Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001096

Державний реєстраційний номер: 0117U007396

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 204-98-04

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробниче підприємство "СІНКО"

Код за ЄДРПОУ: 30783544

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відкрите акціонерне товариство "Меридіан" ім. С. П. Корольова

Код за ЄДРПОУ: 14312973

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрям фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення комплекту приймально-передавального і модемного обладнання для модернізації тропосферної станції

Назва роботи англійською:

The development a set of transceiver and modem equipment for the modernization of the troposphere station

Реферат українською:

Створено дослідний зразок комплекту обладнання для модернізації ТРРС, що дозволить забезпечити підвищену пропускну здатність і завадостійкість при організації одноінтервальних цифрових ліній зв'язку в режимі "непрямої видимості". При цьому розроблена робоча конструкторська документація у складі графічних документів (структурні та функціональні схеми, складальний кресленик, кресленик загального виду, габаритний кресленик) та текстових документів (записка пояснення, програма та методика випробувань) на комплект обладнання, проведені випробування комплекту обладнання у складі модернізованої ТРРС.

Реферат англійською:

A prototype set of equipment for the modernization of the troposphere station was created. This will provide increased throughput and noise immunity at organizing single-interval digital communication lines in the "non-line-of-sight" mode. Design documentation was developed, which consists of graphic documents (structural and functional diagrams, assembly drawing, general view drawing, dimensional drawing) and text documents (explanatory note, program and test procedure) for a set of equipment. Tests of the set of transceiver and modem equipment for the modernization of the troposphere station were carried out.

Індекс УДК: 621.396.2, 621.396

Коди тематичних рубрик: 49.43.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравчук Сергій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робоча конструкторська документація комплекту приймально-передавального і модемного обладнання для модернізації тропосферного станції

Назва НТП англійською: Working designe dokumentation of a set of transceiver and modem equipment for the modernization of the troposphere station

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Інформаційно- телекомунікаційна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено дослідний зразок приймально-передавального і модемного обладнання для модернізації тропосферної радіорелейної станції як загального, так і спеціального призначення , що дозволяє забезпечити підвищену пропускну здатність і завадостійкість при організації одноінтервальних цифрових ліній зв'язку в режимі "непрямої видимості". При цьому розроблена робоча конструкторська документація у складі графічних документів (структурні та функціональні схеми, складальний кресленик, кресленик загального виду, габаритний кресленик) та текстових документів (записка пояснення, програма та методика випробувань) на комплект обладнання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МОУ, телекомунікаційні оператори

Перспективні ринки: Україна

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

1.Ільченко М.Ю., Кравчук С.О. Телекомунікаційні системи. - К.: Наукова думка, 2017. - 730 с. 2.Troposcatter Communication Link Model on Based Ray-tracing / S. Kravchuk, M. Ilchenko, D. Minochkin, L. Afanasieva//Information and telecommunication sciences - 2018. - Vol. 2. 3. 1.Ільченко М.Ю., Кайденко М.М., Кравчук С.О. Структурно-функціональні принципи побудови системи управління та зв'язку бортового і наземної обладнання телекомунікаційної мережі на основі аероплатформ // Матер. 12-ї міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми телекомунікацій", 16-20 квітня, 2018 р. - К.: Хімджест, 2018. - С. 26-29. // Ilchenko M.Y., Kaydenko M.M., Kravchuk S.O. Structural-functional principles of management and communication systems for border and landscape equipment of the telecommunication network on the basic of aeroplatform // Dig. of the 12th International Scientific conf. "Modern Challenges in Telecommunications", april 16-20, 2018, Kyiv, Ukraine. - K.: Himjest, 2018. - P. 26-29. 4. Кравчук С.О. Ймовірність переривання зв'язку в когнітивній телекомунікаційній системі на базі аероплатформи // Матер. 12-ї міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми телекомунікацій", 16-20 квітня, 2018 р. - К.: Хімджест, 2018. - С. 161-164. // Kravchuk S.O. Outage probability of communication in a cognitive radio system based on an aeroplatformy // Dig. of the 12th International Scientific conf. "Modern Challenges in Telecommunications", april 16-20, 2018, Kyiv, Ukraine. - K.: Himjest, 2018. - P. 161-164.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

І. Кравчук

А. Мошинська

В. Кайденко

В. Маньківський

В. Маєвський

В. Петрова

В. Правило

В. Слюсар

В. Слюсар

В. Явіся

Г. Васюк

Д. Міночкін

Д. Роскошний

Л. Афанасьєва

Л. Афанасьєва

Л. Захарчук

Л. Пінчук

Л. Уривський

М. Ільченко

М. Кайденко

О. Березовська

О. Гетьман

О. Дуля

О. Крилач

О. Мікляєв

О. Романов

П. Нестеренко

Р.Новогрудська

С. Кравчук

Т. Іванова

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

