Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004475

Державний реєстраційний номер: 0118U004940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2019

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Код за ЄДРПОУ: 34732331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)281-85-20 , 281-97-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Код за ЄДРПОУ: 34732331

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

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 451-95-11

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6641010

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 660.444

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 49.43.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стефанишин Ярослав Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Звіт, два експериментальні зразки, протоколи їх лабораторних та натурних випробувань, заявка на отримання патенту на корисну модель, тези доповіді на конференції.

Назва НТП англійською: The report, two experimental samples, the protocols of their laboratory and full-scale tests.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Захищений зв'язок

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2021

Закінчення етапу:

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

Перспективні ринки: Внутрішній ринок.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пономарьов Сергій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

