

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105096

Відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2020

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

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3200

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	3200

2. Замовник

Назва організації: Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24507442

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

Підпорядкованість: Національне космічне агентство України

Телефон: 380442534349

E-mail: ncuvkz@spacecenter.gov.ua

WWW: www.spacecenter.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Спільне українсько-канадське підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернсіс ЛТД"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14325154

Підпорядкованість:

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

Телефон: 380672742328

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

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 (англ)

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 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: Аерокосмічна, наземні комплекси, оборонна

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2020	07.2020	Проміжний звіт	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 малoshумливого підсилювача та конвертора X-діапазону, розподілювача 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.
2	07.2020	10.2020	Проміжний звіт	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.
3	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Виготовлення комплекту експлуатаційної (ЕД) та програмної (ПД) документації на НСУПД-2. Проведення попередніх випробувань, введення в дослідну експлуатацію.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.49.13.29, 89.15.45, 89.15.71

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Паламар Михайло Іванович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Кругльов Володимир Васильович

Паламар Михайло Іванович (д. т. н., професор)

Пастернак Юрій Володимирович

Стрембіцький Михайло Олексійович (к.т.н.)

Чайковський Андрій Вікторович

Відповідальний за подання документів: Паламар Михайло Іванович (Тел.: +38 (067) 274-23-28)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.