Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004475

Державний реєстраційний номер: 0118U004940

Відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення шляхів створення захищеного каналу зв'язку в 5 мм діапазоні електромагнітного спектру.

Початок етапу: 05-2018

Закінчення етапу: 04-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34732331

Підпорядкованість: Держадміністрація

Адреса: 03142, Київ, вул. Залізняка, 6

Телефон: (044)281-85-20

Телефон: 281-97-11

E-mail: dndi @ dsszzi.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34732331

Адреса: вул. Залізняка, 6, м. Київ, Київ, 03027, Україна

Підпорядкованість: Держадміністрація

Телефон: 451-95-11

Телефон: (044)281-85-20

E-mail: dndi @ dsszzi.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6641010

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 660.444 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення шляхів створення захищеного каналу зв'язку в 5 мм діапазоні електромагнітного спектру.

Назва роботи (англ)

Determination of the ways to create a secure communication channel in the 5 mm range of the electromagnetic spectrum.

Реферат (укр)

Мета - визначення оптимальних напрямів створення цифрових широкосмугових РРС для передавання спеціальної інформації з робочими частотами, що розташовуються близько точок резонансного поглинання міліметрового (ММ) діапазону електромагнітного спектру. Результати: звіт, два експериментальні зразки, протоколи лабораторних та натурних випробувань, заявка на отримання патенту на корисну модуль, тези доповіді на конференції. Сфера використання - зв'язок.

Реферат (англ)

The purpose - determination of optimal directions for creating digital broadband radio relay stations for transmitting special information having operating frequencies located near the resonant absorption points of the millimeter-wave electromagnetic spectrum. Results: the report, two experimental samples, protocols of laboratory and full-scale tests. Area of use - communication.

Індекс УДК: 621.396.2, 621.396.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.43.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт, два експериментальні зразки, протоколи їх лабораторних та натурних випробувань, заявка на отримання патенту на корисну модель, тези доповіді на конференції.

Назва продукції (англ): The report, two experimental samples, the protocols of their laboratory and full-scale tests.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Захищений зв'язок

Опис продукції (укр): Складу звіту: аналіз науково-технічної інформації; розрахунок потенціалу радіолінії; обґрунтування схем електричних функціональних; техніко-економічне обґрунтування обсягів фінансування ЕТП ДКР; проект ТТЗ на виконання ДКР. Склад макетного зразка: блок радіочастотний, цифровий супутниковий модем Q-Flex, IP-телефон. Протоколи лабораторних та натурних випробувань підтверджують роботу макетних зразків при передаванні відео- та цифрової інформації через інтерфейс 10/100 BASE-TX на відстань до 5 км при потужності випромінювання 50 мВт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2021

Виробник продукції: ДержНДІ Спецзв'язку

Споживачі продукції: Територіальні вузли Держспецзв'язку, силові структури, міністерства та відомства України.

Перспективні ринки: Внутрішній ринок.

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Передача НТП - на договірній, комерційній основі.

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 102

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пономарьов Сергій Павлович

Керівники роботи:

Стефанишин Ярослав Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.