Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001170

Державний реєстраційний номер: 0117U005602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмного модулю для вбудованої FPGA з інтерфейсом MIPI-CSI з підтримкою вихідних параметрів за форматом кадру 1280 x 960, 1920 x 1080, 2592 x 1944 та драйверу для пристрою формування цифрового потоку (GNU Radio) для інтерфейсу CSI

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (057) 315 20 92

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: Академіка Проскури, 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям 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.): 160

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексна розробка дослідного зразку системи зв'язку.

Назва роботи англійською:

Complex development of the prototype of the communication system.

Реферат українською:

Створено програмне забезпечення для макету цифрового перетворювача сигналів для подальшої розробки дослідного зразка SDR-приймача. Інтегровано інтерфейс MIPI-CSI для передачі вхідного нормалізованого цифрового потоку в обчислювач.

Реферат англійською:

The software for the layout of the digital signal converter was developed for the further development of a prototype SDR receiver. The MIPI-CSI interface for transferring the input normalized digital stream to the computer is integrated.

Індекс УДК: 004.89:004.4, 621.396 004.4:004.9 004.89:004.4

Коди тематичних рубрик: 28.23.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Резніченко Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмні модулі для вбудованої FPGA з інтерфейсом MIPI-CSI з підтримкою вихідних параметрів за форматом кадру 1280 x 960, 1920 x 1080, 2592 x 1944 та драйверу для пристрою формування цифрового потоку (GNU Radio) для інтерфейсу CSI.

Назва НТП англійською: Software modules for built-in FPGA with MIPI-CSI interface supporting the output parameters in the format of the frame 1280 x 960, 1920 x 1080, 2592 x 1944 and driver for the device for generating a digital stream (GNU Radio) for the CSI interface.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмні модулі макету цифрового перетворювача сигналів, призначені для подальшої розробки дослідного зразка SDR-приймача.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститут радіофізики і електроніки імені О.Я.Усикова НАН України

Перспективні ринки: -

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

статей, публікацій не має

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Захаренко Вячеслав Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Борцов Віктор Васильович

Кац Євген Миколайович

Козлов Олександр Миколайович

Кудрявцев Дмитро Петрович

Лісаченко Віктор Максимович

Резніченко Олександр Михайлович

Шаповал Сергій Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

