Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101790

Державний реєстраційний номер: 0119U103208

Відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вимірювання характеристик приймально-передавальних пристроїв міліметрового діапазону довжин хвиль

Початок етапу: 02-2019

Закінчення етапу: 05-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442367989

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вимірювання характеристик приймально-передавальних пристроїв міліметрового діапазону довжин хвиль

Назва роботи (англ)

Measuring the characteristics of transceivers devices of millimeter wavelength range

Реферат (укр)

Виконані роботи з вимірювання характеристик вузлів приймально-передавального обладнання в міліметровому діапазоні довжин хвиль, а саме: гетеродинів, перетворювачів частоти, конверторів та підсилювачів у кількості по 5 зразків кожного вузла. Приведені схеми вимірювань та протоколи результатів вимірювань.

Реферат (англ)

Work has been done to measure the characteristics of the units of the transceiver equipment in the millimeter wavelength range, namely: heterodynes, frequency converters, converters and amplifiers in the amount of 5 samples of each node. Measurement schemes and protocols of measurement results are given.

Індекс УДК: 621.38.049.77.001.63; 621.375.82.001.63; 621.38.049.77.001.66; 621.375.82.001.66, 621.396; 621.375.82.001.66

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.14.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Електричні параметри зразків вузлів приймально-передавального обладнання міліметрового діапазону довжин хвиль

Назва продукції (англ):

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Радіоелектроніка

Опис продукції (укр): Методика, схеми та протоколи результатів вимірювань характеристик вузлів приймально-передавального обладнання у відповідності з технічними вимогами у міліметровому діапазоні довжин хвиль

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: КПІ ім. Ігоря Сікорського

Споживачі продукції: Підприємства радіоелектронної промисловості

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Електричні параметри зразків вузлів приймально-передавального обладнання міліметрового діапазону довжин хвиль

Назва продукції (англ): Electrical parameters of samples of units of the millimeter wavelength receiving and transmitting equipment

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Радіоелектроніка

Опис продукції (укр): Методика, схеми та протоколи результатів вимірювань характеристик вузлів приймально-передавального обладнання у відповідності з технічними вимогами у міліметровому діапазоні довжин хвиль

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: КПІ ім. Ігоря Сікорського

Споживачі продукції: Підприємства радіоелектронної промисловості

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Статті

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 13

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Омеляненко Михайло Юрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.