

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111441

Відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6381050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1470.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1470.000

2. Замовник

Назва організації: Національний центр управління і випробування космічних засобів

Код ЄДРПОУ/ПН: 24507442

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

Підпорядкованість: Національне космічне агентство України

Телефон: 380442534349

3. Виконавець

Назва організації: Дочірнє підприємство "Захист і автоматизація об'єктів НДІРВ"

Код ЄДРПОУ/ПН: 25185360

Підпорядкованість:

Адреса: вул. Академіка Павлова, 271, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61054, Україна

Телефон: 380577382310

E-mail: info@radmirspace.com.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення наземного комплексу управління. Створення універсальної станції управління у S- та X- діапазонах на базі антенної системи Б-834. Впровадження елементів приймального тракту X-діапазону

Назва роботи (англ)

Improving the ground control system. Creation of a universal control station in the S- and X-bands on the basis of the Б-834 antenna system. Implementation of X-band receiving path elements

Мета роботи (укр)

Створення універсальної станції управління в S-діапазоні та прийому інформації в X-діапазоні на базі антенної системи Б-834 шляхом інтеграції до складу УНСУ надвисокочастотного приймального тракту X-діапазону та програмно-апаратного комплексу з високошвидкісними демодуляторами.

Мета роботи (англ)

Creation of a universal control station in the S-band and reception of information in the X-band on the basis of the Б-834 antenna system by integration into the Universal ground control station of the X-band microwave receiving path and software and hardware complex with high-speed demodulators.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Створена універсальна станція управління в S- та X-діапазонах на базі антенної системи Б-834

Галузь застосування: Група 61.3: Діяльність у сфері супутникового електрозв'язку

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	07.2021	Проміжний звіт	Перевірка технічних характеристик надвисокочастотного приймального тракту X-діапазону на відповідність технічним вимогам при роботі з програмно-апаратним комплексом (ПАК) на об'єкті експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Проведення доопрацювання апаратури УНСУ за результатами випробувань (при необхідності). Корекція конструкторської документації та КПЕВ. Розробка ТЗ на доробку УНСУ по інтеграції в склад станції апаратури X-діапазону. Доробка ПЗ АРМ ОУ та проведення автономних випробувань. Виготовлення додаткового комплексу кабелів УНСУ та додаткового обладнання. Корекція експлуатаційної та програмної документації УНСУ. Виготовлення додаткових противаг та поставка на об'єкт експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Доопрацювання та балансування АП Б-834
2	08.2021	12.2021	Остаточний звіт	Поставка та монтаж додаткового комплексу кабелів УНСУ та додаткового обладнання на об'єкт експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Відпрацювання програмно-апаратних засобів УНСУ на об'єкті експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Проведення комплексних випробувань ПЗ АРМ ОУ УНСУ на об'єкті експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Проведення комплексно-доводочних випробувань УНСУ на об'єкті експлуатації в ЦПОСІ та КНП. Проведення доопрацювання апаратури та ПЗ УНСУ, доробка експлуатаційної та програмної документації за результатами випробувань (при необхідності). Проведення випробувань на підтвердження технічних характеристик УНСУ в обсязі технічних умов на об'єкті експлуатації в ЦПОСІ та КНП.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.45.35

Індекс УДК: 621.398, 621.398

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ковальчук Олександр Володимирович

Керівники роботи:

Червоний Ігор Володимирович

Відповідальний за подання документів: Бурмасова Юлія Василівна (Тел.: +38 (093) 665-36-09)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.