

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004554

Державний реєстраційний номер: 0121U111297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Доробка і тестування лабораторного зразка багатоканального приймача наземної РСА

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: вул. Академіка Проскури, буд. 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577634319, 380573152105, 380573151129

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 123.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мікрохвильова Завіса, що генерує зображення

Назва роботи англійською:

Microwave Imaging Curtain

Реферат українською:

В Проекті SPS G5395 "Мікрохвильова завіса, що генерує зображення" спроектовано, розроблено та випробовувано радіолокаційний пристрій для вирішення питань, що стосуються виявлення вибухових речовин та засобів виявлення вогнепальної зброї, які зустрічаються у системах громадського транспортування.

Реферат англійською:

The SPS Project G5395 "Image Generating Microwave Curtain" designed, developed and tested a radar device to address the issues related to the detection of explosives and firearms detection devices found in public transportation systems.

Індекс УДК: 621.391, 537.86.029.65/.79 , 621.37.029.6, 621.391

Коди тематичних рубрик: 47.05.17, 29.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лукін Костянтин Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: лабораторний зразок багатоканального приймача наземної РСА

Назва НТП англійською: A laboratory model of a multi-channel receiver of ground-based SAR

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Для розробки і побудови комплексних систем наземних РСА для виявлення прихованої зброї у громадському транспорті наприклад: метро, поїзди, вокзали, і т.і.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: лабораторний зразок багатоканального приймача наземної РСА

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

K. Lukin, O. Zemlyaniy, D. Tatyanko, V. Palamarchuk, S. Lukin, et al., "Data Acquisition and Signal Processing by 16-Antennas' Receiver of Step Frequency Noise SAR," 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week, Kharkiv, Ukraine, November 14–18, 2022, Paper Collection: paper #047

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Логвінов Юрій Федорович

д. ф.-м. н., 01.04.03

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лукін Костянтин Олександрович / Lukin Kostiantyn O.

Телефон

+38 (057) 763-43-49

Реєстратор

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

