМ ОУ) та розробка і відлагодження СПЗ НСУПД-2. Монтаж та комплексне налагодження системи супроводу КА та прийому, демодуляції, реєстрації інформації ДЗЗ.

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 10.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виготовлення комплексу експлуатаційної (ЕД) та програмної (ПД) документації на НСУПД-2. Проведення попередніх випробувань, введення в дослідну експлуатацію.

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.76/.78.002.2, 520.6.04/.08:520.3, 520.6.05/.08-13/-17, 621.38; 681.51

Коди тематичних рубрик: 55.49.13.29, 89.15.45, 89.15.71

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Паламар Михайло Іванович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паламар Михайло Іванович

Телефон

+38 (067) 274-23-28

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.